



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
ARAGÓN**

**INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL DE MODELOS A  
ESCALA DE PILAS RECTANGULARES PARA PUENTES  
CARRETEROS ANTE UN EVENTO SÍSMICO.**

**TESIS**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL**

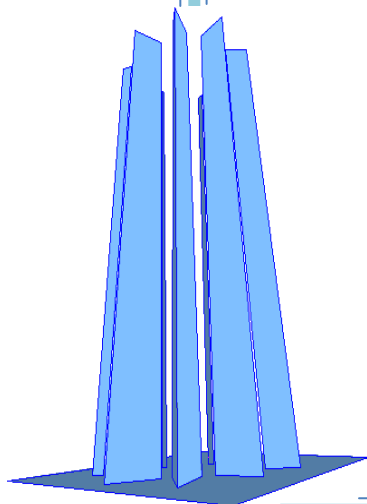
**PRESENTA:**

**JAIME LORENZO CAMARGO**

**DIRECTOR DE TESIS:**

**MTRO. JOSÉ PAULO MEJORADA MOTA**

**EDO. DE MÉXICO. 2009**





Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## **AGRADECIMIENTOS**

---

**A la Universidad Nacional Autónoma de México, por trascender el espíritu.**

**A la Facultad de Estudios Superiores Aragón por la formación académica.**

**A los Maestros por el esfuerzo académico.**

**AL CENAPRED por permitirme realizar el servicio social y la tesis.**

**A la Empresa Ingeniería Experimental por permitirme realizar el servicio social mientras trabajaba en ella un tiempo y que fue la que inicio mi pensamiento hacia la experimentación.**

**Al Doctor Oscar López Bátiz por la información y el tiempo invertido en explicaciones y desarrollo de mi conocimiento.**

**Al director de Tesis Mtro. José Paulo Mejorada Mota Por El apoyo con la tesis.**

**A los miembros del jurado:**

**Ing. Karla Ivonne Gutiérrez Vázquez**

**Ing. Ricardo Heras Cruz**

**M. en I. Mario Sosa Rodríguez**

**Ing. José Antonio Dimas Chora**

**Que participaron y colaboraron en la revisión de este trabajo de tesis.**

---

## DEDICATORIA

---

**A mi madre por todo el apoyo que he tenido durante estos años de vida**

**A mis hermanos por la convivencia familiar y su apoyo**

**A mis amigos que me aprecian**

**A Esta vida hermosa**

**A la Universidad Nacional Autónoma de México:**

**Sucesos, historia mía, aun sin fin**

**Relatos, formando recuerdos acumulados**

**fenecearán, estas constantes misiones**

**Solos cuan estrechos instantes reales**

**Eventos, tal vez pequeños**

**Acumulables, uno a uno**

**Todos, victoriosos de una parte en el tiempo**

**Complacidos, en distintas modalidades**

**Y si pensamos en los templos llenos de vida**

**Por todos los muertos que han dejado sabiduría**

**Qué hay de mí, que hay de ti.**

**Al caso la transparencia alcanzara para vivir.**

**Y si pensamos hoy, mañana tal vez**

**Y si pensamos ayer, hoy somos**

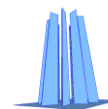
**Y si pensamos en el aire, soy la ocasión**

**Y si pienso en ti, alegrare mi corazón...**

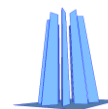
**"Jaime lorenzo Gamargo"**

---

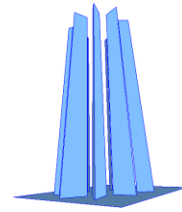




	Págs.
<b>1 .CAPITULO I.- INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2 CAPITULO II.- ANTECEDENTES</b>	<b>3</b>
2.1 El diseño sísmico de pilas en México	4
2.2 Comparativa técnica con otros ensayos en el mundo	8
2.3 Proyecto de investigación experimental de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral cíclica reversible.	12
2.4 Problemática de las pilas de puentes carreteros	14
2.5 Construcción de los modelos e instrumentación interna	18
<b>3 CAPITULO III.- MARCO NORMATIVO Y FUNDAMENTOS TEÓRICOS</b>	<b>20</b>
3.1 Marco normativo	21
3.1.1 De los criterios de diseño estructural	21
3.1.2 Del diseño por sismo	23
3.1.3 De las pruebas de carga	23
3.2 Normas Técnicas Complementarias	25
3.2.1 Normas Técnicas Complementarias Para Diseño por Sismo	25
3.2.2 Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para el Diseño Estructural de las Edificaciones	26
3.3 Fundamentos teóricos	29
3.3.1 Efectos sísmicos en una pila	29
3.3.2 Efecto de oscilación de la superestructura con su apoyo.	30
3.3.3 Efecto de los desplazamientos y las deformaciones en los puentes carreteros	31
3.3.4 Estudio experimental del comportamiento de los desplazamientos y las deformaciones	34
3.3.5 Identificación del mecanismo dominante de falla	38
<b>4 CAPITULO IV.- ESTUDIO DE LAS DEFORMACIONES EN PILAS RECTANGULARES</b>	<b>39</b>
4.1 Estudio de las deformaciones asociadas a los desplazamientos en pilas rectangulares	40
4.2 Medición de los desplazamientos en los modelos experimentales	42
4.3 Evaluación de los parámetros de comportamiento experimental	44
4.3.1 Evaluación de la rigidez	44
4.3.2 Rigidez de ciclo	44
4.3.3 Evaluación de la degradación de la rigidez experimental	45
4.3.4 Evaluación de la distorsión	45
4.3.5 Evaluación de la degradación de la rigidez en función de la distorsión	46
4.3.6 Energía disipada en un ciclo	46
4.3.7 Evaluación de la disipación de energía	47
<b>5 CAPITULO V.- PROGRAMA EXPERIMENTAL</b>	<b>48</b>
5.1 Programa experimental parcial para el desarrollo de la prueba	49
5.2 Sistema de referencia con respecto del LEG-CENAPRED	50
5.3 Pintura exterior del modelo	52
5.4 Cuadrulado para localización de grietas	52



5.5	Fijación de transductores de desplazamiento	53
5.6	Colocación de elementos de aplicación de carga	56
5.7	Conexión de instrumentación externa e interna a los registradores de datos	57
6	<b>CAPITULO VI.- APLICACIÓN DE ACCIONES IMPUESTAS</b>	59
6.1	Ensaye	60
6.2	Objetivo	60
6.2.1	Fundamento teórico	60
6.2.2	Material y Equipo	60
6.2.3	Procedimiento	61
6.3	Desarrollo	62
6.4	Datos	63
	Resumen de datos y eventos registrados para la Pila Patrón	64
	Resumen de datos y eventos registrados para la Pila CH-01	65
7	<b>CAPITULO VII.- INFORME DE RESULTADOS Y GRÁFICOS</b>	66
7.1	Evaluación de los parámetros de comportamiento global en los modelos	67
7.2	Obtención de rigidez de ciclo	69
7.3	Evaluación de la degradación de la rigidez	80
7.4	Evaluación de la distorsión	81
7.5	Evaluación de la degradación de la rigidez en función de la distorsión	83
7.6	Evaluación de la Energía disipada	84
7.7	Disipación de energía	94
8	<b>CAPILO VIII.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	96
8.1	Conclusiones	97
8.2	Recomendaciones	98
9	<i>Bibliografía</i>	98
10	<b>ANEXO A</b>	101



## INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL DE MODELOS A ESCALA DE PILAS RECTANGULARES PARA PUENTES CARRETEROS ANTE UN EVENTO SÍSMICO

**Por Jaime Lorenzo Camargo.**

Facultad de Estudios Superiores Aragón, Área Ingeniería Civil, Edo. de México, 2009.

### Los autores

---

**Jaime Lorenzo Camargo.** Con experiencia en pruebas y instrumentación, aplicada mecánica de suelos y control de obra, en la industria de la construcción.

**Mtro. José Paulo Mejorada Mota.** Secretario Técnico de investigación de la Facultad de Estudios Superiores Aragón.

---

### Palabras Clave

---

**Comportamiento de pilas rectangulares huecas, pruebas cíclicas, histéresis mecánica, modelo histérico.**

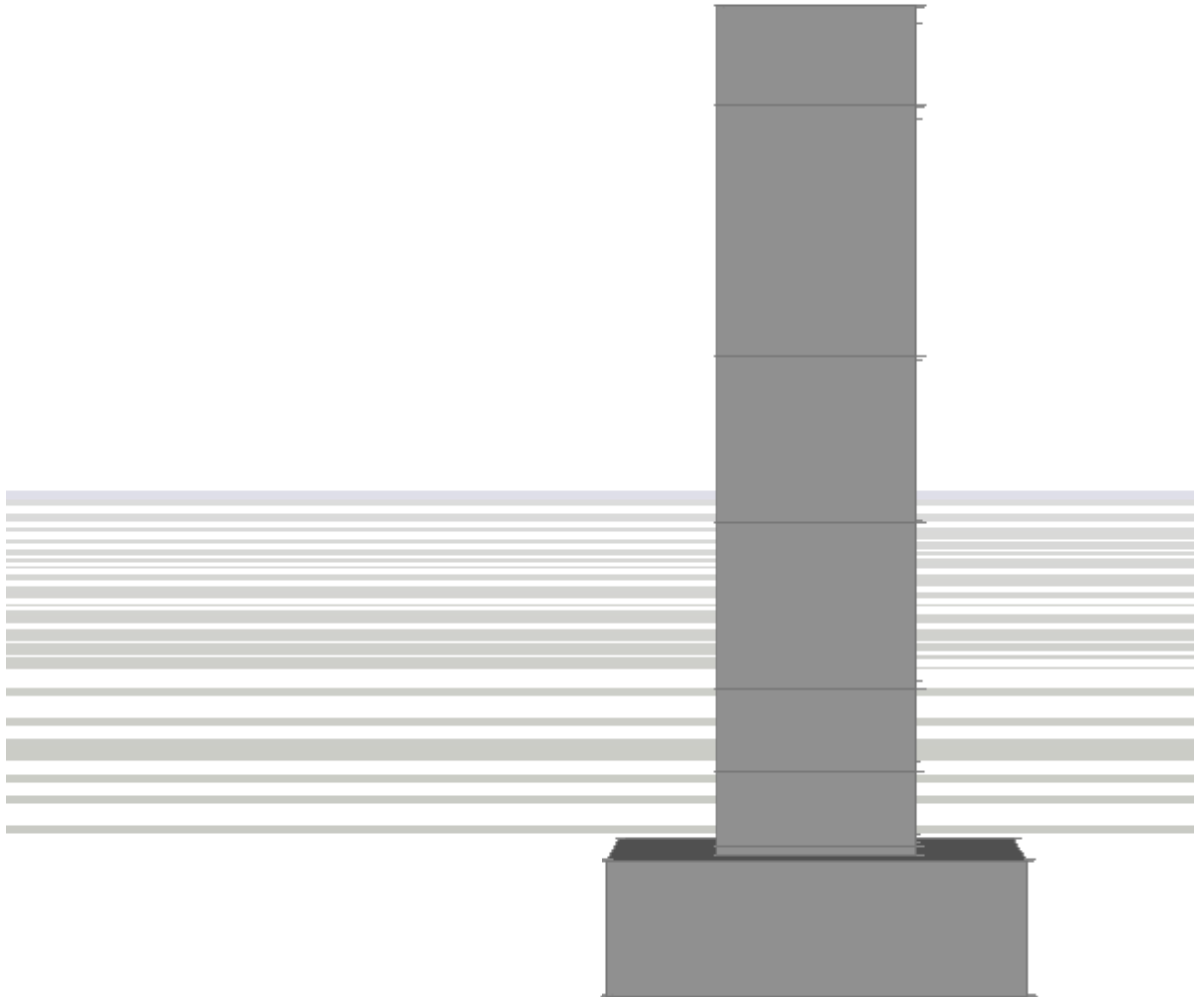
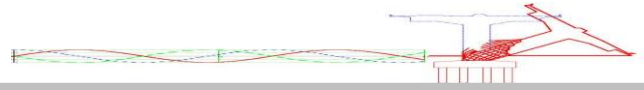
---

### Resumen

---

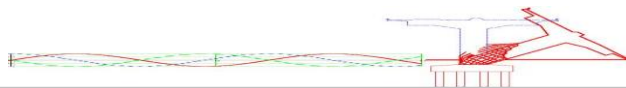
La investigación del comportamiento mecánico de pilas a escala, principalmente a escala natural es muy escasa debido a que no existen laboratorios lo suficientemente grandes para ensayarlas por lo que también el diseño tiene incertidumbres del comportamiento bajo la acción sísmica especialmente de pilas rectangulares con sección hueca, utilizadas en puentes carreteros y autopistas. De manera que esta investigación permitirá estudiar el comportamiento a escala de pilas rectangulares huecas en comparación de una pila patrón con sección maciza para utilizar los resultados en el desarrollo de modelos matemáticos en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

---



## **1 CAPITULO I.- INTRODUCCIÓN**





El objetivo del presente trabajo es describir las fases de un proyecto de investigación experimental de pilas rectangulares de concreto reforzado con sección hueca y maciza<sup>1</sup>, tomando en cuenta las características peculiares de la acción sísmica aplicados en los procedimientos de su ensaye, para utilizar los resultados en la elaboración y calibración de modelos matemáticos, y el análisis de los resultados obtenidos experimentalmente para la identificación de parámetros de daño y sus niveles.

El trabajo consta de ocho capítulos:

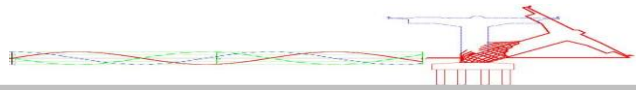
- I. **Introducción**, Plantea de forma breve el objetivo y los capítulos, que describen el desarrollo del presente trabajo sobre un proyecto de investigación experimental de modelos a escala de pilas para puentes carreteros, así como los motivos de la investigación.
- II. **Antecedentes**, en este capítulo se describe la problemática de pilas para puentes carreteros en su análisis y diseño ante la falta de evidencia experimental, y las actividades anteriores a la instrumentación externa como son la construcción de los modelos y la instrumentación interna.
- III. **Marco normativo y fundamentos teóricos**, Describe las características que debe tener el diseño de pilas con respecto a la normatividad aplicable que existe, en este caso como ejemplo, lo contenido en el Reglamento de Construcciones del Distrito Federal y sus Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal y los fundamentos teóricos en que se puede basar la investigación experimental.
- IV. **Estudio de las deformaciones en pilas rectangulares**, redacta los fundamentos teóricos para analizar la evolución del comportamiento mecánico experimental, por cargas cíclicas laterales que simulan las vibraciones de un sismo, mediante los desplazamientos recorridos y la técnica empleada en su medición.
- V. **Programa experimental**, ilustra las actividades realizadas después de la construcción y la instrumentación interna hasta el ensayo de los modelos Pila Patrón y CH-01.
- VI. **Aplicación de acciones impuestas a los modelos**, describe las actividades realizadas durante el ensayo de los modelos en estudio.
- VII. **Informe de resultados y gráficos**, Interpreta los algoritmos efectuados en la elaboración de los gráficos para comparar los parámetros obtenidos experimentalmente.
- VIII. **Conclusiones y recomendaciones**.

Los motivos que influyeron en la realización de este trabajo fueron:

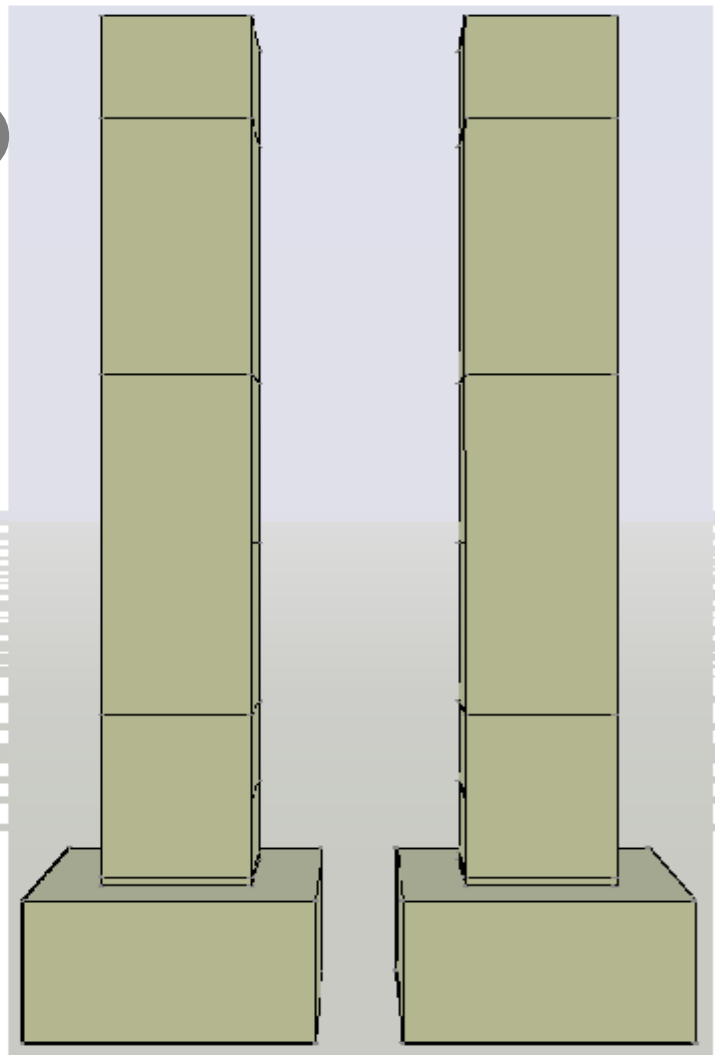
1. El procedimiento experimental y la observación del comportamiento de las leyes conocidas generalmente por los investigadores.
2. El nivel de daño en las estructuras debido a cargas laterales ocasionados por movimientos diferenciales inducidos por el suelo, antes y después del sismo.

---

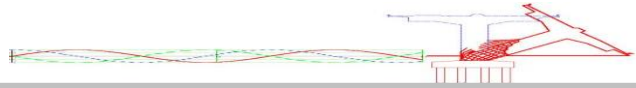
<sup>1</sup> Investigación experimental presentada por el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México al Centro Nacional de Prevención de Desastres para comprobar la vulnerabilidad de puentes carreteros construidos con pilas rectangulares.



# CAPÍTULO

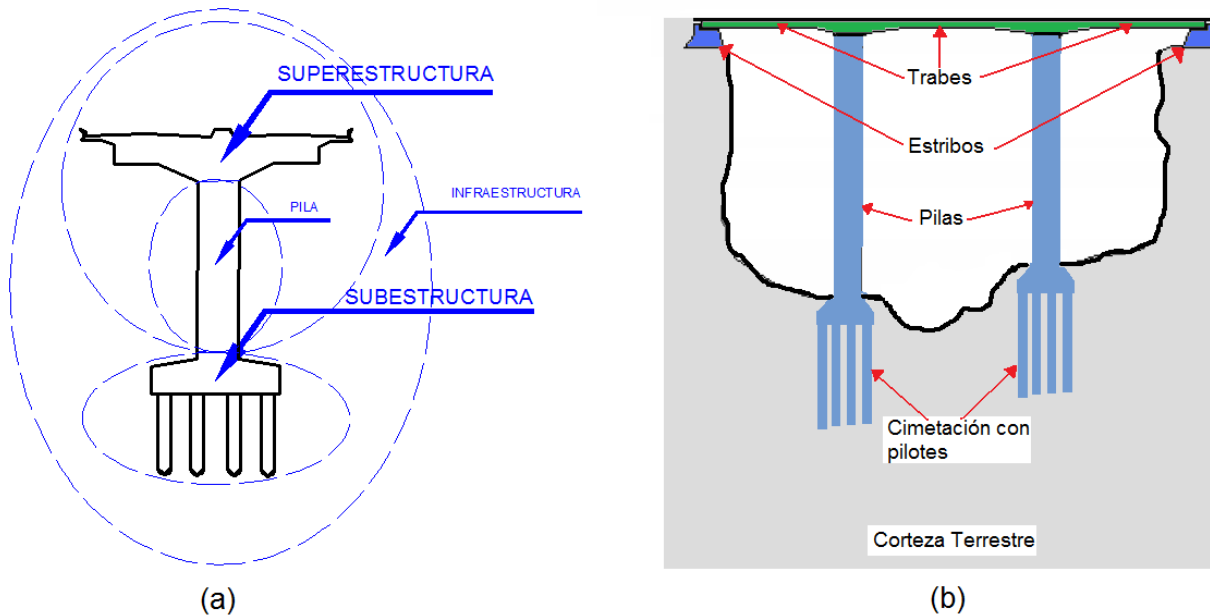


## 2 CAPITULO II.- ANTECEDENTES



## 2.1 El diseño sísmico de pilas en México

El diseño sísmico de pilas en México no emplea una práctica establecida que sea común para puentes carreteros, debido a la idealización del sistema de puente en su adaptación a la topografía, geología y estética, por lo que resulta un mal comportamiento estructural en los puentes construidos por la falta de evidencia teórica y experimental, puesto que los daños producidos en la superestructura y subestructura (ver Fig. II.1.1a), han sido debido a grandes desplazamientos en la superestructura originados por el mal comportamiento estructural de la subestructura ante un evento sísmico<sup>2</sup>. El colapso de puentes también es originado por el mal comportamiento estructural, principalmente de pilas que exceden su capacidad de deformación ante cargas sísmicas, pero no es común el colapso de puentes en México.



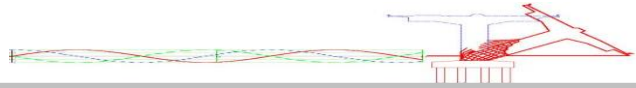
**Figura II.1.1.-** En (a) se muestra las partes de un puente unidos a una pila, y en (b) las partes de un puente con lenguaje técnico.

**Fuente:** Elaboración propia

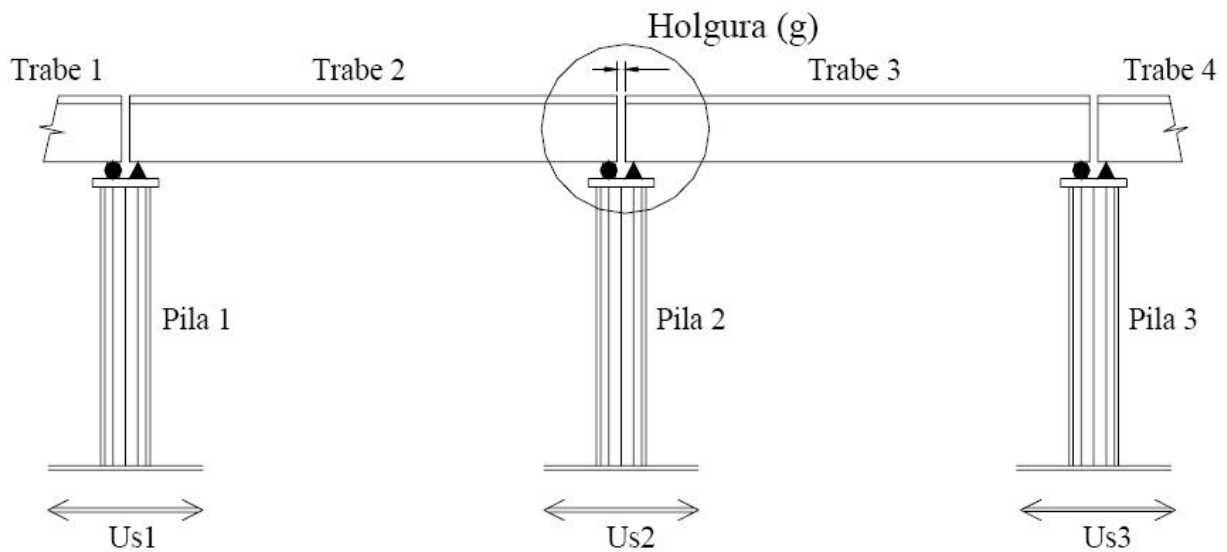
En México los puentes carreteros unen vías de comunicación, estos cada vez son más esbeltos salvando grandes claros.

Un puente está formado por traveses (también llamados tableros) de concreto reforzado o estructura metálica, por los estribos ó pilares extremos, apoyos centrales y cimientos que distribuyen las cargas a la corteza terrestre (ver Fig. II.1.1b).

<sup>2</sup>Vid. Darío Rivera Vargas, Evaluación simplificada de la Vulnerabilidad Sísmica de Puentes Urbanos, Cuadernos de Investigación No. 51, CENAPRED, México, 2007, Pág. 7-12.



Los procedimientos de diseño para pilas de puentes idealizan el sistema estructural como un sistema de un grado de libertad y cargas laterales debidas propiamente al sismo, la elección de las pilas en la mayor parte de los puentes, son pilares de concreto reforzado diseñados como columnas macizas tradicionales de concreto reforzado (ver Fig. II.1.2) con un comportamiento elástico. Pero sometidos a la acción sísmica, rebasa su comportamiento elástico, por lo que se tiene una gran incertidumbre en los modelos matemáticos a la predicción en sus desplazamientos y su comportamiento ante estos desplazamientos, que se acentúa en pilas rectangulares con secciones huecas y grandes dimensiones en su sección transversal, como es el caso del 30% de los puentes construidos en México.



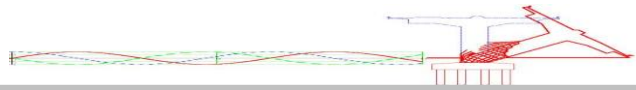
**Figura II.1.2.-** Modelo idealizado de un puente

**Fuente:** José Luis Estrada Ruiz y Eduardo Reinoso Angulo, Desplazamientos Relativos Longitudinales en Pilas de Puentes, Revista de Ingeniería Sísmica, Enero-Junio, número 072, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C, D.F. México, Pág.34.

La investigación de estructuras es un campo de estudios que se aplica a la determinación del estado de esfuerzos de las condiciones reales de trabajo, sobre modelos físicos a escala. El desarrollo de este tipo de investigaciones permite observar el comportamiento cuando se requieren evaluaciones cuantitativas para calibrar modelos matemáticos con teorías que ya han sido demostradas y aceptadas, a la vez que permiten desarrollar nuevas teorías y con ello “procedimientos de diseño por capacidad que se han usado en otros elementos estructurales ya que busca proveer a la estructura de características tales que aseguren un adecuado desempeño ante fuerzas sísmicas”<sup>3</sup>.

<sup>3</sup>Vid. Claudia M. Uribe, Sergio M. Alcocer, Comportamiento de vigas peraltadas diseñadas con el modelo de puntales y tensores, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 1



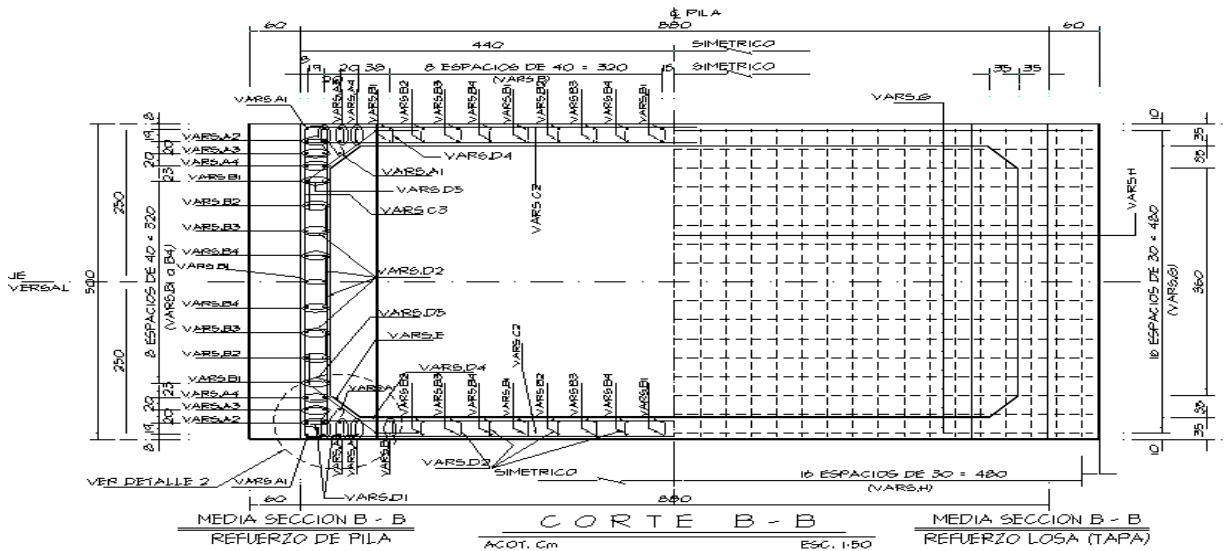


El estudio correspondiente es entonces dirigido a puentes como el de “Barranca Begoña”, ubicado en la carretera Morelia – Lázaro Cárdenas, en el estado de Michoacán (ver fotografía II.1.1) y puente “San Cristóbal”, ubicado en la carretera Tuxtla Gutiérrez – San Cristóbal de las Casas, en el Estado de Chiapas (ver fotografía II.1.2). En la Fig. II.1.3 se presenta una sección transversal tipo de los puentes mencionados, los cuales sirvieron de modelo para el planteamiento del prototipo a estudiar dentro del proyecto de investigación experimental.



**Fotografía II.1.1.-** Vista inferior del puente “Barranca Begoña” ubicado en la carretera Morelia – Lázaro Cárdenas, en el estado de Michoacán, base del estudio y donde se puede apreciar la unión pila-superestructura.  
**Fuente:** CENAPRED, “Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral”, Información proporcionada durante la prestación de servicio social por el Dr. Oscar López Bátiz, subdirector de estructuras y geotecnia.

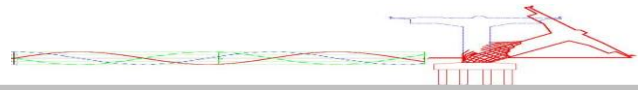
**Fotografía II.1.2.-** Vista Panorámica del puente “San Cristóbal” donde se puede apreciar la unión infraestructura-subestructura, ubicado en la carretera Tuxtla Gutiérrez – San Cristóbal de las Casas, en el Estado de Chiapas, base del estudio donde se puede apreciar la infraestructura y la unión pila-superestructura.  
**Fuente:** CENAPRED, “Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral”, Información proporcionada durante la prestación de servicio social por el Dr. Oscar López Bátiz, subdirector de estructuras y geotecnia.



**Figura III.1.3.-** Sección tipo de columnas huecas utilizadas como base del prototipo para el proyecto de investigación experimental.

**Fuente:** CENAPRED, “Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral”, Información proporcionada durante la prestación de servicio social por el Dr. Oscar López Bátiz, subdirector de estructuras y geotecnia.





2.2 Comparativa técnica con otros ensayos en el mundo<sup>4</sup>

Se han ensayado especímenes de columnas huecas de puentes, pero se han observado ciertas características en la prueba de carga que no son representativas totalmente a las exigencias y demandas que puede experimentar ante la presencia de un sismo.

En Diciembre de 1994, se publicó un artículo “Design Recommendations for Thin-Walled Box Piers & Pylons”<sup>5</sup> del ACI, de unos ensayos que se hicieron en la Universidad de Texas en la ciudad de Austin, dentro de los cuales se pudo observar que la relación de aspecto de las columnas está dentro de lo aceptable como se observa en la Fig. II.2.1, pero la forma de aplicación del estado de demanda en flexo-compresión es mediante una carga concentrada con una cierta excentricidad, con lo cual se genera un brazo de palanca para generar dicho momento; además, la historia de carga no considera el hecho de que las cargas provocadas por sismo son cíclicas y reversibles, sino que se llega a la carga P hasta llegar a un máximo, luego se descarga dicha carga hasta cierto valor cercano a cero.

Dentro de los objetivos de este ensaye, se tiene el de llegar a establecer una relación ideal del espesor del muro perimetral que conforma a la sección de la columna, y otro es el comparar el comportamiento de columnas y cimentación coladas en sitio con otras prefabricadas.

El principal problema que se le encuentra en este tipo de estudios radica en la forma de aplicación de la carga, la cual no puede considerarse representativa del fenómeno sísmico, dado que no tiene la característica de ser cíclica reversible. La carga es aplicada hasta llegar a un pico, y después se descarga a cero, ver Fig. II.2.2

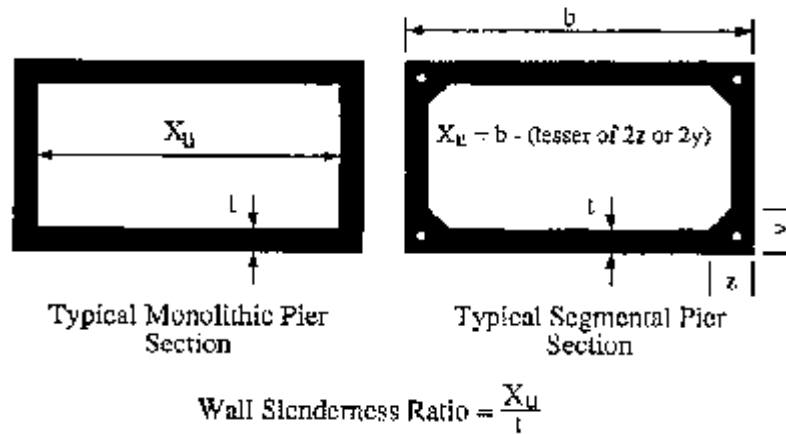


Figura II.2.1.- Esquema de aplicación de la carga en el espécimen.

<sup>4</sup> Vid. CENAPRED, “Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral”, Información proporcionada durante la prestación de servicio social por el Dr. Oscar López Bátiz, subdirector de estructuras y geotecnia.

<sup>5</sup> Andrew W. Taylor and John E. Breen, Design Recommendations for Thin-Walled Box Piers and Pylons, Concrete International, Volumen 16, No.12, Diciembre, 1994, Pág. 36-41.

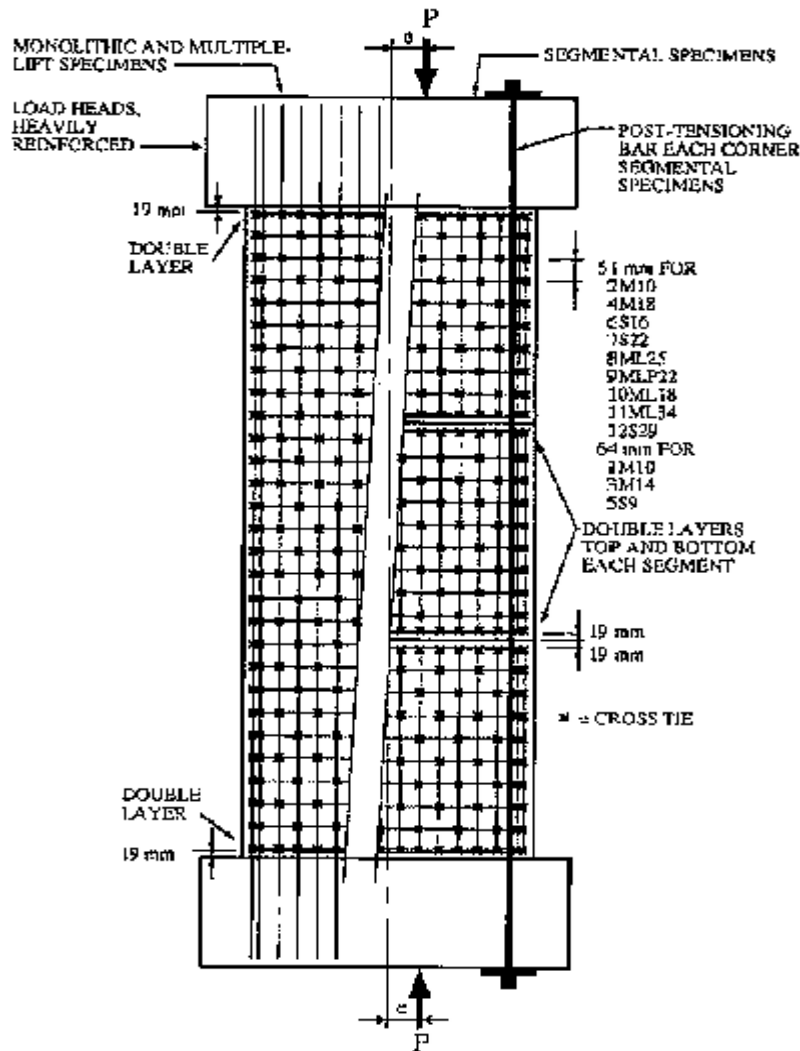
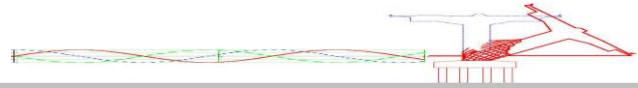
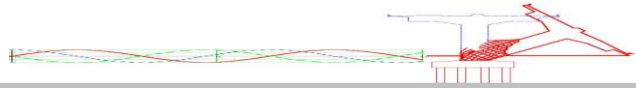


Figura II.2.2.- Esquema de aplicación de la carga en el espécimen.

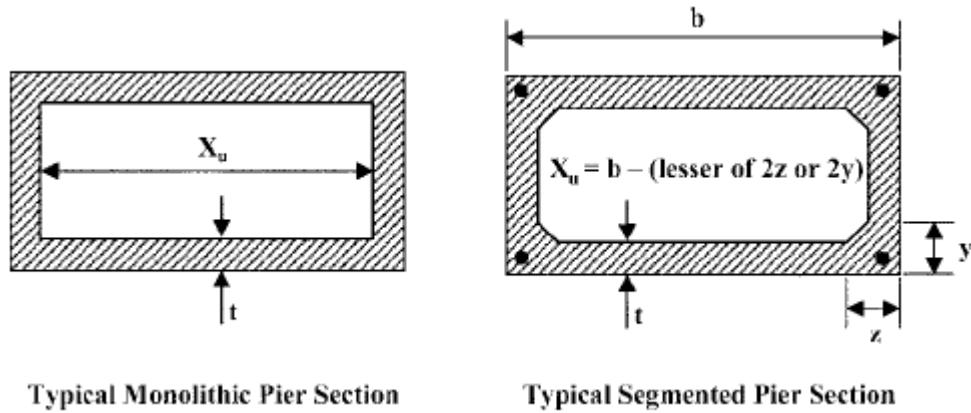
En Mayo del 2006, se publicó otro artículo “Behavior of Hollow, Rectangular Reinforced Concrete Piers Subjected to Biaxial Loading”<sup>6</sup> en el ACI, también de la Universidad de Texas, en la ciudad de Austin, dentro de los cuales se pudo observar que usaron la misma relación de aspecto de las columnas del trabajo realizado en 1994, ver Fig. II.2.3, pero al igual que en el trabajo experimental anterior, la forma de aplicación de la

demanda de flexo-compresión es mediante una carga concentrada aplicada con una cierta excentricidad; aunque en esta ocasión fue biaxial, pero no hay ciclos completos de carga positiva a negativa, si no que se llega a la carga P hasta llegar a un máximo,

<sup>6</sup> Hernan Santa Maria, Sharon L. Wood, and John E. Breen, Behavior of Hollow, Rectangular Reinforced Concrete Piers Subjected to Biaxial Loading, Structural Journal, Volumen 103, No. 3, Mayo, 2006, Pág. 390-398.

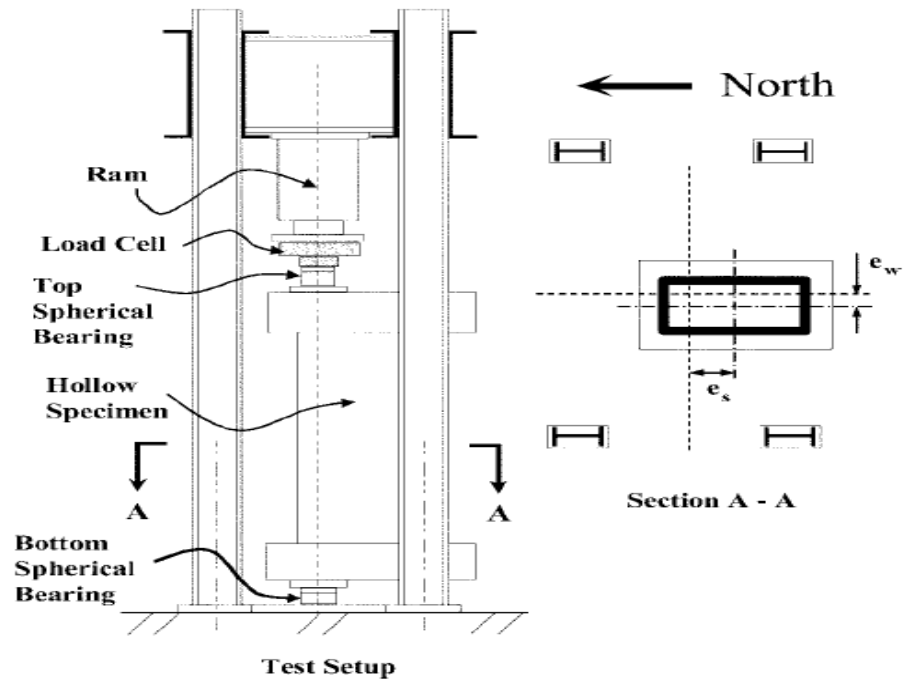


luego se descarga dicha carga hasta cierto valor cercano a cero, con la excentricidad  $e''$ .



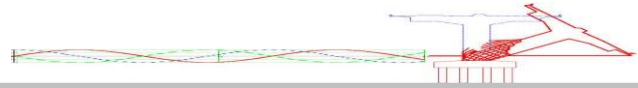
**Figura II.2.3.-** Relación de aspecto de las columnas.

Los objetivos de este estudio resultan similares a los del trabajo de 1994. El esquema del aparato de aplicación de carga se presenta en la Fig. II.2.4.



**Figura II.2.4.-** Esquema de aplicación de la carga en el espécimen.

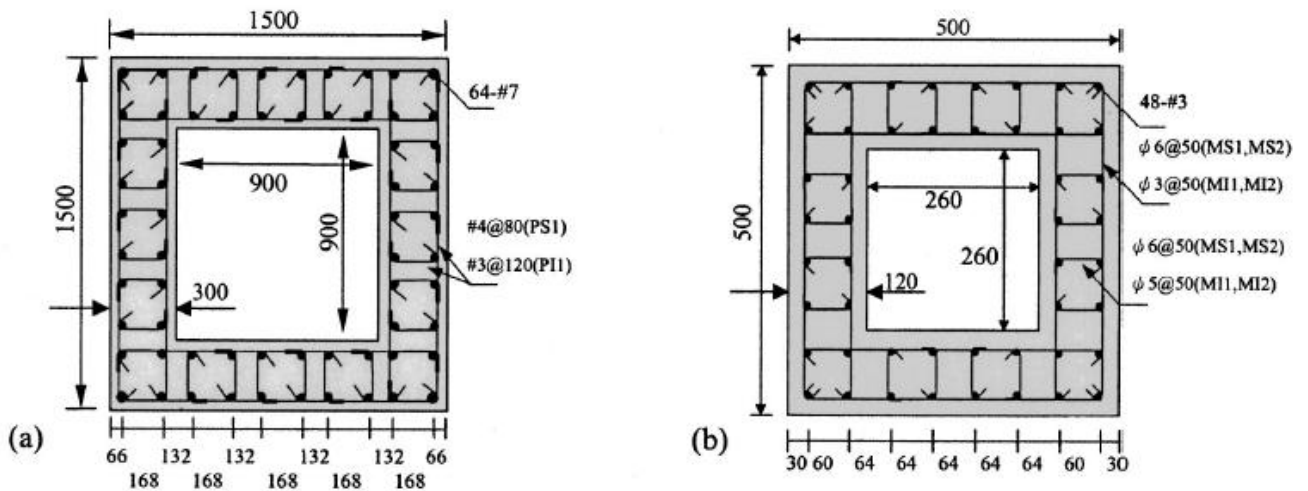




Una de las investigaciones se llevó a cabo en Mayo del 2003, y se publicó como el artículo “Seismic Performance of Hollow Bridge Columns<sup>7</sup>” en el ACI; el trabajo fue realizado en Taipei, Taiwán. En el estudio se realizaron los ensayos de dos prototipos y cuatro modelos sometiéndolos a carga axial constante, así como carga horizontal cíclica reversible.

El objetivo principal de estos ensayos era llegar a determinar las características disipación de energía, y capacidad de deformación de este tipo de secciones transversales sujetas a un estado de cargas como el citado.

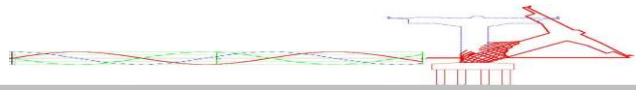
El proyecto realizado en Taipei, se basa en secciones transversales cuadradas (ver Fig. II.2.5), las cuales son poco comunes en el ámbito de la ingeniería de puentes de alta especificación.



**Figura II.2.5.-** Relación de aspecto de las columnas.

Las investigaciones realizadas en otros países permiten hacer las comparaciones con la propuesta de investigación experimental de pilas en México que proporcionará evidencia experimental mediante el procedimiento de prueba de carga de pilas huecas de concreto reforzado.

<sup>7</sup> Y. L. Mo, D. C. Wong, and K. Maekawa, Seismic Performance of Hollow Bridge Columns, Structural Journal, Volumen 100, No. 3, Mayo, 2003, Pág. 337-348.



### **2.3 Proyecto de investigación experimental de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral cíclica reversible<sup>8</sup>.**

Los tipos de desarrollo de prueba que se utilizan para investigar son ensayos que transmiten y soportan energía mecánica y muestran el comportamiento real de trabajo. Estos se diferencian de ensayos para conocer propiedades mecánicas de los materiales, los cuales se pueden clasificar en dos grupos en Estáticos y Dinámicos.

En estructuras complejas que necesita asegurar el comportamiento óptimo y la predicción del comportamiento ante riesgos geológicos y hidrometeorológicos, en el diseño de sus elementos, se han desarrollado pruebas que se puedan evaluar estáticamente, pero que simulen una acción dinámica como lo es el sismo o viento, las cuales se les ha denominado pruebas cuasi-estáticas.

En el Instituto de Ingeniería de la UNAM trabaja en los estudios de:

- Analogía de la armadura, para establecer flujos de fuerzas (utilizada hace más de un siglo),
- Modelo de puntales y tensores, para representaciones discretas de un campo de esfuerzos a partir de las fuerzas aplicadas y de las condiciones de apoyo, buscando limitar los niveles de esfuerzo, tanto de puntales como de zonas nodales,
- Teoría de los campos de esfuerzos, y
- Modelos matemáticos contenidos en las Normas Técnicas Complementarias para el Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

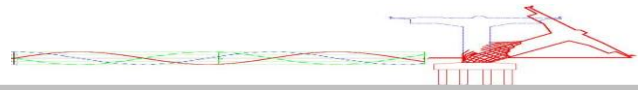
Las investigaciones son para todo tipo de estructuras y sus elementos basados en modelos físicos reales ó a escala simulando efectos dinámicos. La medición de esfuerzos en este tipo de pruebas para estructuras de concreto es a través de medidores de deformación eléctrica (strain gauge) y los desplazamientos a través de transductores de desplazamientos (LVDT) y georreferenciación de imágenes digitales.

El proyecto consiste en realizar ensayos a cuatro modelos de pilas rectangulares representativas de puentes carreteros en el Laboratorio de Estructuras Grandes del Centro Nacional de Prevención de Desastres (LEG-CENAPRED), uno con sección maciza denominado modelo Patrón y tres con sección hueca, denominados Modelo CH-01, CH-02 y CH-03.

En el presente trabajo, se ensayaran, el modelo Patrón y el modelo CH-01, las características de las secciones transversales se presentan en la Fig. II.3.1., estos especímenes se someterán a cargas cíclicas reversibles unidireccionales con un aparato de carga que esquemáticamente se presenta en la Fig. II.3.2, El patrón de

---

<sup>8</sup> Se le dio el nombre de pilas por representar secciones de gran dimensión transversal, pero se pueden llamar también columnas para puentes carreteros.



excitación se determinará de modo que permita identificar comportamientos en el intervalo elástico, inelástico y la fatiga de bajo ciclaje.

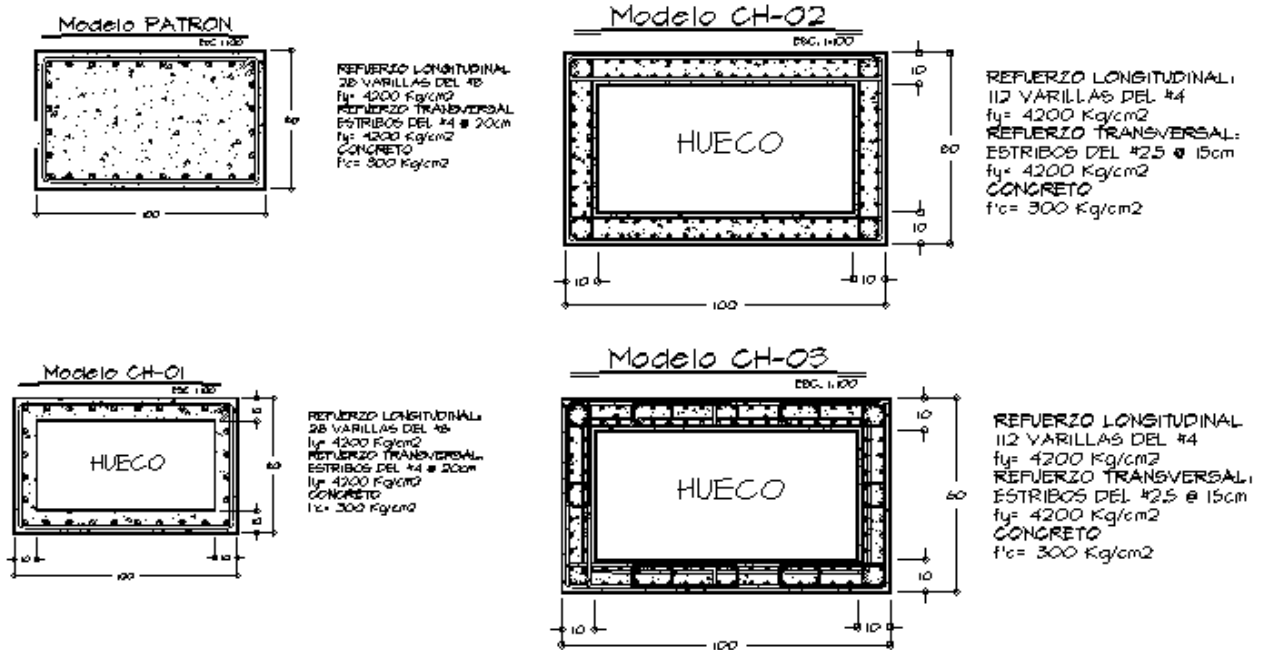


Figura II.3.1.- Secciones transversales de los modelos y las características geométricas.

Fuente: Fuente: CENAPRED, "Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral", Información proporcionada durante la prestación de servicio social por el Dr. Oscar López Bátiz, subdirector de estructuras y geotecnia.

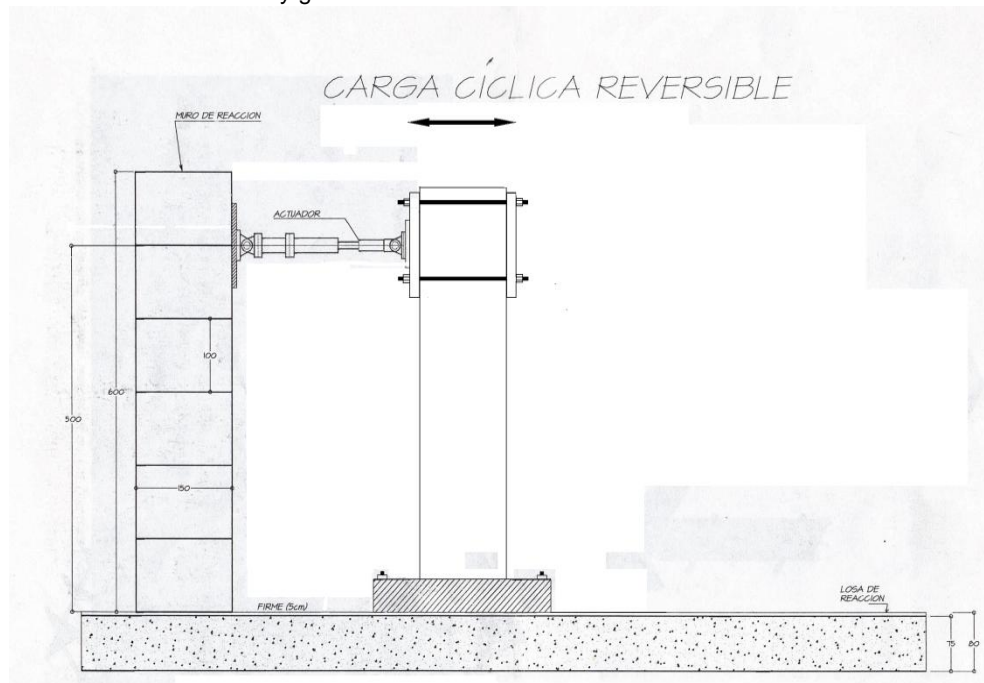
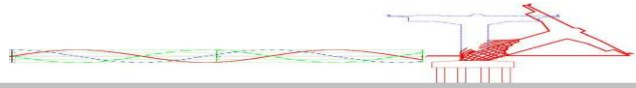


Figura II.3.2.- Esquema de la aplicación de cargas

Fuente: CENAPRED, "Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral", Información proporcionada durante la prestación de servicio social por el Dr. Oscar López Bátiz, subdirector de estructuras y geotecnia.





Durante las pruebas se registrará el estado de deformaciones unitarias en el acero de refuerzo longitudinal y transversal, y la aparición de grietas tanto en la etapa de comportamiento elástico como más allá de este límite; se propondrá una instrumentación que permita identificar la configuración deformada de los modelos de prueba y, a partir de ello, identificar la contribución al mecanismo de falla de los fenómenos de flexión, cortante, adherencia y extracción del acero de refuerzo en la base. También se registrará la aparición de articulaciones plásticas en la base de la pila, la aparición y comportamiento de grietas después de este evento.

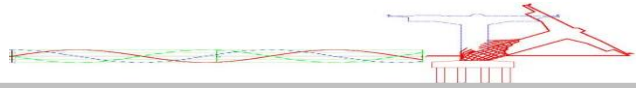
**2.4 Problemática de las pilas de puentes carreteros**

La incertidumbre en el diseño de pilas rectangulares huecas y macizas es debido a que hay pocos estudios sobre la evolución de su comportamiento estructural ante un evento sísmico, En un proceso de diseño estructural se debe de verificar que no se rebase ningún estado límite de falla o de servicio, evitando fallas estructurales mayores evaluando a través de modelos matemáticos los efectos geométricos de primer y de segundo orden (ver Tabla II.4.1.) A través del equilibrio de:

1. Rigidez estructural de todo *elemento estructural* Vs sismo de 8° en escala Richter.
2. Dos componentes ortogonales ó modelos tridimensionales Vs la combinación de las deformaciones y fuerzas internas que resulten.

Tabla II.4.1.Fenómenos que se evalúan a través de modelos matemáticos	
Efectos geométricos de primer orden:	Efectos geométricos de segundo orden:
Deformaciones	Efecto de la fuerzas gravitacionales
Desplazamientos laterales	Cambios de momentos de inercia
Giros por torsión	Volcaduras
Efectos de flexión	Vibración ambiental
Fuerza cortante	Golpeteo de tableros contiguos
Fuerza axial	Longitud mínima de apoyo de tableros
Torsión	

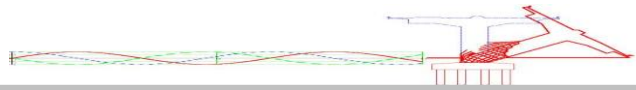
Los daños que se pudieran aceptar serían menores y reparables.



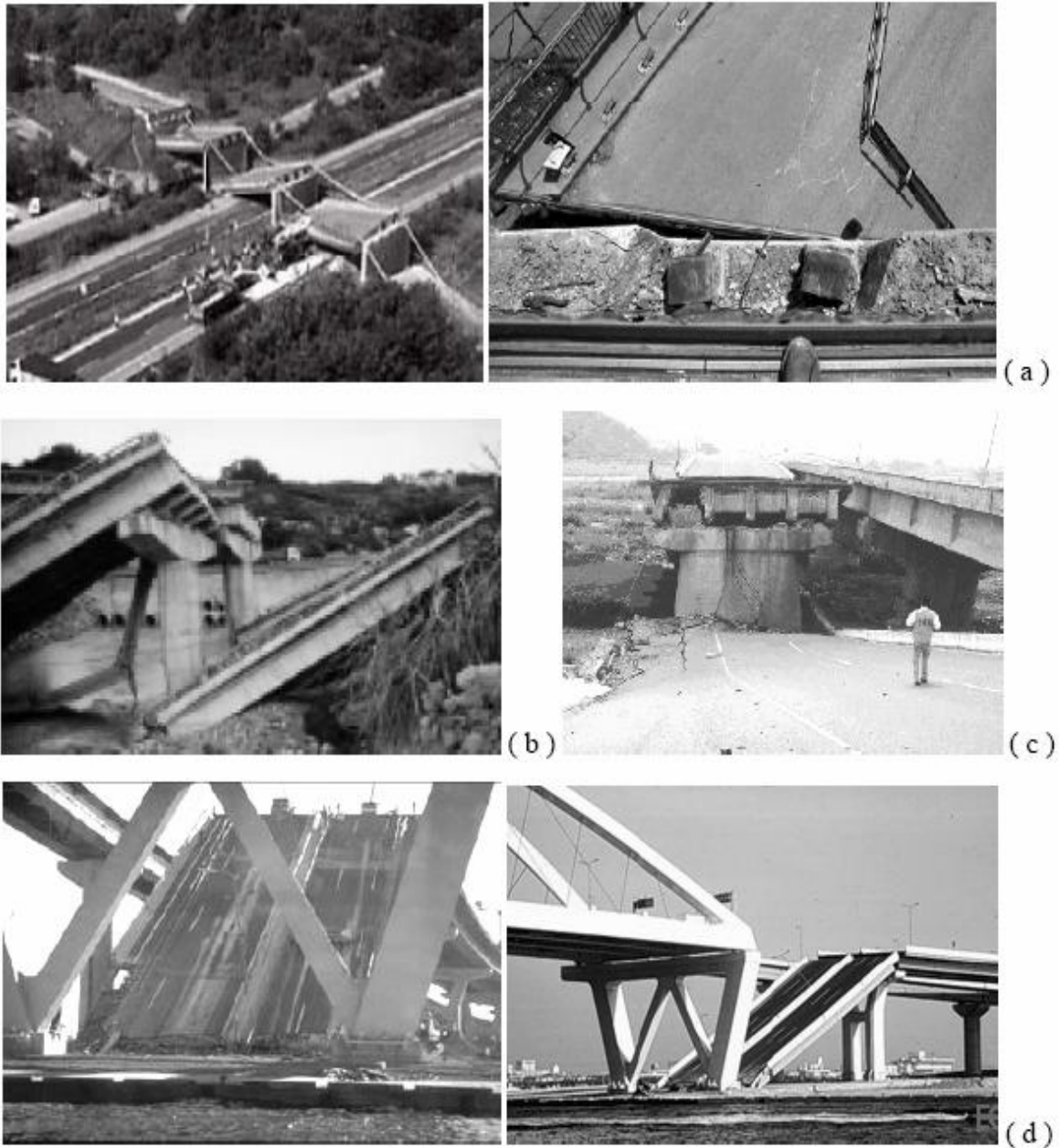
En una pila de concreto las fallas menores agrandan los daños físicos que se pueden resumir en la Tabla II.4.2, “Con base en estudios experimentales de columnas para puentes urbanos se pudo adoptar tres criterios de falla; Pandeo del refuerzo longitudinal, falla por tensión del refuerzo longitudinal y ruptura del estribo (o anillo). Los resultados indican que la causa más probable es la fractura del estribo<sup>9</sup>”, Estas fallas son en columnas que tienen relaciones de esbeltez de seis por lo que se consideran que tienen estabilidad al pandeo lateral, En pilas de puentes carreteros tienen una gran esbeltez provocando incertidumbre en los modelos matemáticos que evalúan los efectos geométricos de primer y segundo orden ante las deformaciones.

Tabla II.4.2.- Daños físicos producidos en puentes	
EFFECTOS	CAUSAS
<b>SUPER ESTRUCTURA:</b>	
Agrietamientos por flexión	Tensión en el acero de refuerzo longitudinal
Agrietamientos por cortante	Tensión en el acero de refuerzo transversal
Desprendimiento del concreto	Aplastamiento
Golpeteo de tableros contiguos	Desplazamientos laterales producidos por las ondas sísmicas que llegan en diferente tiempo para cada pila
Desplazamiento de tableros contiguos	Desplazamientos laterales y deformaciones residuales.
<b>PILA:</b>	
Agrietamientos por flexión	Tensión en el acero de refuerzo longitudinal
Agrietamientos por cortante	Tensión en el acero de refuerzo transversal
Desprendimiento del concreto	Aplastamiento
Ruptura del estribo cercano a la base	Grandes desplazamientos y giros
Desprendimiento del acero de la base	Grandes desplazamientos y giros
<b>SUBESTRUCTURA-SUPERESTRUCTURA:</b>	
Inclinaciones remanentes	Fluencia del acero longitudinal, transversal y aplastamiento. También las deformaciones diferenciales en el suelo después del sismo.
Deformaciones residuales	Fluencia del acero longitudinal, transversal y aplastamiento. También las deformaciones diferenciales en el suelo después del sismo.

<sup>9</sup> Vid. Darío Rivera Vargas, Evaluación simplificada de la Vulnerabilidad Sísmica de Puentes Urbanos, Cuadernos de Investigación No. 51, CENAPRED, México, 2007, Pág. 15 y16.

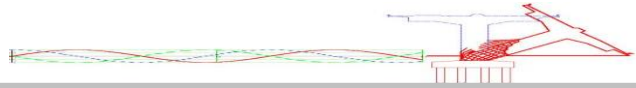


Debido a los daños físicos un puente puede colapsar total o parcialmente, se tiene la experiencia de los puentes que han colapsado en varias partes del mundo, algunos como lo muestran las Fig. II.4.1. los cuales experimentaron grandes daños.



**Figura II.4.1.-** Colapsos en puentes durante los sismos recientes de elementos simplemente apoyados: (a) Sismo de Kocaeli, Turquía, agosto 17 de 1999; Se aprecia en la foto de la derecha el reducido tamaño de los neoprenos (10-12 cm) y de la longitud del apoyo (12-15 cm). (b) Sismo de Chi-Chi, Taiwán, septiembre 21, 1999, puente Shi-Wei. (c) Sismo de Chi-Chi, Taiwán, septiembre 21, 1999, puente Wu-Shi; obsérvese el daño por golpeteo en la porción de la superestructura que no colapsó. (d) Sismo de Kobe, Japón, enero 17, 1995, puente Nishinomiya.

**Fuente:** José Luis Estrada Ruiz y Eduardo Reinoso Angulo, Desplazamientos Relativos Longitudinales en Pilas de Puentes, Revista de Ingeniería Sísmica, Enero-Junio, número 072, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C, D.F. México, Pág. 26.



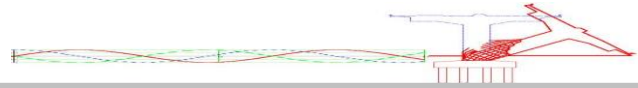
Por lo anterior el proyecto de investigación experimental estudiará la respuesta de modelos de pilas rectangulares huecas y macizas, ante carga cíclica lateral que simulan las acciones de un sismo para revisar las características de comportamiento de este tipo de modelos que pueda dar respuesta a las siguientes interrogaciones:

- ¿El efecto del confinamiento se sustenta dentro de una pila hueca (ver Fig. II.4.2)?
- ¿Las teorías desarrolladas para determinar la resistencia a cortante, son aplicables a este tipo de pilas huecas?
- Desde el punto de vista de “diseño por desempeño”, ¿cuáles serían los parámetros de diseño más significativos para cada una de las condiciones que se pueden presentar hasta la falla del elemento?



**Figura II.4.2.-** Pila hueca

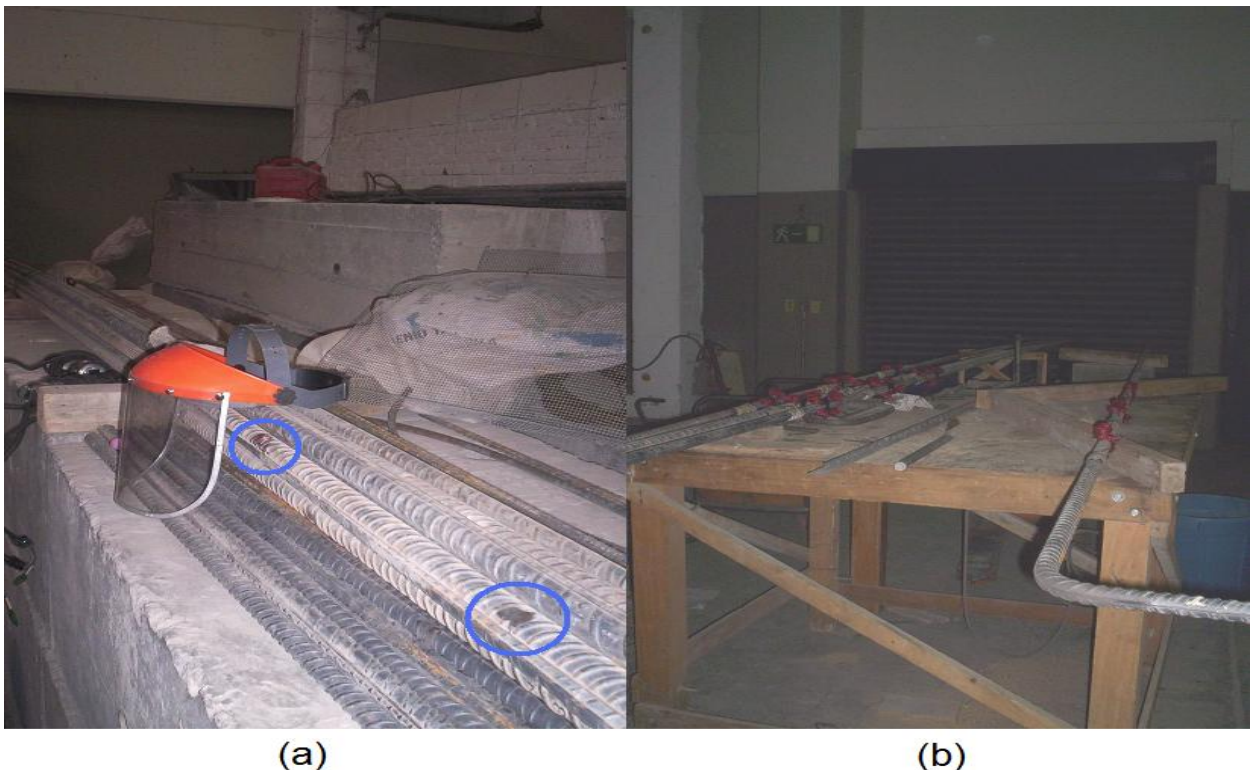
**Fuente:** LEG-CENAPRED-Proyecto estudio de vulnerabilidad de líneas vitales



## 2.5 Construcción de los modelos e instrumentación interna

Los modelos se construyeron siguiendo las actividades que se mencionan a continuación y que se ilustran en la Fig. II.5.1 y Fig. II.5.2:

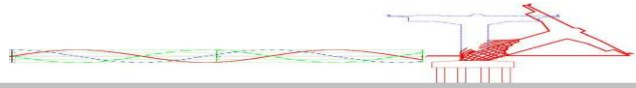
- Habilitado de acero de refuerzo, se habilitó el acero de refuerzo para las cimentaciones y las pilas de los modelos para proceder a colocar la instrumentación interna,
- Colocación de medidores de deformación, se devastó ambas caras del acero de refuerzo en puntos estratégicos para colocar los strain gauge, posteriormente se colocaron los medidores,
- Armado del acero de refuerzo de la cimentación y pila,
- Habilitado y armado de cimbra hasta una altura de 2.44 metros incluyendo cimentación,
- Colado de las cimentaciones y vibrado,
- Colado y vibrado de las pilas hasta una altura de 2.44 metros, y
- Colado y vibrado del faltante de las pilas.



**Figura II.5.1.-** La colocación de instrumentación interna, en la fotografía (a) se muestra el devastado y en la fotografía (b) los medidores colocados.

**Fuente:** LEG – CENAPRED, Proyecto: Pilas de puentes, Actividades realizadas por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2007.





(a)



(c)



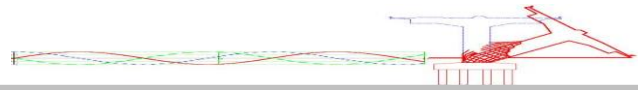
(b)



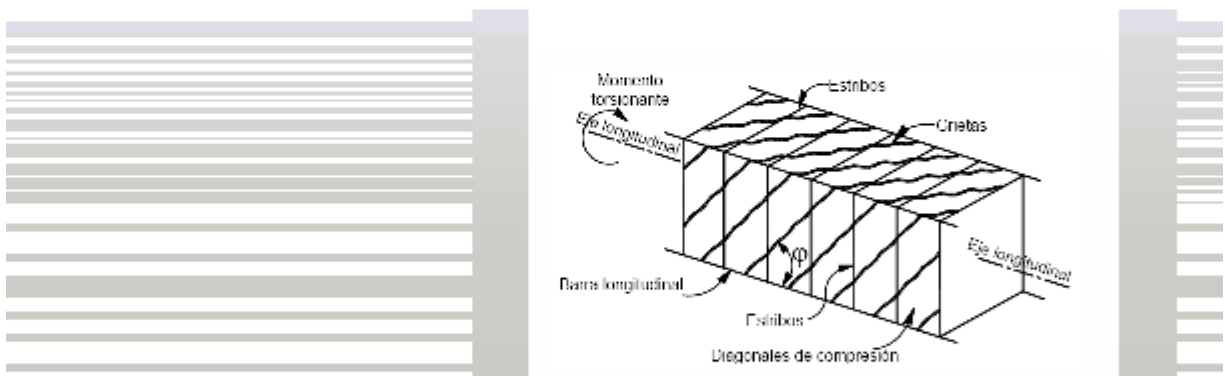
(d)

**Figura II.5.2.-** La fotografía (a) y (b) muestran el habilitado del acero de refuerzo, (c) el colado y (d) los modelos terminados.

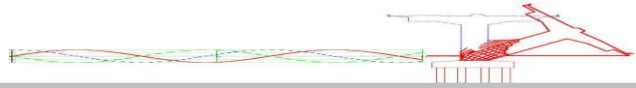
**Fuente:** LEG – CENAPRED, Proyecto: Pilas de puentes, Actividades realizadas por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2007.



# CAPITULO III



## 3 CAPITULO III.- MARCO NORMATIVO Y FUNDAMENTOS TEÓRICOS



### 3.1 Marco normativo

Se ha adoptado el Reglamento de Construcciones del Distrito Federal (RCDF), como ejemplo que indica que cuando no existe evidencia teórica es necesario investigar para comprobar la seguridad de las obras civiles ante siniestros, estas normativas editan los lineamientos y modelos matemáticos que deben de cumplir todo proyecto de obra civil, en el caso del RCDF, están contenidos en sus Normas Técnicas Complementarias, con las que deben analizar, el sistema estructural y sus elementos para su diseño. Cabe aclarar que el RCDF es aplicable solo a edificaciones donde sus elementos estructurales se limitan en sus dimensiones y no a obra civil de grandes dimensiones en sus elementos.

EL RCDF Redacta que los sistemas estructurales que no tienen garantía a la seguridad en todo su ámbito, deben de estudiarse experimentalmente y garantizar su comportamiento ante siniestros. Para estos casos El RCDF establece en el CAPÍTULO III:

#### 3.1.1 De los criterios de diseño estructural

ARTÍCULO 146.- Toda edificación debe contar con un sistema estructural que permita el flujo adecuado de las fuerzas que generan las distintas acciones de diseño, para que dichas fuerzas puedan ser transmitidas de manera continua y eficiente hasta la cimentación. Debe contar además con una cimentación que garantice la correcta transmisión de dichas fuerzas al subsuelo.

ARTÍCULO 147.- Toda estructura y cada una de sus partes deben diseñarse para cumplir con los requisitos básicos siguientes:

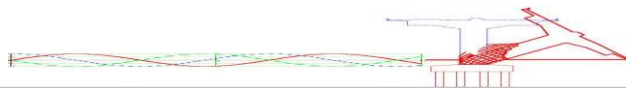
- I. Tener seguridad adecuada contra la aparición de todo estado límite de falla posible ante las combinaciones de acciones más desfavorables que puedan presentarse durante su vida esperada, y
- II. No rebasar ningún estado límite de servicio ante combinaciones de acciones que corresponden a condiciones normales de operación.

El cumplimiento de estos requisitos se comprobará con los procedimientos establecidos en este Capítulo y en las Normas.

ARTÍCULO 148.- Se considerará como estado límite de falla cualquier situación que corresponda al agotamiento de la capacidad de carga de la estructura o de cualquiera de sus componentes, incluyendo la cimentación, o al hecho de que ocurran daños irreversibles que afecten significativamente su resistencia ante nuevas aplicaciones de carga.

Las Normas establecerán los estados límite de falla más importante para cada material y tipo de estructura.





ARTÍCULO 149.- Se considerará como estado límite de servicio la ocurrencia de desplazamientos, agrietamientos, vibraciones o daños que afecten el correcto funcionamiento de la edificación, pero que no perjudiquen su capacidad para soportar cargas. Los valores específicos de estos estados límite se definen en las Normas.

ARTÍCULO 156.- Los procedimientos para la determinación de la resistencia de diseño y de los factores de resistencia correspondientes a los materiales y sistemas constructivos más comunes se establecen en las Normas de este Reglamento.

En los casos no comprendidos en las Normas mencionadas, la resistencia de diseño se determinará con procedimientos analíticos basados en evidencia teórica y experimental, o con procedimientos experimentales de acuerdo con el artículo 157 de este Reglamento. En ambos casos, el procedimiento para la determinación de la resistencia de diseño deberá ser aprobado por la Secretaría de Obras y Servicios. Cuando se siga un procedimiento no establecido en las Normas, la Delegación previo dictamen de la Secretaría de Obras y Servicios podrá exigir una verificación directa de la resistencia por medio de una prueba de carga realizada de acuerdo con lo que dispone el Capítulo XII de este Título.

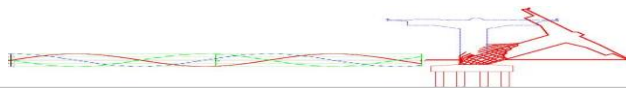
ARTÍCULO 157.- La determinación de la resistencia debe llevarse a cabo por medio de ensayos diseñados para simular, en modelos físicos de la estructura o de porciones de ella, el efecto de las combinaciones de acciones que deban considerarse de acuerdo con las Normas de este Reglamento.

Cuando se trate de estructuras o elementos estructurales que se produzcan en forma industrializada, los ensayos se harán sobre muestras de la producción o de prototipos. En otros casos, los ensayos podrán efectuarse sobre modelos de la estructura en cuestión.

La selección de las partes de la estructura que se ensayen y del sistema de carga que se aplique, debe hacerse de manera que se obtengan las condiciones más desfavorables que puedan presentarse en la práctica, pero tomando en cuenta la interacción con otros elementos estructurales.

Con base en los resultados de los ensayos, se deducirá una resistencia de diseño, tomando en cuenta las posibles diferencias entre las propiedades mecánicas y geométricas medidas en los especímenes ensayados y las que puedan esperarse en las estructuras reales.

El tipo de ensayo, el número de especímenes y el criterio para la determinación de la resistencia de diseño se fijará con base en criterios probabilísticos y deben ser aprobados por la Secretaría de Obras y Servicios, la cual podrá exigir una comprobación de la resistencia de la estructura mediante una prueba de carga de acuerdo con el Capítulo XII de este Título.



### **3.1.2 Del diseño por sismo**

Los métodos para determinar acciones sísmicas se basan en espectros de respuesta elástica cuyas ordenadas son subsecuentemente reducidas, para tomar en cuenta el comportamiento estructural y la sobre resistencia, se toman valores máximos de respuesta y se ignora la duración de la excitación.

En lo referente al tema, estas indican que se deberá de adaptar a ellas en lo que comprende a la zona, coeficiente sísmico, reducción de fuerzas sísmicas, factor de comportamiento sísmico y tipo de análisis, que en este caso queda a investigación por no existir suficiente evidencia teórica.

Respecto al reglamento se transcribió lo siguiente:

ARTÍCULO 164.- En las Normas se establecen las bases y requisitos generales mínimos de diseño para que las estructuras tengan seguridad adecuada ante los efectos de los sismos. Los métodos de análisis y los requisitos para estructuras específicas se detallarán en las Normas.

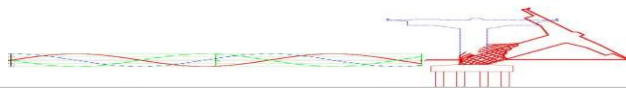
ARTÍCULO 167.- El análisis y diseño estructural de otras construcciones que no sean edificios, se harán de acuerdo con lo que marquen las Normas y, en los aspectos no cubiertos por ellas, se hará de manera congruente con ellas y con este Capítulo, previa aprobación de la Secretaría de Obras y Servicios.

Cuando es necesaria la investigación el RCDF indica que debe de presentarse un procedimiento de ensaye del elemento que se desea comprobar su resistencia, en este caso es el procedimiento para la pila de concreto reforzado con sección rectangular que debe de cumplir con las características redactadas en el CAPÍTULO XII:

### **3.1.3 De las pruebas de carga**

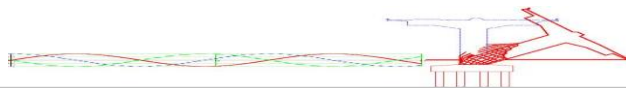
ARTÍCULO 185.- Será necesario comprobar la seguridad de una estructura por medio de pruebas de carga en los siguientes casos:

- I. En las obras provisionales o de recreación que puedan albergar a más de 100 personas;
- II. Cuando no exista suficiente evidencia teórica o experimental para juzgar en forma confiable la seguridad de la estructura en cuestión, y
- III. Cuando la Delegación previa opinión de la Secretaría de Obras y Servicios lo determine conveniente en razón de duda en la calidad y resistencia de los materiales o en cuanto al proyecto estructural y a los procedimientos constructivos. La opinión de la Secretaría tendrá el carácter de vinculatorio.



ARTÍCULO 186.- Para realizar una prueba de carga mediante la cual se requiera verificar la seguridad de la estructura, se seleccionará la forma de aplicación de la carga de prueba y la zona de la estructura sobre la cual se aplicará, de acuerdo con las siguientes disposiciones:

- I. Cuando se trate de verificar la seguridad de elementos o conjuntos que se repiten, bastará seleccionar una fracción representativa de ellos, pero no menos de tres, distribuidas en distintas zonas de la estructura;
- II. La intensidad de la carga de prueba deberá ser igual a 85% de la de diseño incluyendo los factores de carga que correspondan;
- III. La zona en que se aplique será la que produzca los efectos más desfavorables, en los elementos o conjuntos seleccionados;
- IV. Previamente a la prueba se someterán a la aprobación de la Secretaría de Obras y Servicios, el procedimiento de carga y el tipo de datos que se recabarán en dicha prueba, tales como deflexiones, vibraciones y agrietamientos;
- V. Para verificar la seguridad ante cargas permanentes, la carga de prueba se dejará actuando sobre la estructura no menos de 24 horas;
- VI. Se considerará que la estructura ha fallado si ocurre una falla local o incremento local brusco de desplazamiento o de la curvatura de una sección. Además, si 24 horas después de quitar la sobrecarga la estructura no muestra una recuperación mínima de 75 % de su deflexión, se repetirá la prueba;
- VII. La segunda prueba de carga no debe iniciarse antes de 72 horas de haberse terminado la primera;
- VIII. Se considerará que la estructura ha fallado si después de la segunda prueba la recuperación no alcanza, en 24 horas, el 75 % de las deflexiones debidas a dicha segunda prueba;
- IX. Si la estructura pasa la prueba de carga, pero como consecuencia de ello se observan daños tales como agrietamientos excesivos, debe repararse localmente y reforzarse. Podrá considerarse que los elementos horizontales han pasado la prueba de carga, aún si la recuperación de las flechas no alcanzaran en 75 %, siempre y cuando la flecha máxima no exceda de  $2 \text{ mm} + L^2 / (20,000h)$ , donde L, es el claro libre del miembro que se ensaye y h su peralte total en las mismas unidades que L; en voladizos se tomará L como el doble del claro libre;
- X. En caso de que la prueba no sea satisfactoria, debe presentarse a la Delegación un estudio proponiendo las modificaciones pertinentes, el cual será objeto de opinión por parte de la Secretaría de Obras y Servicios. Una vez realizadas las modificaciones, se llevará a cabo una nueva prueba de carga;
- XI. Durante la ejecución de la prueba de carga, deben tomarse las medidas necesarias para proteger la seguridad de las personas;  
El procedimiento para realizar pruebas de carga de pilotes será el incluido en las Normas, y
- XII. Cuando se requiera evaluar mediante pruebas de carga la seguridad de una edificación ante efectos sísmicos, deben diseñarse procedimientos de ensaye y criterios de evaluación que tomen en cuenta las características peculiares de la acción sísmica, como son la aplicación de efectos dinámicos y de repeticiones de carga alternadas. Estos procedimientos y criterios deben ser aprobados por la Secretaría de Obras y Servicios.



## **3.2 Normas Técnicas Complementarias**

Se transcribió de las Normas las consideraciones que deben de tomarse para determinar las fuerzas sísmicas en los elementos a diseñar que forman parte de un sistema estructural, como ejemplo de los modelos matemáticos que se requieren obtener ya que como se ha dicho están en investigación y el presente trabajo solo presenta resultados experimentales.

### **3.2.1 Normas Técnicas Complementarias Para Diseño por Sismo**

#### **1. CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO**

##### **1.1 Alcance**

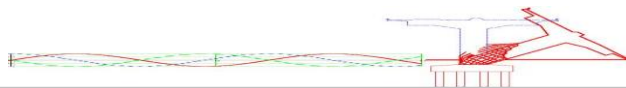
Los requisitos de estas Normas tienen como propósito obtener una seguridad adecuada tal que, bajo el sismo máximo probable, no habrá fallas estructurales mayores ni pérdidas de vidas, aunque pueden presentarse daños que lleguen a afectar el funcionamiento del edificio y requerir reparaciones importantes. El Director Responsable de Obra, de acuerdo con el propietario, puede decidir que se diseñe el edificio para que satisfaga requisitos más conservadores que los aquí establecidos, con el fin de reducir la probabilidad de pérdidas económicas en la construcción a cambio de una inversión inicial mayor.

##### **1.2 Condiciones de análisis y diseño**

Las estructuras se analizarán bajo la acción de dos componentes horizontales ortogonales no simultáneos del movimiento del terreno. Las deformaciones y fuerzas internas que resulten se combinarán entre sí como lo especifican estas Normas, y se combinarán con los efectos de fuerzas gravitacionales y de las otras acciones que correspondan, según los criterios que establecen las Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para el Diseño Estructural de las Edificaciones.

Según sean las características de la estructura de que se trate, ésta podrá analizarse por sismo mediante el método simplificado, el método estático o uno de los dinámicos, que describen los Capítulos 7 a 9, respectivamente, con las limitaciones que se establecen en el Capítulo 2. Además, para estructuras ubicadas en las zonas II y III será factible aplicar el método de análisis del Apéndice A.

En el análisis se tendrá en cuenta la contribución a la rigidez de todo elemento, estructural o no, que sea significativa. Con las salvedades que corresponden al método simplificado de análisis, se calcularán las fuerzas sísmicas, deformaciones y desplazamientos laterales de la estructura, incluyendo sus giros por torsión y teniendo en cuenta los efectos de flexión de sus elementos y, cuando sean significativos, los de



fuerza cortante, fuerza axial y torsión de los elementos, así como los efectos geométricos de segundo orden, entendidos éstos últimos como los que producen las fuerzas gravitacionales que actúan en la estructura deformada por la acción de dichas fuerzas y de las laterales.

Se verificará que la estructura y su cimentación no rebasen ningún estado límite de falla o de servicio a que se refiere el Reglamento.

Para el diseño de todo muro, columna o contraviento que contribuya en más del 35 por ciento a la resistencia total en fuerza cortante, momento torsionante o momento de volteo de un entrepiso dado, se adoptarán factores de resistencia 20 por ciento inferiores a los que le corresponderían de acuerdo con las Normas correspondientes.

### 10. ANÁLISIS Y DISEÑO DE OTRAS CONSTRUCCIONES

Las presentes Normas sólo son aplicables en su integridad a edificios. Tratándose de otras estructuras se aplicarán métodos de análisis apropiados al tipo de estructura en cuestión siempre que tales métodos respeten las disposiciones del presente Capítulo, sean congruentes con estas Normas y reciban la aprobación de la Administración.

## 3.2.2 Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para el Diseño Estructural de las Edificaciones

### 1. CONSIDERACIONES GENERALES

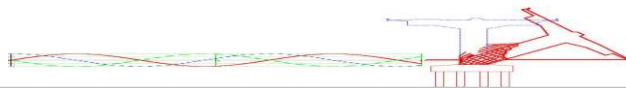
#### 1.1 Alcance

Este documento tiene los siguientes objetivos:

- a) Definir las acciones que pueden obrar sobre las construcciones, así como sus posibles efectos sobre ellas y la forma de tomarlos en cuenta para fines de diseño estructural.
- b) Establecer las condiciones de seguridad y de servicio que deberán revisarse al realizar el diseño estructural de una construcción, así como los criterios de aceptación relativos a cada una de dichas condiciones, de manera de satisfacer lo estipulado en el artículo 147 del Reglamento.
- c) Establecer las combinaciones de acciones que deberán suponerse aplicadas simultáneamente para revisar cada una de las condiciones de seguridad y servicio establecidas de acuerdo con lo que se menciona en el inciso anterior.

#### 1.2 Unidades

Sólo se especifican las unidades en las ecuaciones no homogéneas, cuyos resultados dependen de las unidades en que se expresen. En cada uno de esos casos, se



presenta, en primer lugar, la ecuación en términos de unidades del sistema internacional (SI), y en segundo lugar, entre paréntesis, en términos de unidades del sistema métrico decimal usual.

Los valores correspondientes a los dos sistemas no son exactamente equivalentes, por lo que cada sistema debe utilizarse con independencia del otro, sin hacer combinaciones entre los dos.

### 2. ACCIONES DE DISEÑO

#### 2.1 Tipos de acciones, según su duración

Se considerarán tres categorías de acciones, de acuerdo con la duración en que obran sobre las estructuras con su intensidad máxima:

a) Las acciones permanentes son las que obran en forma continua sobre la estructura y cuya intensidad varía poco con el tiempo. Las principales acciones que pertenecen a esta categoría son: la carga muerta; el empuje estático de suelos y de líquidos y las deformaciones y desplazamientos impuestos a la estructura que varían poco con el tiempo, como los debidos a presfuerzo o a movimientos diferenciales permanentes de los apoyos;

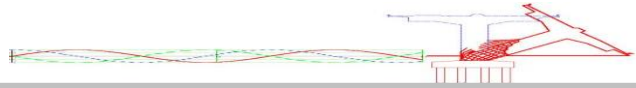
b) Las acciones variables son las que obran sobre la estructura con una intensidad que varía significativamente con el tiempo. Las principales acciones que entran en esta categoría son: la carga viva; los efectos de temperatura; las deformaciones impuestas y los hundimientos diferenciales que tengan una intensidad variable con el tiempo, y las acciones debidas al funcionamiento de maquinaria y equipo, incluyendo los efectos dinámicos que pueden presentarse debido a vibraciones, impacto o frenado; y

c) Las acciones accidentales son las que no se deben al funcionamiento normal de la edificación y que pueden alcanzar intensidades significativas sólo durante lapsos breves. Pertenecen a esta categoría: las acciones sísmicas; los efectos del viento; las cargas de granizo; los efectos de explosiones, incendios y otros fenómenos que pueden presentarse en casos extraordinarios. Será necesario tomar precauciones en las estructuras, en su cimentación y en los detalles constructivos, para evitar un comportamiento catastrófico de la estructura para el caso de que ocurran estas acciones.

#### 2.2 Intensidades de diseño

Cuando deba considerarse en el diseño el efecto de acciones cuyas intensidades no estén especificadas en este Reglamento ni en sus Normas Técnicas Complementarias, estas intensidades deberán establecerse siguiendo procedimientos aprobados por la Administración y con base en los criterios generales siguientes:

a) Para acciones permanentes se tomará en cuenta la variabilidad de las dimensiones de los elementos, de los pesos volumétricos y de las otras propiedades relevantes de los materiales, para determinar un valor máximo probable de la intensidad. Cuando el



efecto de la acción permanente sea favorable a la estabilidad de la estructura, se determinará un valor mínimo probable de la intensidad;

b) Para acciones variables se determinarán las intensidades siguientes que correspondan a las combinaciones de acciones para las que deba revisarse la estructura:

1) La intensidad máxima se determinará como el valor máximo probable durante la vida esperada de la edificación. Se empleará para combinación con los efectos de acciones permanentes;

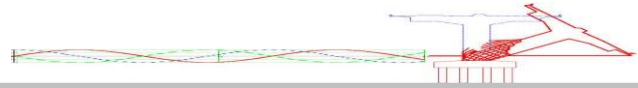
2) La intensidad instantánea se determinará como el valor máximo probable en el lapso en que pueda presentarse una acción accidental, como el sismo, y se empleará para combinaciones que incluyan acciones accidentales o más de una acción variable;

3) La intensidad media se estimará como el valor medio que puede tomar la acción en un lapso de varios años y se empleará para estimar efectos a largo plazo; y

4) La intensidad mínima se empleará cuando el efecto de la acción sea favorable a la estabilidad de la estructura y se tomará, en general, igual a cero.

c) Para las acciones accidentales se considerará como intensidad de diseño el valor que corresponde a un periodo de retorno de cincuenta años. Las intensidades supuestas para las acciones no especificadas deberán justificarse en la memoria de cálculo y consignarse en los planos estructurales.

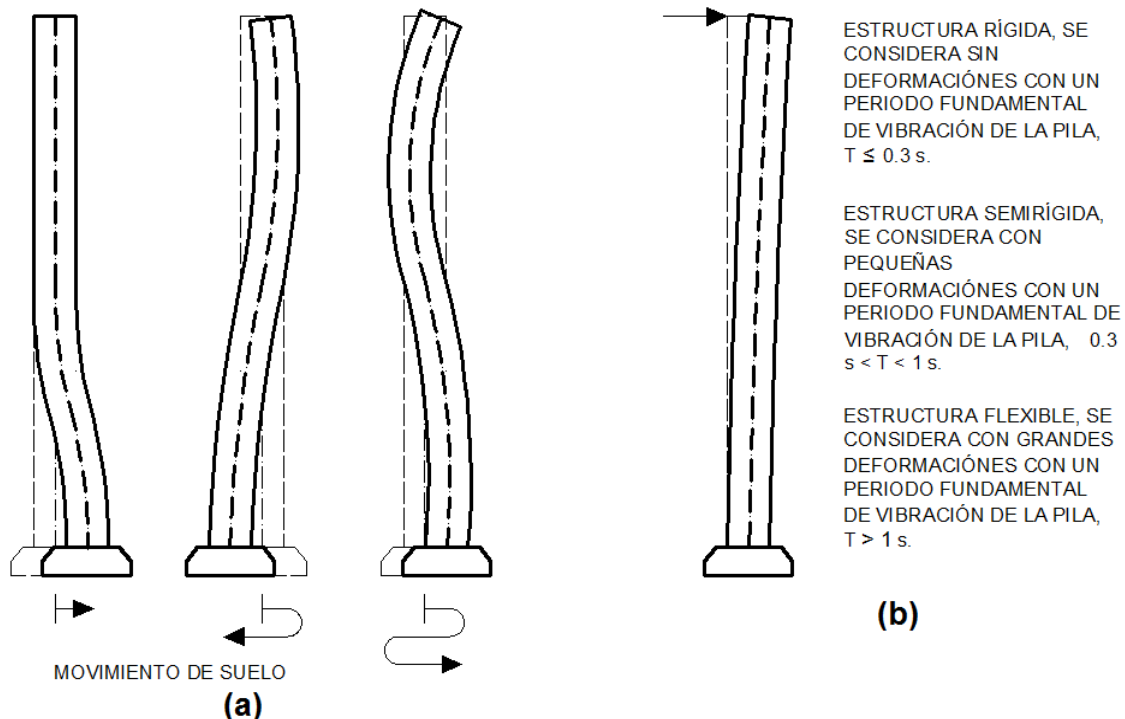




### 3.3 Fundamentos teóricos

#### 3.3.1 Efectos sísmicos en una pila

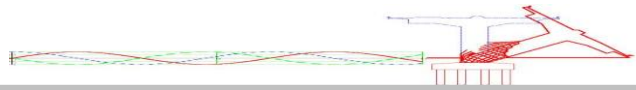
Los puentes son estructuras que sujetas a movimientos de sismos sufren inversiones de carga en sus pilares que inciden en el intervalo inelástico de su comportamiento mecánico, pero estas son diseñadas en el intervalo elástico, por lo que para evitar el colapso durante el sismo más importante las pilas deben ser tan dúctiles que absorban y disipen energía lo cual asocia deformaciones permanentes muy grandes que no se puedan corregir con la reparación. Las pilas se asemejan a los edificios altos que (ver Fig. III.3.1.1a) durante un terremoto ocurre en ellas una apreciable reducción de rigidez que no impide que alcance su resistencia a la flexión si está debidamente detalla con acero, lo cual provoca un aumento en el periodo de vibración en su infraestructura cuando reacciona con el sismo, el comportamiento de las estructuras se basa en la rigidez de la forma siguiente; las estructuras flexibles oscilan con lentitud bajo un periodo largo, una estructura rígida oscila con rapidez (ver Fig. III.3.1.1b), Para una estructura dúctil con periodo largo provoca una reducción en la aceleración de la respuesta.



**Figura III.3.1.1.-**En (a) se muestra la deformación de una pila que oscila por efecto de los movimientos del suelo originados por un evento sísmico y en (b) el comportamiento de las estructuras en función de la vibración.

**Fuente:** Elaboración propia



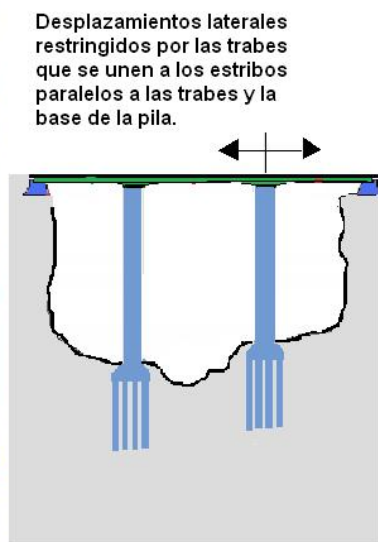


### 3.3.2 Efecto de oscilación de la superestructura con su apoyo.

Las pilas tienen una altura muy grande debido a que las vías de comunicación requieren cada vez de más especificaciones en cuanto a que deben de seguir una línea recta con la menor distancia posible, originando que se deba de adaptar a una topografía muy accidentada como lo muestra la Fig. III.3.1.2, La altura que existe entre la trabe y la cimentación de la pila al ser muy grande permite desplazamientos laterales relativos muy grandes con fuerzas laterales pequeñas tratándose como una masa que oscila sobre su apoyo.



(a)



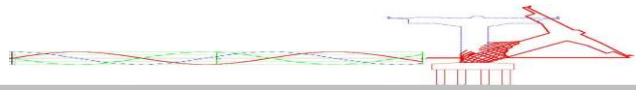
(b)

**Figura III.3.1.2.-** (a) Panorámica de la topografía de un puente y (b) Desplazamientos restringidos en una sola dirección.

**Fuente:** Elaboración propia

En la pila estos desplazamientos longitudinales se pueden controlar en una dirección debido a las traveses que se unen a los estribos, dejando una dirección expuesta a grandes desplazamientos con pequeñas fuerzas laterales.

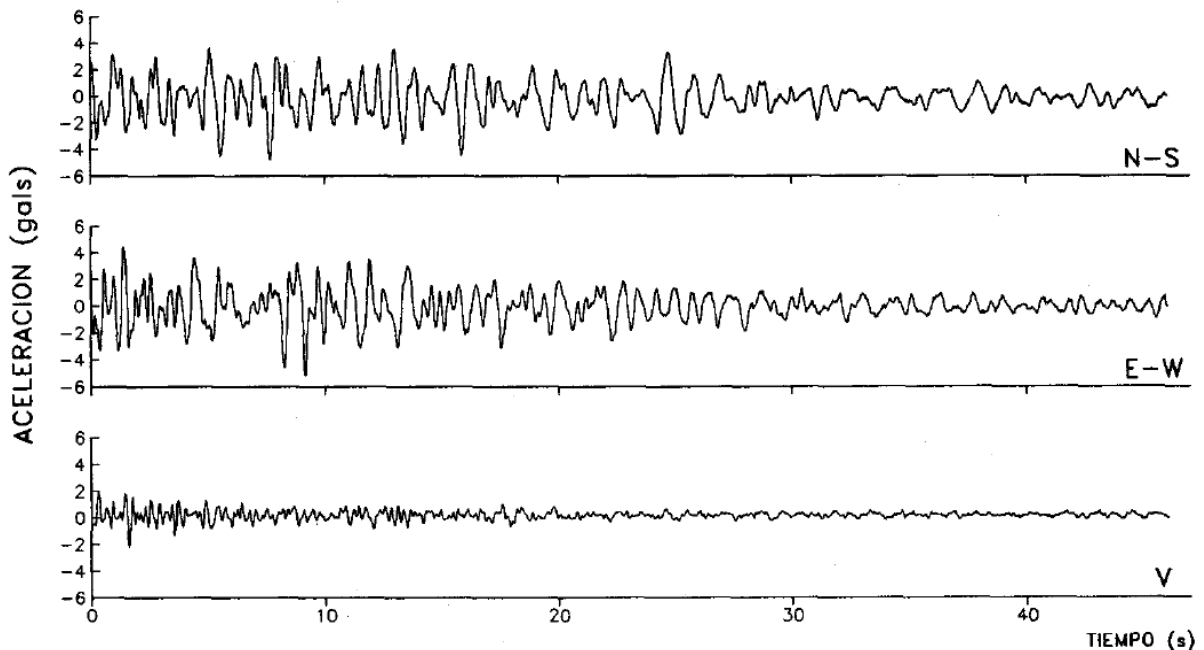
Se han propuesto sujetadores laterales con cables de acero, sin embargo la evolución del comportamiento mecánico experimental ante fuerzas sísmicas no se conoce.



### 3.3.3 Efecto de los desplazamientos y las deformaciones en los puentes carreteros

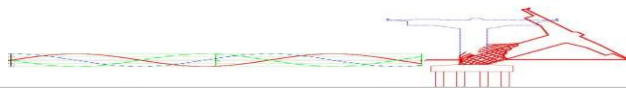
Las ondas sísmicas pueden arribar en cada pila en tiempos diferentes, lo que da lugar a los desplazamientos laterales que ocasionan; desplomes de pilas con direcciones opuestas, golpeteo de tableros, pérdida de apoyo en traveses, volcadura parcial o total.

Las ondas son movimientos de la corteza terrestre que se transmiten en tres dimensiones, las cuales se idealizan como movimientos verticales y horizontales con el fin de simplificar los efectos, los movimientos verticales se consideraban nulos ya que la superestructura superaba en peso las aceleraciones producidas por el suelo que se estimaban menores a la gravedad, pero recientemente, estas superaron la gravedad, por lo que se han desarrollado dispositivos para no tomarlos en cuenta, debido a que en comparación con los movimientos horizontales tangenciales evaluados son menores. Como puede notarse en el acelerograma de la Figura III.3.2.1.



**Figura III.3.2.1.-** Ejemplo de acelerograma donde las aceleraciones verticales son menores que las longitudinales y transversales.

**Fuente:** Bertha López Najera, Roberto Quaas Weppen, Salvador Medina Moran, Enrique Guevara Ortiz y Ricardo González Frago, **Cuaderno de Investigación No. 19:** Red de Observación Sísmica del CENAPRED. Registros acelerográficos obtenidos durante 1990, Pág. 24.



Los desplazamientos en los elementos de concreto reforzado están asociados a una deformación que depende de la continuidad de los elementos, sus características geométricas y mecánicas. Estas deformaciones se invierten sobre el eje centroidal de la pila perpendicular a la carga, dividiendo los esfuerzos de compresión y tensión de la sección del elemento que forma parte de un sistema estructural y que contribuye para resistir las vibraciones producidas por las perturbaciones (principalmente del viento y sismo), estas deformaciones pueden incrementarse si las ondas sísmicas que viajan por la corteza terrestre se superponen con el periodo fundamental de la estructura provocando resonancia. Ya que el periodo de vibración de las pilas y el periodo de vibración del suelo dependen de las perturbaciones, principalmente de los desplazamientos producidos ante un evento sísmico, podrán tener como solución la rigidez o flexibilidad controlada de la estructura.

El elemento estructural vulnerable a los efectos del sismo son las pilas, se ha estudiado que los desplazamientos relativos para un grupo de pilas presenta una amplificación o reducción en sus desplazamientos cuando existen diferencias entre el periodo de vibración de cada pila, con respecto al caso en que los periodos son iguales<sup>10</sup>.

Las deformaciones en los puentes, principalmente por sismo, se pueden presentar en tres regiones de la estructura del puente y en tres regiones de la pila:

Deformaciones en los puentes ver Fig. III.3.2.2:

1. En la unión de la trabe-pila, debido a las ondas sísmicas que llegan en diferente tiempo, peso de las traveses y posición de cargas vehiculares,
2. En la trabe, originada por la posición de las cargas vehiculares y
3. En los estribos, que soportan las cargas laterales y el peso de las traveses y cargas vehiculares.

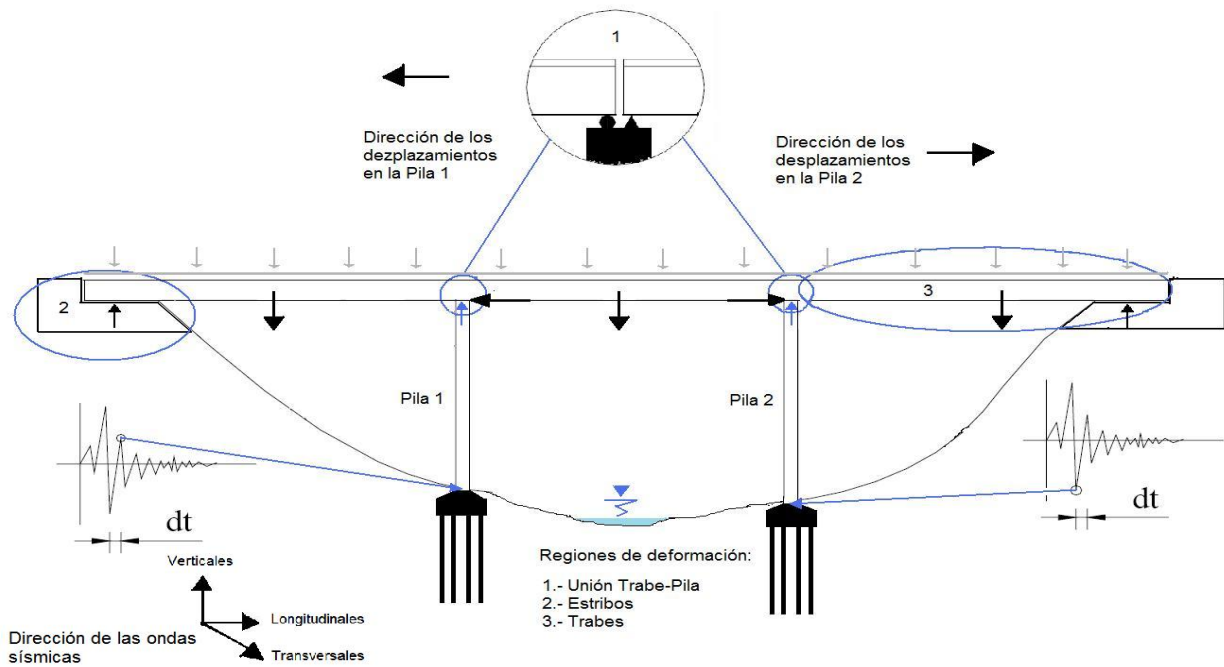
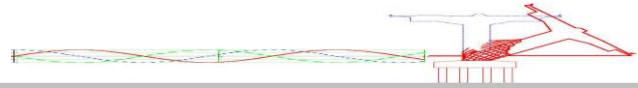
Deformaciones en las pilas ver Fig. III.3.2.3:

1. En la región superior, debido a la excentricidad de las cargas vehiculares, a las ondas sísmicas, viento ó impacto,
2. En la pila, originada por pandeo lateral en los puntos de inflexión y
3. En la base de la cimentación.

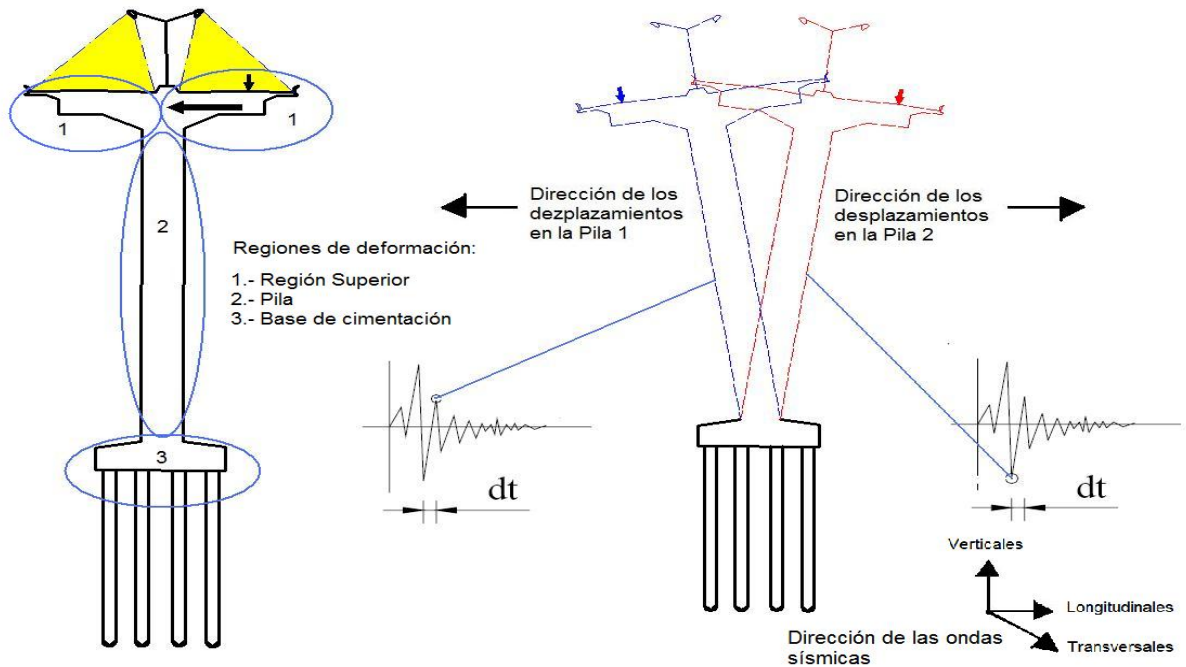
Se considera que los desplazamientos transversales no pueden ser impedidos por lo que la pila en este sentido es vulnerable ante un evento sísmico.

---

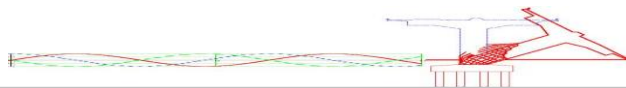
<sup>10</sup> José Luis Estrada Ruiz y Eduardo Reinoso Angulo, Desplazamientos Relativos Longitudinales en Pilas de Puentes, Revista de Ingeniería Sísmica, Enero-Junio, número 072, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C, D.F. México, Pág.34.



**Figura III.3.2.2.-** Se muestran las regiones de deformación en la superestructura cuando las ondas sísmicas arriban en diferente tiempo para cada pila.  
**Fuente:** Elaboración propia



**Figura III.3.2.3.-** Se muestran las regiones de deformación en las pilas cuando las ondas sísmicas arriban en diferente tiempo para cada pila.  
**Fuente:** Elaboración propia



### 3.3.4 Estudio experimental del comportamiento de los desplazamientos y las deformaciones

En el capítulo Antecedentes subcapítulo 2.3, se habló de las diferencias de los tipos de ensayo, en el cual se diferenció de las pruebas de comportamiento de materiales que evalúan propiedades índice a un solo material, en dos etapas; la etapa elástica se estudia con base en la ley de Hooke por los parámetros siguientes; elasticidad longitudinal con el *Módulo de elasticidad*, elasticidad de volumen con el *Módulo de compresibilidad*, y elasticidad de forma con el *Módulo de rigidez*. Las etapas posteriores a la elástica se estudian con los criterios de TRESCA (teoría de cisión máxima) y VON MISES (teoría de la energía de distorsión), en la aplicación de la Mecánica del Medio Continuo.

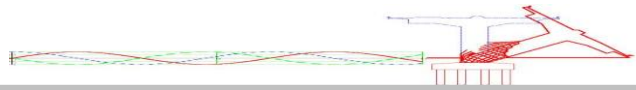
Para estudiar elementos que forman parte de un sistema estructural se idealiza el elemento de concreto reforzado y se estudia en un sistema de referencia en dos dimensiones debido a la descomposición de fuerzas, en las abscisas la variable geométrica y las ordenadas la variable mecánica, que describen el desempeño global (comportamiento geométrico del concreto) y local (comportamiento geométrico del acero). La variable geométrica se adopta tratando la deformación que existe en una sección de la pila y su apoyo. La variable mecánica se adopta tratando la inversión de las deformaciones causadas por un evento sísmico, se le ha llamado carga cíclica al efecto de las acciones repetidas que simulan la acción sísmica como se muestra en la Fig. III.3.3.1, al conjunto de acciones que simulan las cargas sísmicas se la ha llamado patrón de excitación, llamado también historia de carga cuando se controla por carga y historia de desplazamientos cuando se controla por desplazamientos, el patrón de excitación puede ser de forma variable, tal como se observa en la Fig. III.3.3.2, los diferentes tipos de historia de desplazamientos ó carga son; creciente, decreciente, y constante, con diferentes niveles, asociados a la ductilidad y desplazamiento.

La historia de carga controla el intervalo elástico y la historia de desplazamientos el inelástico, debido a que las pruebas de carga para determinar comportamientos sísmicos, la historia de desplazamientos es la predominante en el ensayo, por lo que se puede concluir que la historia de desplazamientos y la historia de carga están contenidas en el patrón de excitación.

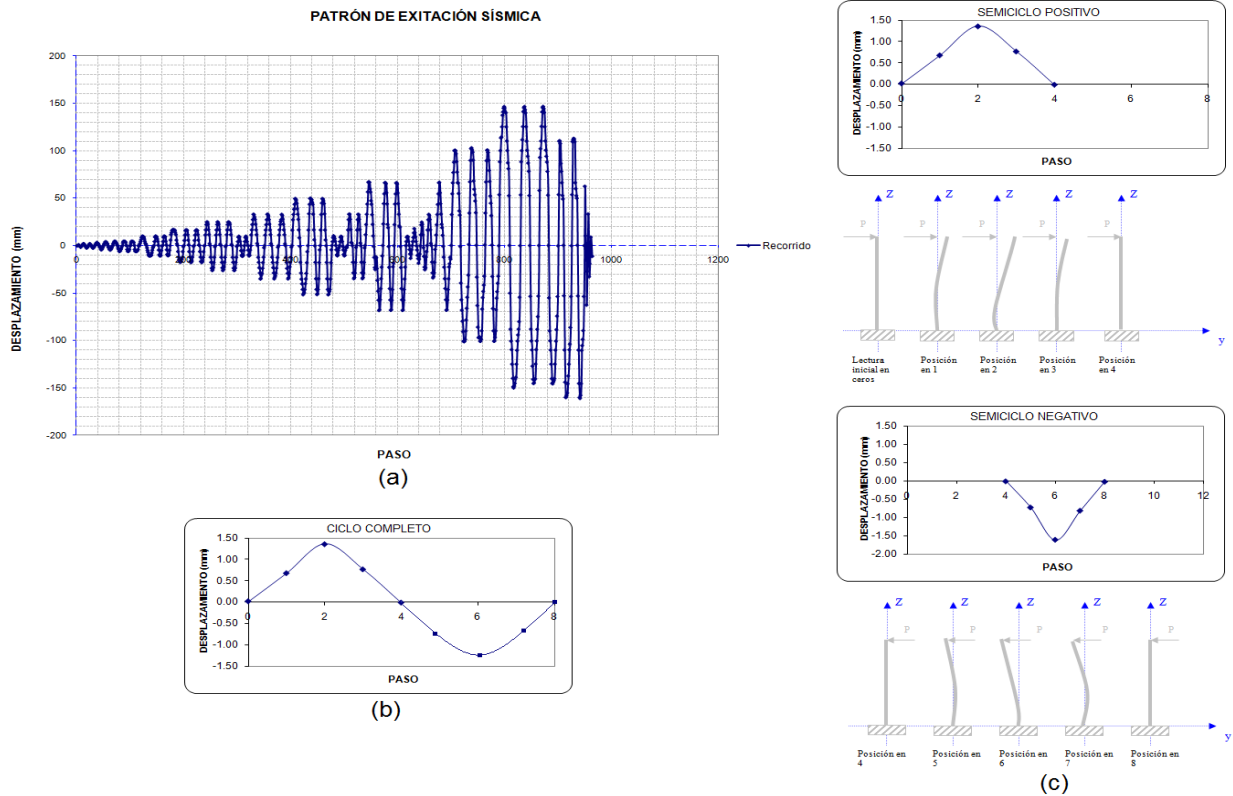
En general, en cada ciclo  $i$ , para una ductilidad  $\mu_i$ , el ciclo se puede repetir o no, por lo que las historias de desplazamientos se pueden clasificar en función de la relación entre  $\mu_i$  y  $\mu_{i+1}$ <sup>11</sup>. También es posible adoptar un patrón de excitación por submúltiplos de resistencia y distorsión, por parejas de ciclos crecientes como el contenido en las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de

<sup>11</sup> Vid. Rodríguez, Mario E. y Padilla Daniel A., Efecto de la historia de desplazamientos en la capacidad de deformación lateral de columnas de concreto reforzado No A12-18, Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica, 2005.

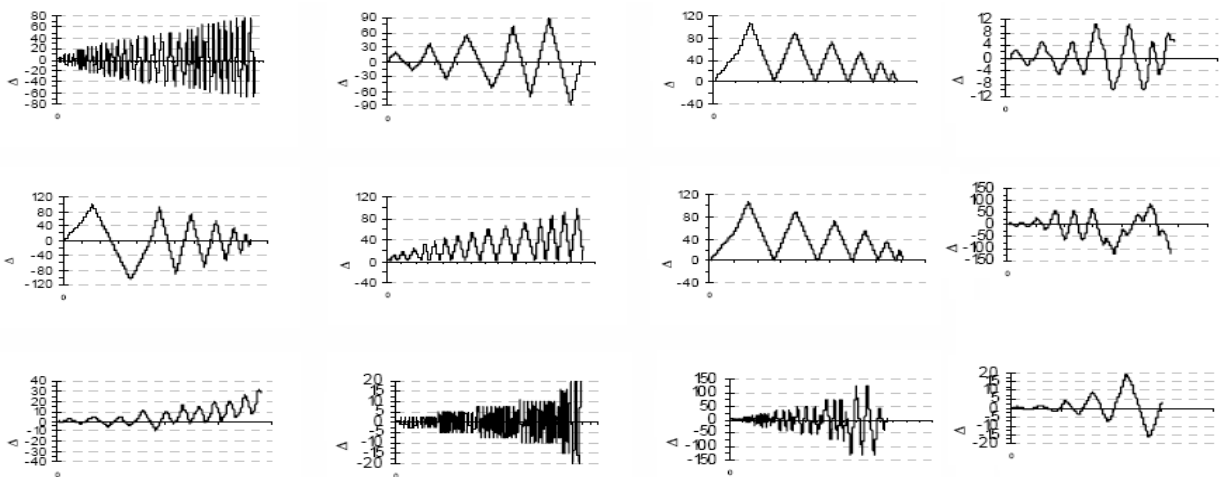




Mampostería del RCDF como lo muestra la Fig. III.3.3.3. Este tipo de patrón de excitación degradan las propiedades de los materiales en comparación con ensayos monotónicos.

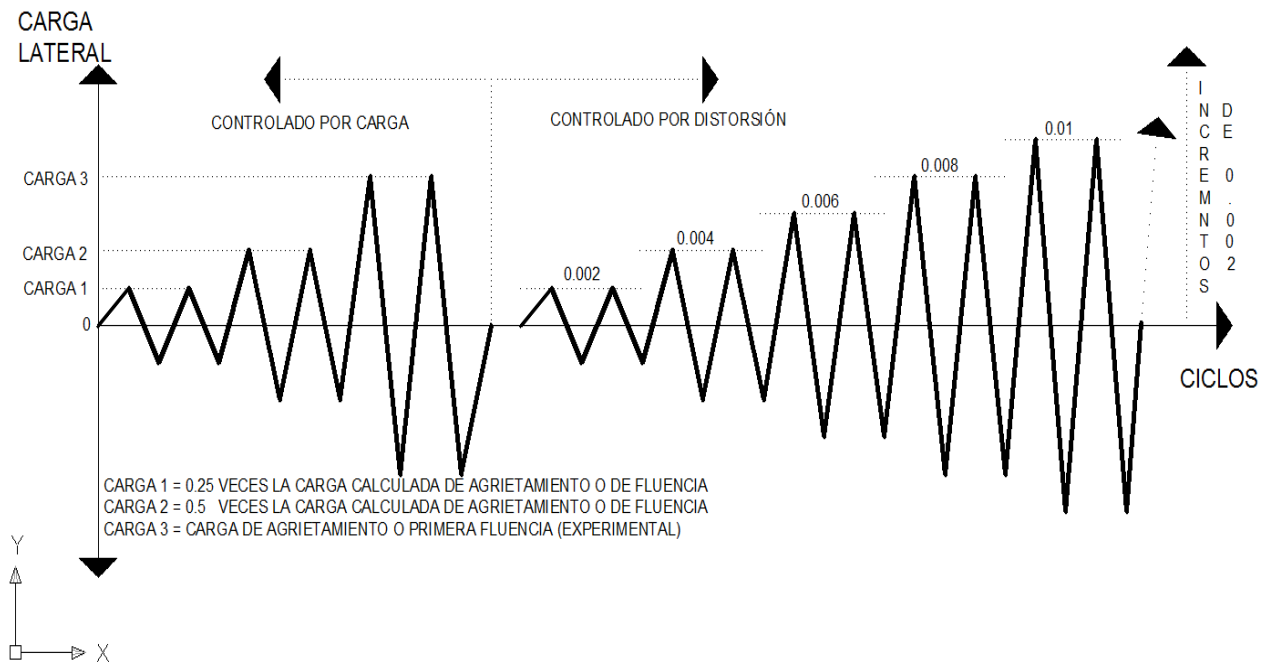
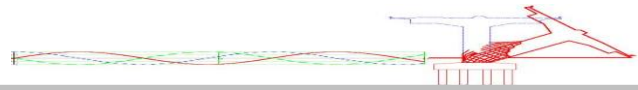


**Figura III.3.3.1.-** Cargas cíclicas que simulan la acción sísmica también llamadas aleatorias, en (a) se muestra el patrón de excitación sísmica que se aplicara a los modelos en estudio y en (b) un ciclo completo de carga y descarga y en (c) la posición que adoptarían los modelos en cada paso de carga y descarga.  
Fuente: Elaboración propia



**Figura III.3.3.2.-** Tipos de historia de desplazamientos  
**Fuente:** Vid. Rodríguez, Mario E. y Padilla Daniel A., Efecto de la historia de desplazamientos en la capacidad de deformación lateral de columnas de concreto reforzado No A12-18, Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica, 2005, Pág. 6.



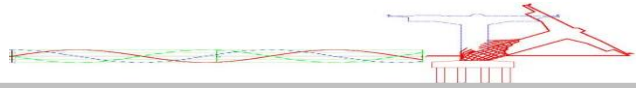


**Figura III.3.3.3.-** Patrón de excitación propuesto por las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería del RCDF.

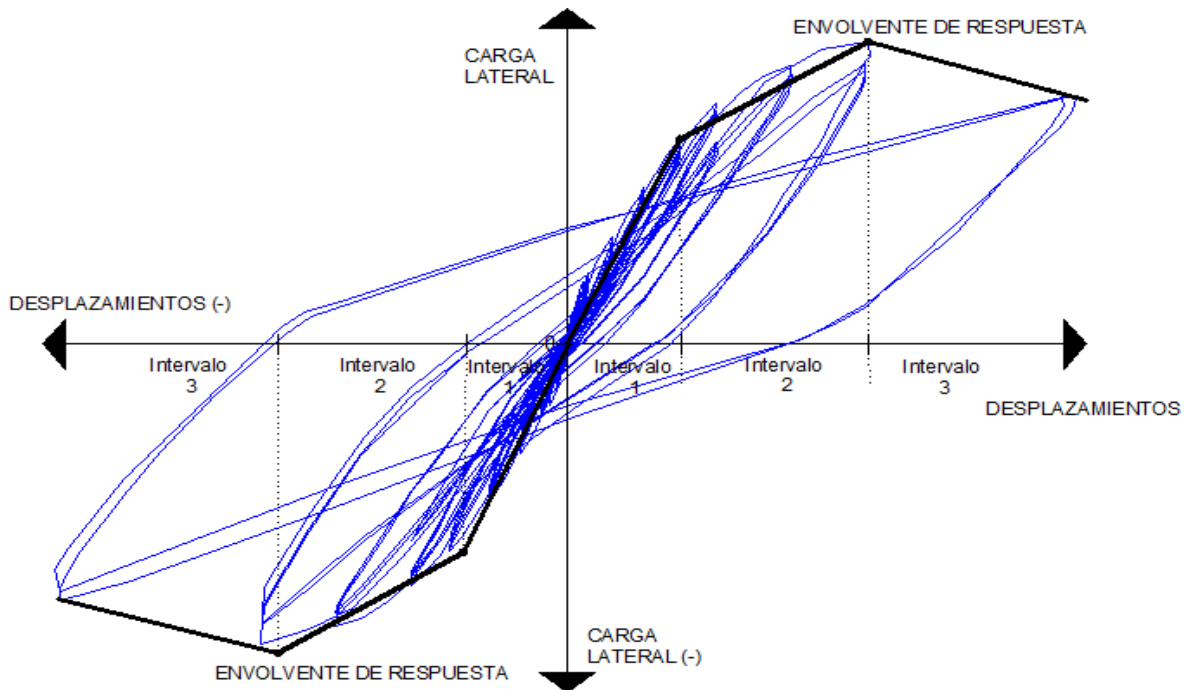
**Fuente:** Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería del RCDF

El fenómeno que presenta un sistema cuyo estado no sólo depende de las condiciones presentes sino también de las precedentes, se denomina histéresis. La *curva histerética* de un modelo ensayado es la representación gráfica de la relación entre la carga lateral y la deformación que provoca. El comportamiento experimental del elemento de concreto reforzado es la unión de los puntos de las coordenadas registradas en el ensaye, se busca definir tres estados de comportamiento:

1. Antes del agrietamiento por flexión, representa el comportamiento elástico-lineal, indica que la rigidez inicial es soportada por la geometría del elemento y la rigidez de los materiales,
2. Después del agrietamiento hasta la fluencia del acero, representa el comportamiento elastoplástico y acusa que la rigidez se degrada periódicamente con un equilibrio repetitivo, y
3. Después de la fluencia del acero, representa un comportamiento vicoelástico, advierte que la resistencia última del elemento ya se dio y la incertidumbre a el desprendimiento del acero ó concreto en los puntos mas esforzados es muy grande.



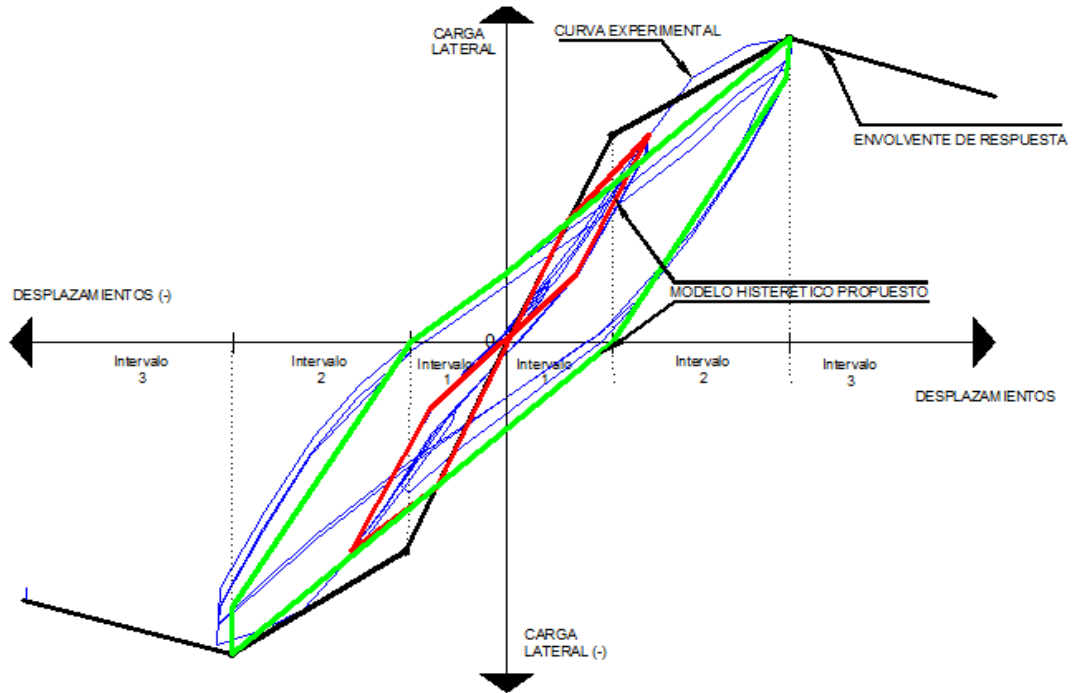
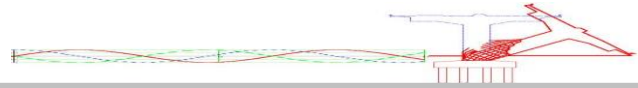
Los estados de comportamiento se dividen en tres intervalos. Las curvas formadas por los ciclos, los puntos que dividen los intervalos forman una envolvente de respuesta<sup>12</sup> como lo muestra la Fig. III.3.3.4., que representa el comportamiento ante una carga monótonamente creciente tomando en cuenta la histéresis y con la cual se puede proponer un modelo de comportamiento histérico como se muestra en la Fig. III.3.3.5.



**Figura III.3.3.4.-** Puntos que dividen los intervalos para formar una envolvente de respuesta a partir de la curva histéresis.

**Fuente:** Elaboración propia

<sup>12</sup> Las deformaciones causadas por los desplazamientos se miden por la distorsión, en la envolvente de la Fig. 3.4.5 se ha graficado con los desplazamientos debido a que la distorsión es el cociente del desplazamiento entre la altura del elemento.

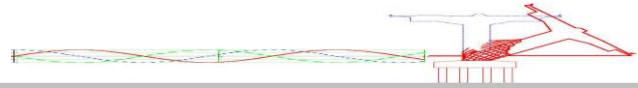


**Figura III.3.3.5.-** Modelo histerético propuesto para los ciclos de la curva de histéresis.  
**Fuente:** Elaboración propia

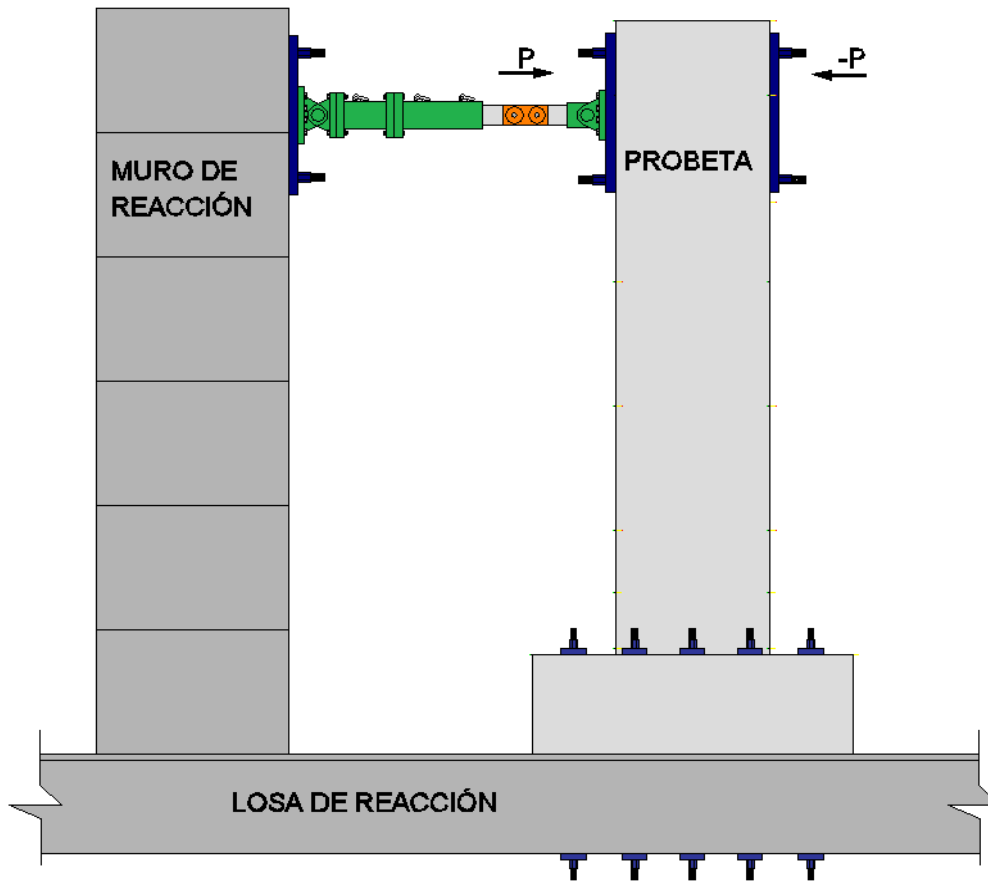
### 3.3.5 Identificación del mecanismo dominante de falla

Los parámetros de la degradación de rigidez y resistencia obtenidos del patrón de excitación son indicadores del mecanismo dominante de falla, como la rigidez y la resistencia se degradan después del límite elástico de la pila se puede establecer lo siguiente:

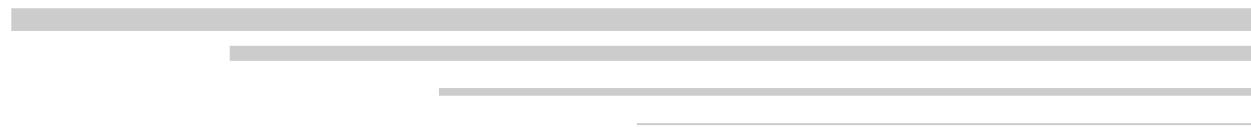
- Degradación de rigidez moderada sin degradación de resistencia, implica un dominio del comportamiento de flexión, causa dominante del proceso de falla.
- Degradación de rigidez severa con degradación de resistencia, implica un dominio del comportamiento de cortante, causa dominante del proceso de falla.

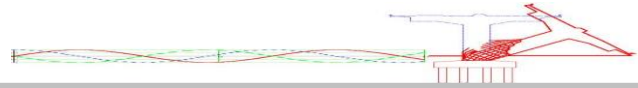


# CAPITULO IV



## 4 CAPITULO IV.- ESTUDIO DE LAS DEFORMACIONES EN PILAS RECTANGULARES





### 4.1 Estudio de las deformaciones asociadas a los desplazamientos en pilas rectangulares

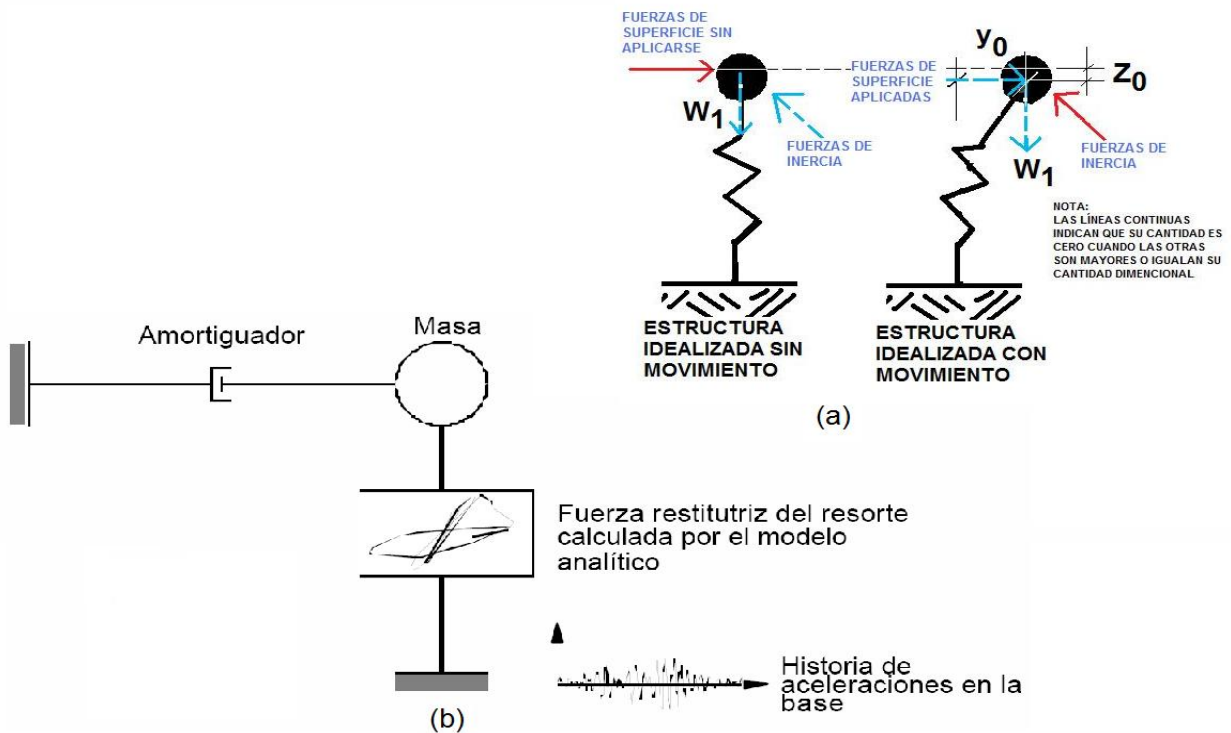
El *Pricipio de Alambert's* redacta que un sistema puede establecerse en un estado dinámico de equilibrio si a las fuerzas externas se agrega una fuerza ficticia, que comúnmente se conoce también como fuerza de inercia (ver Fig.IV.1.1a), bajo estas características el problema dinámico se puede tratar estáticamente, donde las cargas son independientes del tiempo y la magnitud de la carga es independiente del mecanismo de respuesta, por lo que la respuesta estructural está en función de las cargas aplicadas, Newmark establece<sup>13</sup>.

*fuerzas de inercia* =  $m * \omega^2 * y_0$ , donde:

$m$ , Masa (W/g)(kg)

$\omega$ , Número de vibraciones completas en una unidad de tiempo (s)

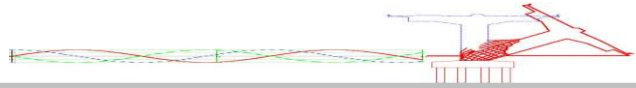
$y_0$ , Distancia de deformación alcanzada llamada amplitud (mm)



**Figura IV.1.1.-** En (a) se muestra la Idealización del estado dinámico de equilibrio y en (b) el modelo de un sistema no lineal de un grado de libertad obtenido del comportamiento histerético de un modelo.

**Fuente:** (a) Elaboración propia, (b) Vid. Leonardo E. Flores, Sergio M. Alcocer, Estudio Análítico de Estructuras de Mampostería Confinada, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 28.

<sup>13</sup> Raúl Gómez Tremari, El Cálculo y Diseño en las Estructuras de Concreto Reforzado, EDUG, Guadalajara, México, 1981. Pág. 83 y 84.

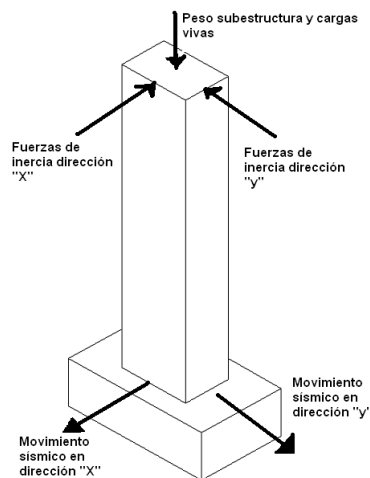


El análisis sísmico es un modelo no lineal de un grado de libertad, donde la pila representa un resorte a corte de fuerza restitutziz, que se puede evaluar por el modelo analítico propuesto del comportamiento histerético experimental como lo muestra la Fig. IV.1.1b. En una pila de puente, la carga sísmica es idealizada como carga lateral estática simulando el perfil de deformación del primer modo de vibración, el diseño se basa en la ductilidad que pueda desarrollar la estructura. Los modelos tridimensionales dinámicos no se mencionaran en este trabajo por ser pruebas cuasi-estáticas.

Es evidente que la pila, siempre que exista una fuerza sísmica formará un sistema de fuerza llamado sollicitación que comprende<sup>14</sup>:

1. Fuerzas de volumen debidas a la gravedad e inercia para un equilibrio relativo
2. Fuerzas de superficie aplicadas en un cuerpo

Al evaluar la deformación asociada a el desplazamiento producido por la fuerza de superficie, está actuara en un sistema de referencia local, luego esta se descompone en dos direcciones, paralela y perpendicular a la sección en estudio, la(s) componente(s) vertical(es) se denomina(n) fuerza normal (es) y la(s) componente(s) horizontal(es) se denomina(n) fuerza(s) de corte, como lo muestra la Fig. IV.1.2, Si el sistema no se encuentra en equilibrio existirá una deformación lateral puesto que el cuerpo se encuentra ubicado en un sistema de referencia global perpendicular a la fuerza de gravedad, entonces el comportamiento interior llamado esfuerzo tendrá un valor dimensional en cada punto soportado por las fuerzas de volumen, las fuerzas de compresión de la superestructura no se toman en cuenta debido a que las fuerzas laterales inducen compresión y tensión al aplicarlas en la pila, al obtener el comportamiento de la ductilidad en regiones de la sección de la pila, está respondería a los desplazamientos máximos que sería capaz de soportar ante la flexión, cortante y pandeo lateral.

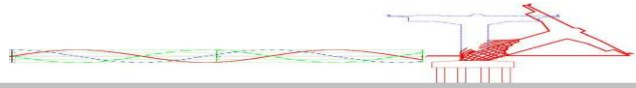


**Figura IV.1.2.-** Descomposición de fuerzas en una pila

**Fuente:** Elaboración propia

<sup>14</sup> J. Courbon, traducido por Manuel Velasquez, Tratado de Resistencia de Materiales, Tomo I, Aguilar, España, 1969, Pag.3.





De donde se sigue que la aplicación de la fuerza de superficie produce las situaciones siguientes:

1. Fuerza de superficie < Fuerza de volumen; Teóricamente no produce ninguna deformación, pero experimentalmente el comportamiento tiene deformaciones pequeñas que indican que existe proporcionalidad y se puede evaluar linealmente, que corresponde al estado elástico-lineal.
2. Fuerza de superficie = Fuerza de volumen; Teóricamente es la deformación a la que se diseñó, experimentalmente corresponde al límite elástico del la pila y representa la certidumbre de que las deformaciones regresaran a su estado original.
3. Fuerza de superficie > Fuerza de volumen; Teóricamente es la disipación de energía por el trabajo realizado pasando de la histéresis mecánica a la viscosidad hasta el colapso. Experimentalmente es el reacomodo del material hasta su desprendimiento donde las deformaciones son altas hasta la ruptura, corresponde a los estados de comportamiento posteriores al elástico-lineal.

#### **4.2 Medición de los desplazamientos en los modelos experimentales**

Acercas de la base de medición, en la investigación se utilizan instrumentos de gran poder y alta sensibilidad para explorar los fenómenos que no son accesibles a los sentidos, sin embargo el funcionamiento de estos instrumentos se comprende mediante programas y equipos de computo que puede controlar y percibir el sentido humano, de esta manera depende mucho del registro de los sucesos, la observación, colocación de dispositivos de medición y la forma de diseñar los elementos de fijación de los dispositivos de medición.

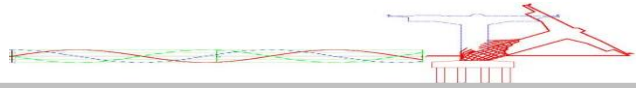
En los modelos los desplazamientos se miden con instrumentación interna (comportamiento local = esfuerzos de tensión y compresión) y externa (comportamiento global = desplazamientos)<sup>15</sup>:

La instrumentación interna se lleva a cabo colocando deformímetros eléctricos<sup>16</sup>, en ambas caras de acero de refuerzo, tanto longitudinal como transversal, en la Fig. IV.2.1 se muestra la ubicación en los modelos, está servirá para medir la deformación del acero longitudinal y transversal, buscando los siguientes objetivos:

- Fluencia del acero longitudinal
- Fluencia del acero transversal

<sup>15</sup> El comportamiento local se obtienen de el análisis de los deformímetros eléctricos y los desplazamientos, por lo queda fuera del alcance de este trabajo por tratarse de la obtención de modelos matemáticos.

<sup>16</sup> Strain Gauges, medidores de esfuerzo instalados en el acero de refuerzo

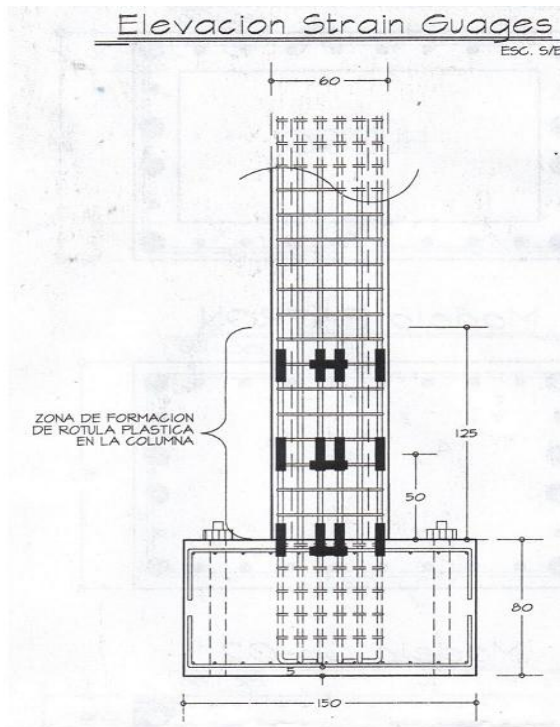


La Instrumentación externa se realiza colocando dispositivos de medición ubicados como lo muestra la Fig. IV.2.2, La instrumentación externa es formada por:

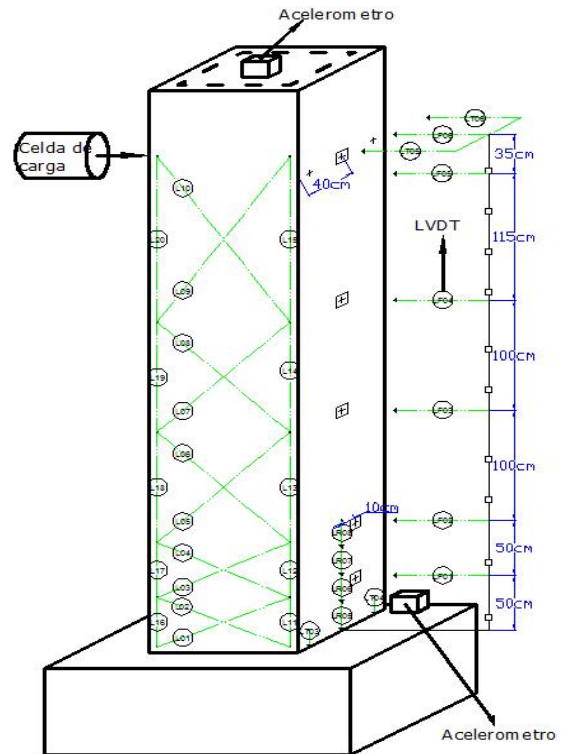
- Transductores de desplazamiento<sup>17</sup>, para medir desplazamientos laterales, rotación y curvatura,
- Celda de carga, la cual medirá cargas aplicadas, y
- Acelerómetros, la vibración libre<sup>18</sup>.

Buscando los siguientes objetivos:

- La configuración de deformada global (deflexiones),
- Contribución del mecanismo de cortante (puntales),
- Flexión en la zona de posible formación de articulación plástica,
- Deflexión total, parámetro de control de prueba, y
- Contribución del “puil out” en la base a la deflexión total.



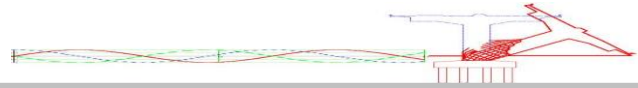
**Figura IV.2.2.-** Ubicación de la instrumentación externa  
**Fuente:** CENAPRED, “Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral”.



**Figura IV.2.1.-** Ubicación de la instrumentación interna  
**Fuente:** CENAPRED, “Propuesta de investigación: pruebas de laboratorio de pilas rectangulares huecas y macizas ante carga lateral”.

<sup>17</sup> LVDT (Linear Variable Differential Transformer), de vástago, ubicados en el espacio que rodea la pila.

<sup>18</sup> En este trabajo no se tratara este tema.



### 4.3 Evaluación de los parámetros de comportamiento experimental<sup>19</sup>

#### 4.3.1 Evaluación de la rigidez

La elasticidad para cambiar de forma en una pila ante una carga lateral ó fuerzas de corte, se mide por la rigidez que depende de las propiedades geométricas y mecánicas, experimentalmente se puede obtener por la rigidez de ciclo, evaluado de la forma siguiente (ver Fig. IV.3.2.1):

#### 4.3.2 Rigidez de ciclo

“La rigidez de ciclo se define como la pendiente de la secante que une los máximos (picos) de un lazo histerético”<sup>20</sup> y su evaluación es a través de la pérdida de rigidez ante ciclos completos de carga por la ecuación:

$$K_c = \frac{P^+ + |P^-|}{\Delta^+ + |\Delta^-|}, \text{ donde:}$$

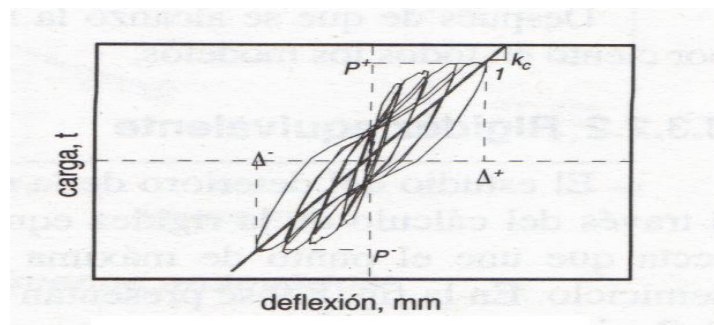
$K_c$ , es la rigidez de ciclo (t\*f/mm),

$P^+$ , es la carga máxima del semiciclo positivo (t\*f),

$P^-$ , es la carga máxima del semiciclo negativo (t\*f),

$\Delta^+$ , es la deformación asociada a  $P^+$  (mm), y

$\Delta^-$ , es la deformación asociada a  $P^-$  (mm).

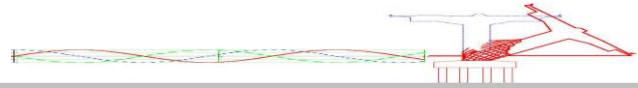


**Figura IV.3.2.1.-** Rigidez de ciclo

**Fuente:** Claudia M. Uribe, Sergio M. Alcocer, Comportamiento de vigas peraltadas diseñadas con el modelo de puntales y tensores, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 171-180

<sup>19</sup> Vid. Claudia M. Uribe, Sergio M. Alcocer, Comportamiento de vigas peraltadas diseñadas con el modelo de puntales y tensores, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 171-180.

<sup>20</sup> Vid. Leonardo E. Flores, Sergio M. Alcocer, Estudio Analítico de Estructuras de Mampostería Confinada, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 45.



### 4.3.3 Evaluación de la degradación de la rigidez experimental

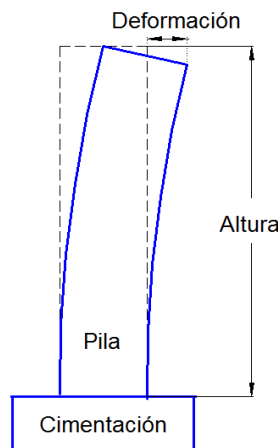
Se grafica en un sistema coordenado cartesiano la rigidez de ciclo vs deformación, En términos generales la variación de la rigidez a lo largo del ensaye se puede dividir en tres etapas:

1. Pérdida de rigidez por agrietamiento.
2. Etapa de estabilización donde la rigidez es prácticamente constante
3. Etapa de suavización donde la rigidez disminuye a causa de las deformaciones plásticas en el concreto y acero de refuerzo.

### 4.3.4 Evaluación de la distorsión

La deformación relativa que se ilustra en la Fig. IV.3.5.1 que existe entre un oscilador y su apoyo se evalúa con la distorsión, para pilas “La distorsión se define como la deformación lateral que sufre una estructura por efecto de la fuerza sísmica y se evalúa como el cociente entre la deformación y la altura de la estructura”<sup>21</sup>.

$$\text{Distorsión}^{22} = \text{Deformación (mm)} / \text{Altura (mm)}$$

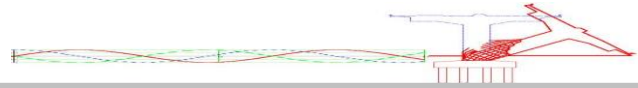


**Figura IV.3.5.1.-** Variables que intervienen en la distorsión

**Fuente:** Elaboración propia

<sup>21</sup> Vid. Darío Rivera Vargas, Evaluación simplificada de la Vulnerabilidad Sísmica de Puentes Urbanos, Cuadernos de Investigación No. 51, CENAPRED, México, 2007, Pág. 57.

<sup>22</sup> Notas del Dr. Oscar López Batiz, para la elaboración de gráficos de los modelos Patrón y CH-01.



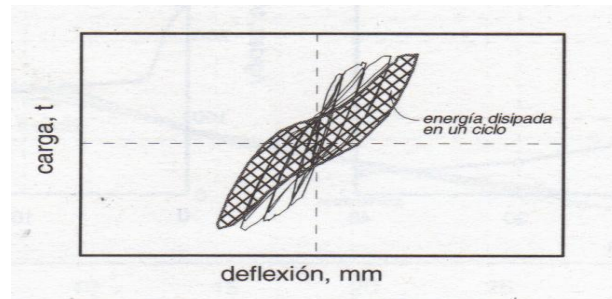
#### 4.3.5 Evaluación de la degradación de la rigidez en función de la distorsión

Se grafica en un sistema coordenado cartesiano la rigidez normalizada vs Distorsión, la rigidez normalizada se evalúa como el cociente entre la rigidez de ciclo y la rigidez de ciclo con mayor valor en todos los ciclos, "llamada también rigidez última"<sup>23</sup>. En términos generales se puede dividir en<sup>24</sup>:

- Cuando deja de ser estable ante la fuerza lateral
- Deterioro de la resistencia
- Disipación de energía.

#### 4.3.6 Energía disipada en un ciclo<sup>25</sup>

La energía disipada por una estructura se puede obtener a partir de la curva histerética carga-deflexión, como el área cuyo perímetro está definido por los lazos histeréticos como se muestra en la Fig. IV.3.7.1.



**Figura IV.3.7.1.-** Energía disipada en un ciclo

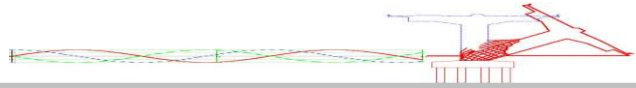
**Fuente:** Claudia M. Uribe, Sergio M. Alcocer, Comportamiento de vigas peraltadas diseñadas con el modelo de puntales y tensores, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 176-177.

La disipación de energía es un parámetro indicativo del nivel de amortiguamiento estructural en el intervalo de comportamiento inelástico; a mayor nivel de disipación de energía, también se tiene asociado un mayor nivel de daño representado por deformaciones permanentes asociadas al agrietamiento, a la plastificación y fluencia del acero de refuerzo.

<sup>23</sup> Vid. Darío Rivera Vargas, Evaluación simplificada de la Vulnerabilidad Sísmica de Puentes Urbanos, Cuadernos de Investigación No. 51, CENAPRED, México, 2007, Pág. 25.

<sup>24</sup> Vid, Leonardo E. Flores, Sergio M. Alcocer, Estudio Analítico de Mampostería Confinada, Informes Técnicos, Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 45.

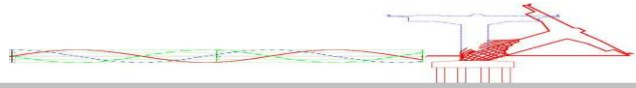
<sup>25</sup> Vid. Claudia M. Uribe, Sergio M. Alcocer, Comportamiento de vigas peraltadas diseñadas con el modelo de puntales y tensores, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001, Pág. 176-177.



### 4.3.7 Evaluación de la disipación de energía

Se grafica en un sistema coordenado cartesiano la *energía disipada en un ciclo Vs deflexión*. En términos generales se puede dividir en; ciclos repetitivos, pérdida de amortiguamiento y ciclos inestables de pérdida de energía

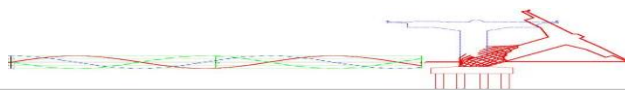




# CAPITULO V



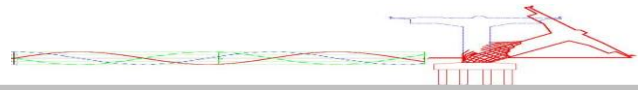
## 5 CAPITULO V.- PROGRAMA EXPERIMENTAL



### 5.1 Programa experimental parcial para el desarrollo de la prueba

En el CENAPRED la línea de investigación sobre la respuesta experimental de puentes carreteros, se realizó un programa de actividades en el LEG-CENAPRED para desarrollar la prueba mencionada en este trabajo, las actividades se resumen en la Tabla V.1.1., por investigadores del CENAPRED y II-UNAM (Instituto de Ingeniería de la UNAM).

No.	Tabla V.1.1.- Programa de actividades de pruebas a desarrollarse en el LEG – CENAPRED 2008-2009 Proyecto: Pilas de puentes, CENAPRED - II UNAM	Duración del periodo (Mes)
<b>A Prueba del modelo patrón</b>		
1	Pintura exterior del modelo	Diciembre
2	Cuadrículado para localización de grietas	Diciembre
3	Ubicación y chequeo de localización de acero de refuerzo por medio de escaneo para fijación de instrumentación externa	Enero
4	Perforación de orificios, limpieza y fabricación de espárragos para instrumentación externa	Enero
5	Colocación de espárragos con resina epóxica	Enero
6	Diseño, adquisición, construcción y habilitado de tubos para instrumentación externa	Enero
7	Selección y colocación de transductores de desplazamiento	Febrero
8	Colocación de dispositivos de aplicación de carga	Febrero
9	Distribución de cableado, conexión a caja de switches y chequeo de instrumentación externa	Marzo
10	Ensaye del modelo	Marzo
<b>B Prueba del Modelo CH-01</b>		
1	Pintura exterior del modelo	Diciembre
2	Cuadrículado para localización de grietas	Diciembre
3	Ubicación y chequeo de localización de acero de refuerzo por medio de escaneo para fijación de instrumentación externa	Enero
4	Perforación de orificios, limpieza y fabricación de espárragos para instrumentación externa	Enero
5	Colocación de espárragos con resina epóxica	Enero
6	Diseño, adquisición, construcción y habilitado de tubos para instrumentación externa	Enero
7	Selección y colocación de transductores de desplazamiento	Abril
8	Colocación de dispositivos de aplicación de carga	Abril
9	Distribución de cableado, conexión a caja de switches y chequeo de instrumentación externa	Abril
10	Ensaye del modelo	Abril



## 5.2 Sistema de referencia con respecto del LEG-CENAPRED

El LEG-CANAPRED cuenta con un muro de reacción con perforaciones donde se anclan los dispositivos de aplicación de carga y una losa de reacción con perforaciones donde se anclan los modelos (ver Figura V.2.1), las probetas se anclan y se ubican como se muestra en la Fig. V.2.2, se adoptó la simbología y nomenclatura siguiente para las figuras:

SIMBOLOGÍA	NOMENCLATURA		
	ACCESORIOS DE FIJACIÓN	NBC	NIVEL EN LA BASE DE CIMENTACIÓN
	LÍNEAS DE REFERENCIA DE GRIETAS	CN	CARA NORTE
	COLUMNA AMARILLA	CP	CARA PONIENTE
	MEDIDOR DE DEFORMACIÓN POR CORTANTE	CO	CARA OESTE
	MEDIDOR DE DEFORMACIÓN POR TORSIÓN	CS	CARA SUR
	MEDIDOR DE DEFORMACIÓN POR FLEXIÓN		
	MEDIDOR DE DEFORMACIÓN POR ROTACIÓN		
	MICA PARA FRICCIÓN DE LOS BASTAGOS		
	CENTRO DE REFERENCIA		



**Figura V.2.1.-** Losa de reacción, muro de reacción y columna amarilla dentro del LEG-CENAPRED

**Fuente:** Instalaciones del LEG – CENAPRED,

**Fotografía:** Proporcionada por el subdirector de estructuras y geotecnia.

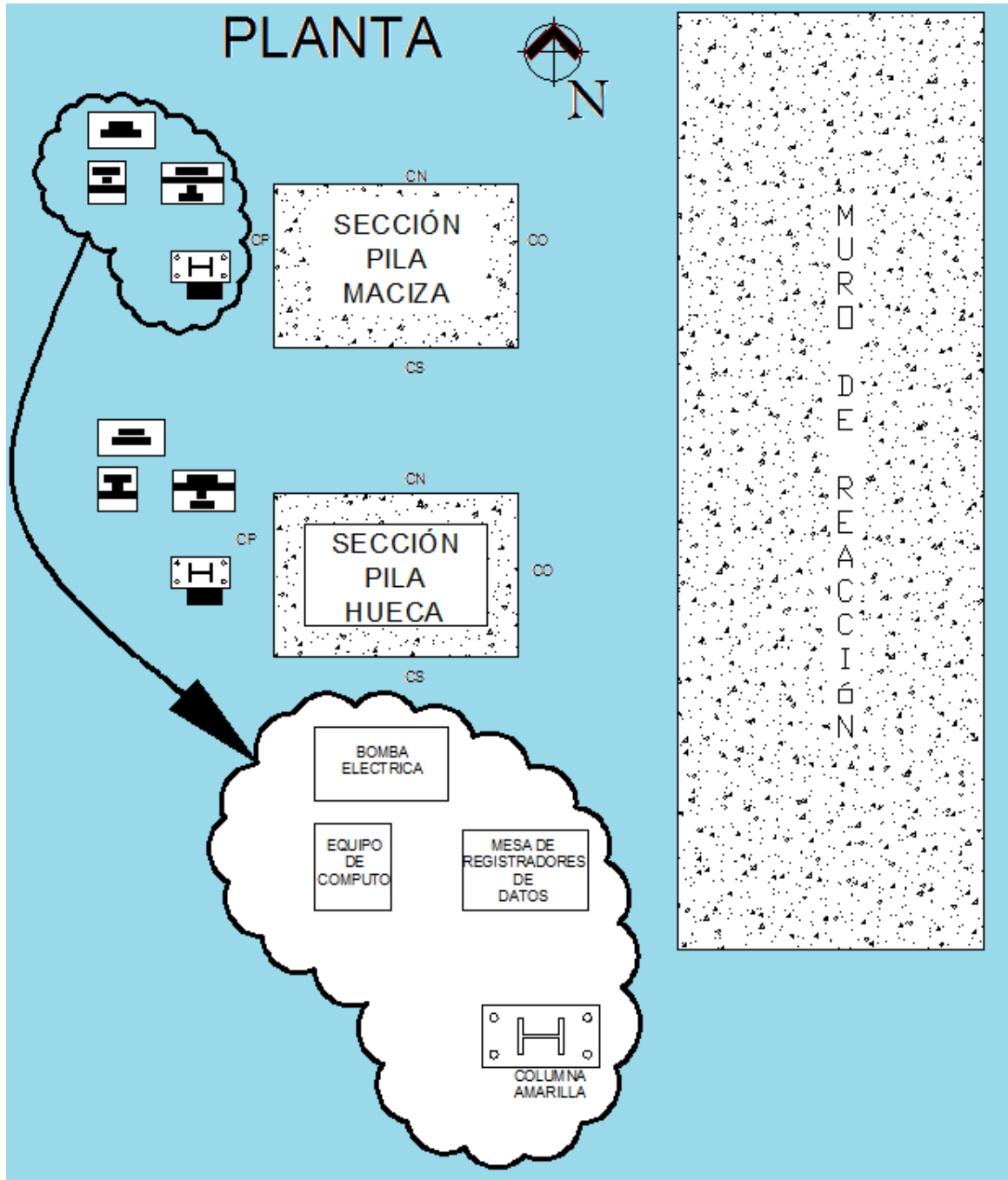
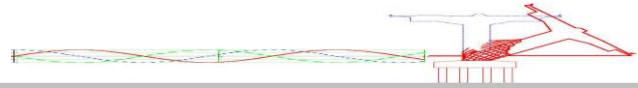
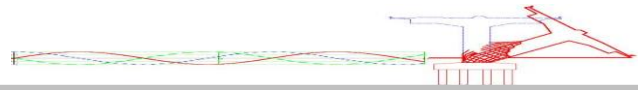


Figura V.2.2. Área ocupada del LEG-CENAPRED para fijar los modelos  
 Fuente: Elaboración propia

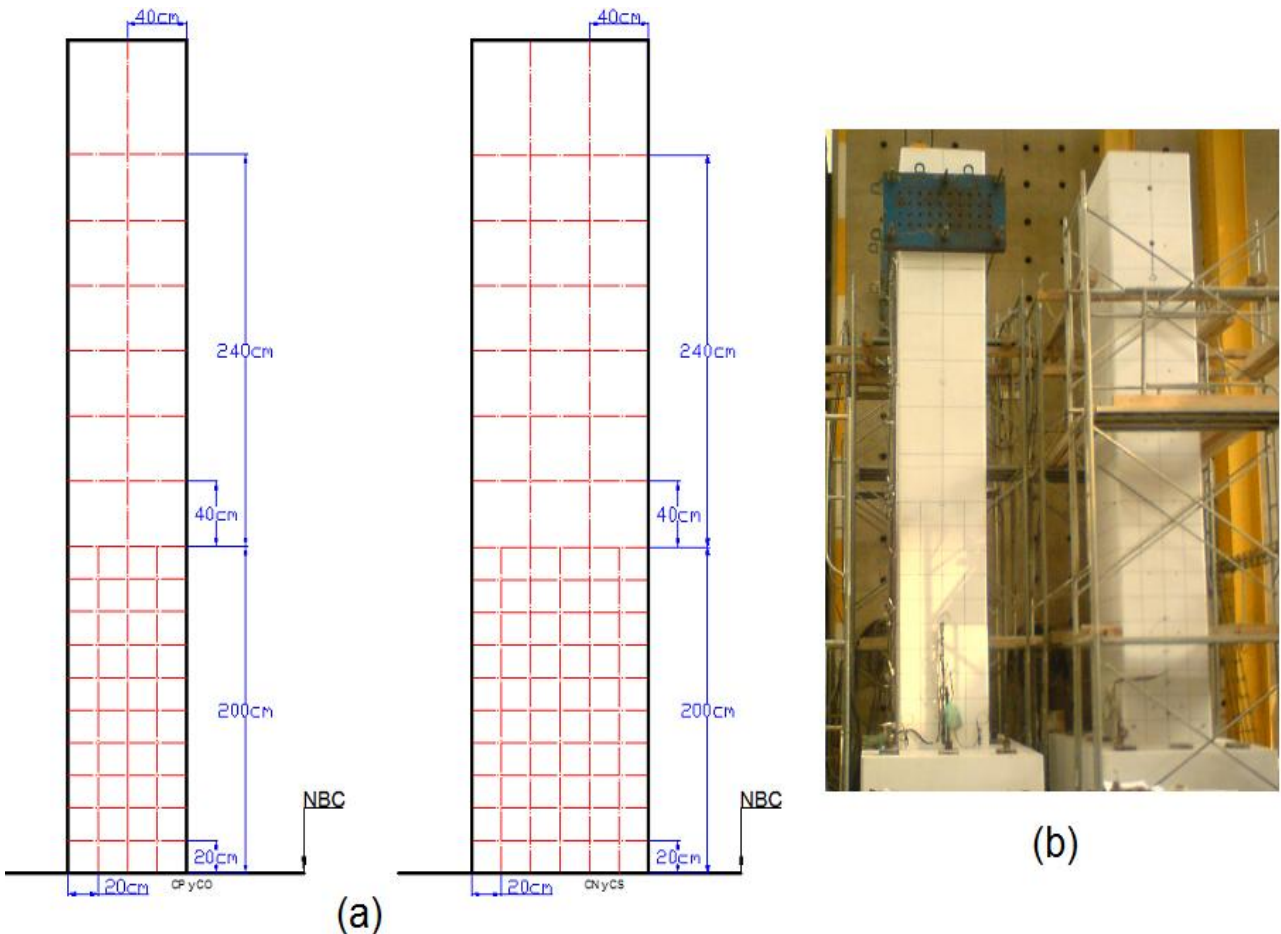


### 5.3 Pintura exterior del modelo

El modelo se cubre con una capa de color blanco para resaltar las grietas, posteriormente se procede al tensado de las barras de anclaje con equipo hidráulico.

### 5.4 Cuadrículado para localización de grietas

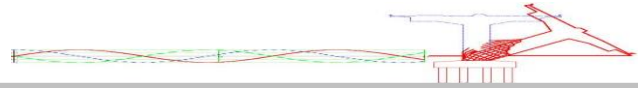
El cuadrículado del modelo se realiza para localizar las grietas, en las zonas donde se presentan mayor número de grietas los espacios entre líneas son menores, en los modelos se determinó lo siguiente (ver Figura V.4.1); Líneas horizontales, se marca la primera línea a nivel siguiendo el perímetro de la sección, las siguientes se trazan a partir de la primera línea @20 cm hasta los 200 cm y @40 cm de 200 cm a 440 cm. Líneas verticales, se trazan a plomo @20 cm los primeros 200 cm y @40 cm hasta los límites del lado superior de cada cara.



**Figura V.4.1.**-En (a) Se muestra el esquema utilizado para marcar las líneas de referencia de grietas en las caras de las pilas para ambos modelos y en (b) el trabajo realizado en los modelos.

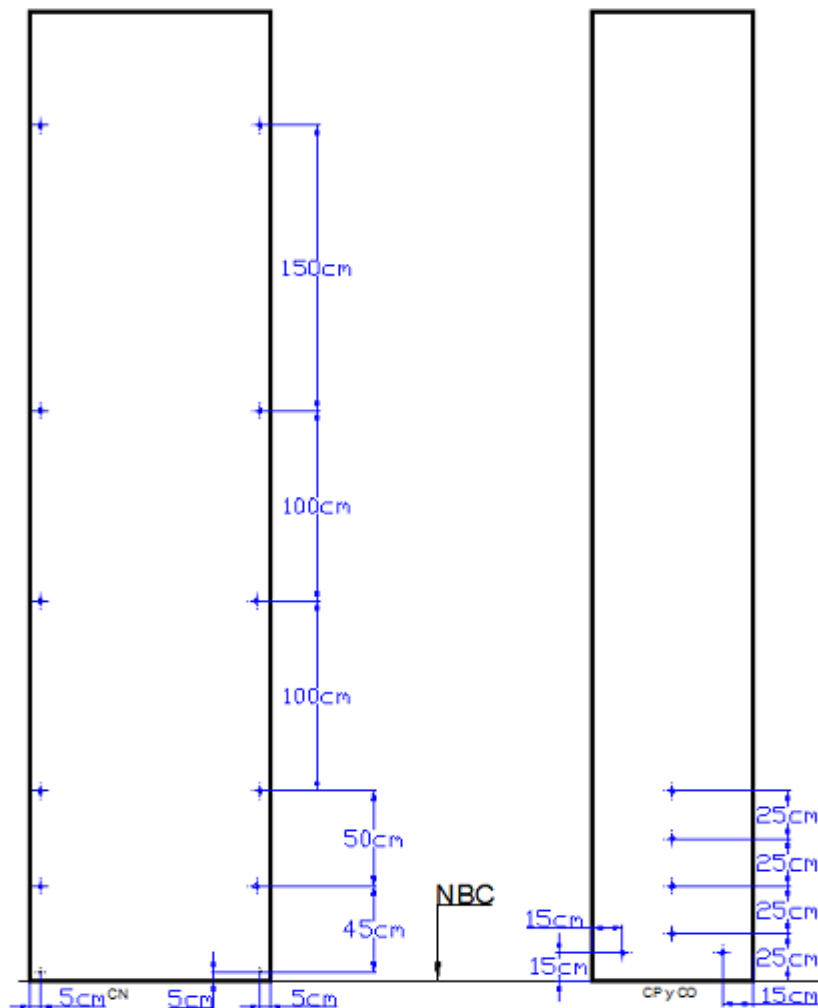
**Fuente:** Proyecto: Pilas de puentes,

**Fotografía:** Actividades realizadas durante el servicio social por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2008.



### 5.5 Fijación de transductores de desplazamiento

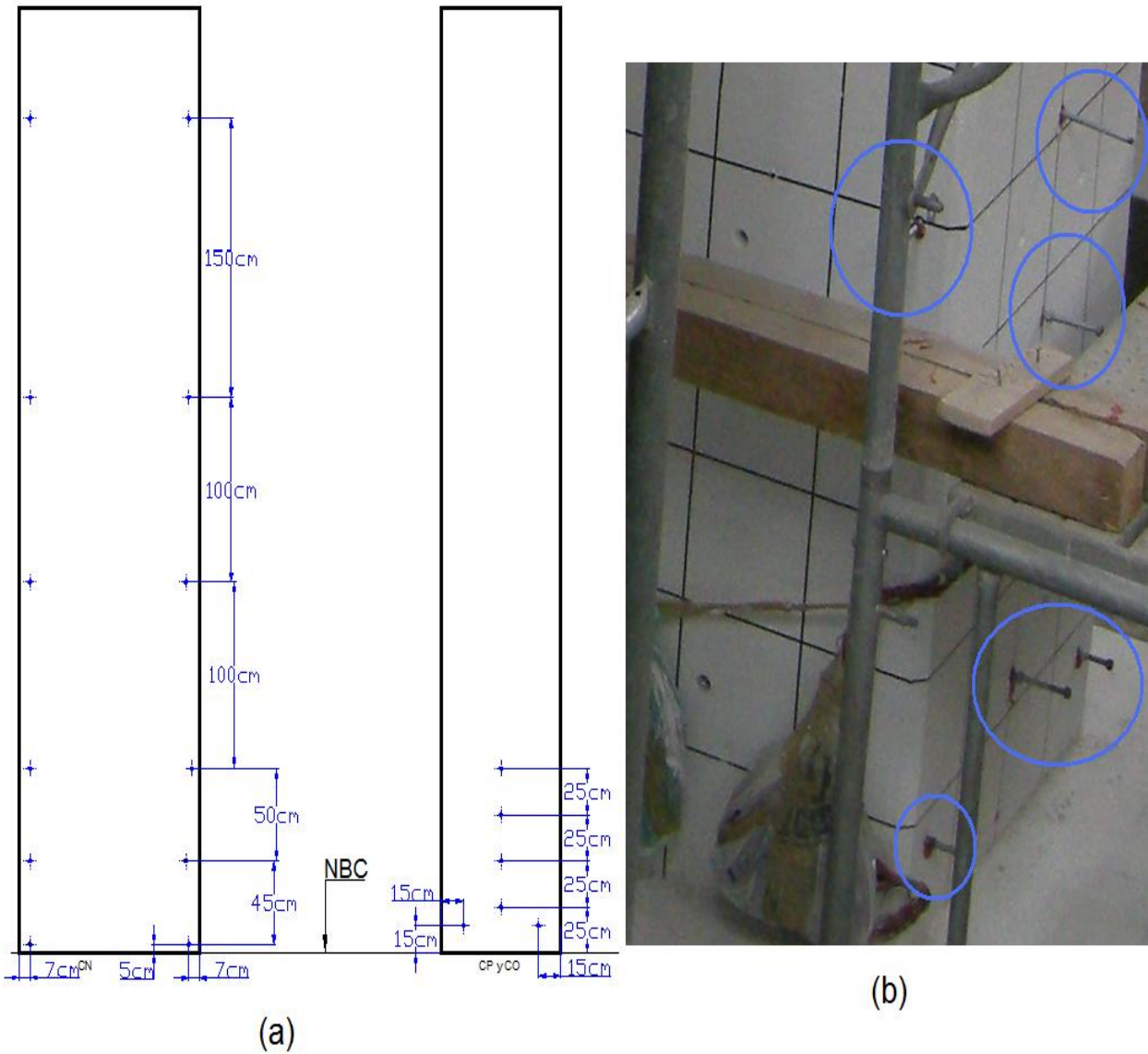
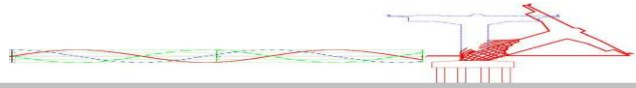
Para proceder a la perforación se escanea la localización del acero de refuerzo longitudinal y transversal con el fin de no encontrar acero de refuerzo, se compara las dimensiones del escaneo con las dimensiones propuestas. En los modelos, las dimensiones propuestas se muestran en la Figura V.5.1, se hizo una modificación a las dimensiones ya que el acero de refuerzo se encontraba donde se harían las perforaciones, quedando como la Figura V.5.2. Posteriormente se hace la limpieza de la perforación con aire a presión, se rellena con resina epóxica y se introducen los espárragos dejándolos bien centrados. Como siguiente actividad se hace el habilitado de los accesorios de fijación.



**Figura V.5.1.**-Localización de las perforaciones preliminares antes del escaneo del acero de refuerzo en los modelos

**Fuente:** Proyecto: Pilas de puentes,



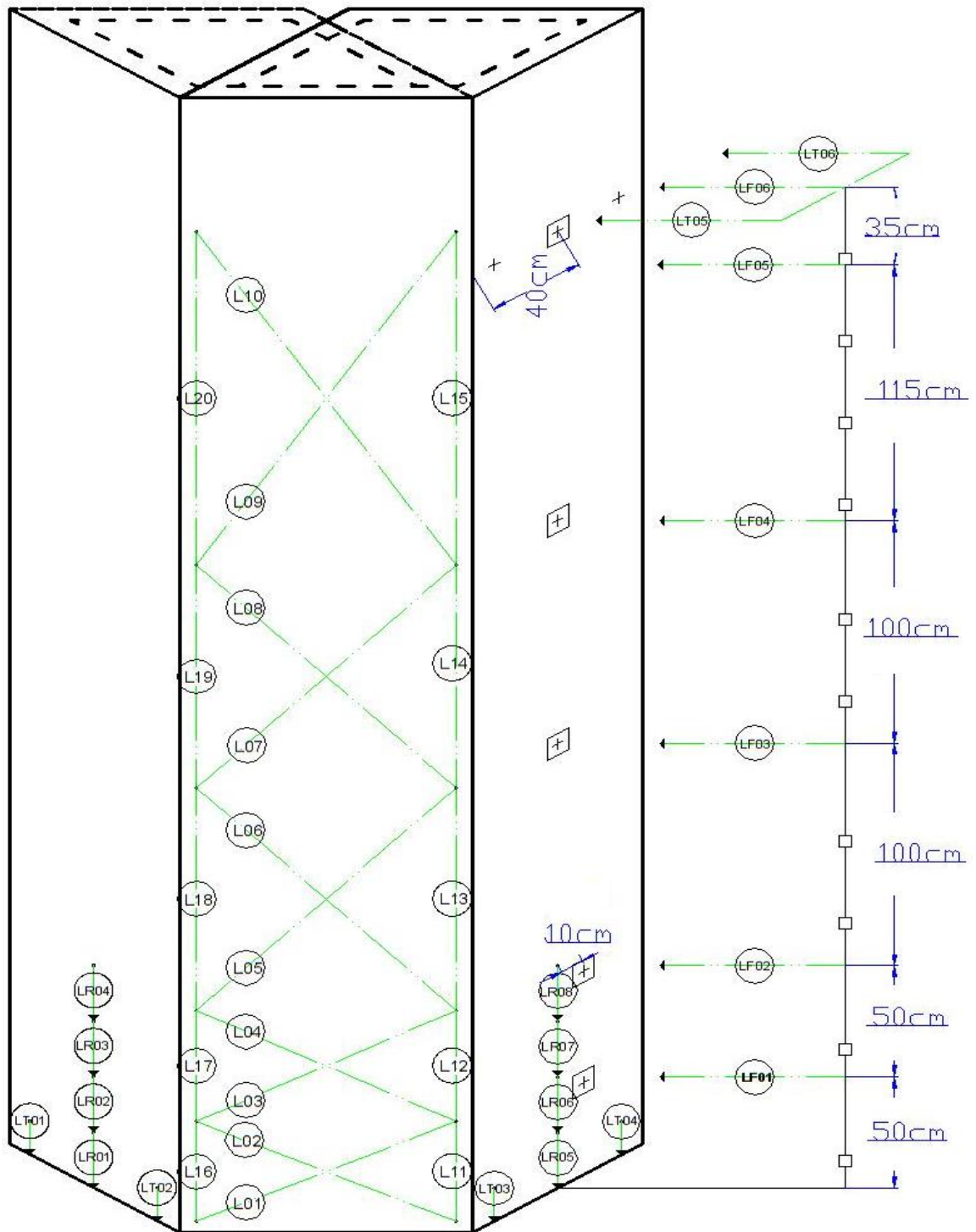
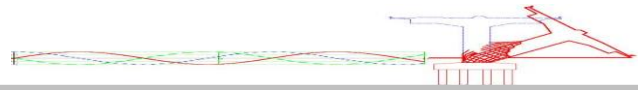


**Figura V.5.2.-** En (a) Se muestra el esquema utilizado para marcar las posiciones de las perforaciones en las caras de las pilas para ambos modelos después del escaneo y (b) el trabajo realizado en los modelos.

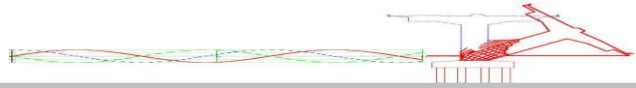
**Fuente:** Proyecto: Pilas de puentes,

**Fotografía:** Actividades realizadas durante el servicio social por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2008.

Después de habilitar los accesorios de fijación se inicia la colocación de los dispositivos de medición LVDT rotulando con números seriadados para identificarlos en los canales de los registradores de datos y se posicionan siguiendo la Fig. V.5.3, los medidores se fijan en el centro de su capacidad de lectura para que registre lecturas positivas y negativas simulando las inversiones de carga.



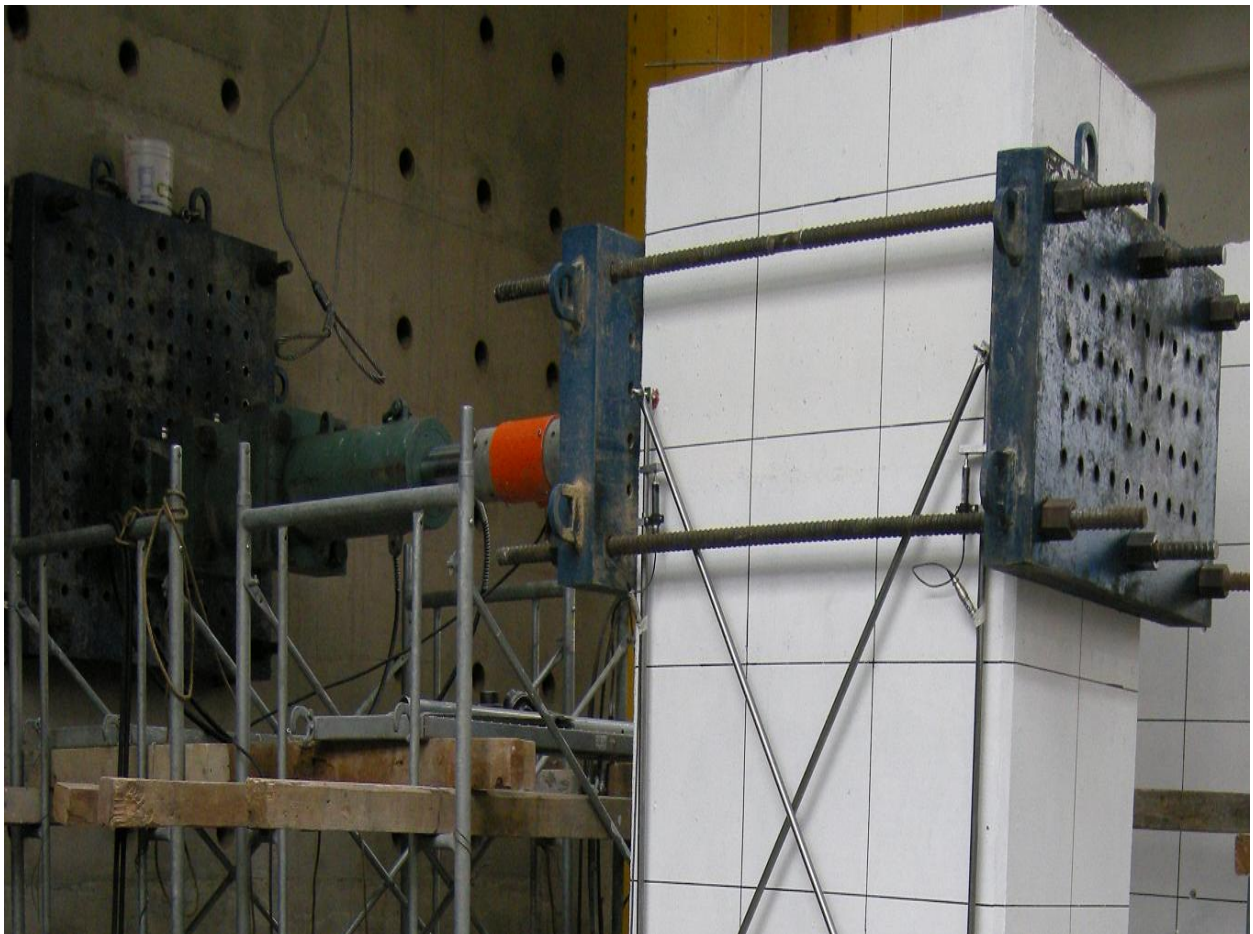
**Figura V.5.3.-**Esquema de localización de colocación de los dispositivos de medición.  
**Fuente:** Actividades realizadas durante el servicio social por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2008.



### 5.6 Colocación de elementos de aplicación de carga

La colocación de los dispositivos de carga es la que permitirá registrar las fuerzas aplicadas a los modelos mediante los registradores de datos, en los modelos se realizó como se indica en la Fig. V.6.1, siguiendo el procedimiento siguiente:

1. Se colocan placas a la pila unidas con barras de anclaje roscadas
2. Posteriormente se sostiene una placa al muro de reacción con barras de anclaje y se atornilla el gato buscando centrar la aplicación de carga
3. Enseguida se conecta la bomba hidráulica al gato y el equipo de computo a la celda de carga, a través del monitoreo de la celda de carga se atornilla la otra parte del actuador a la placa de la pila, cerciorándose de la inexistencia de carga.

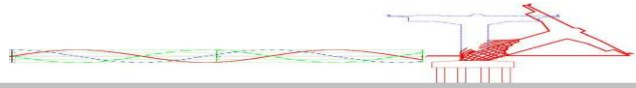


**Figura V.6.1.-** Dispositivos de carga colocados en los modelos de ensaye

**Fuente:** Proyecto: Pilas de puentes

**Fotografía:** Actividades realizadas durante el servicio social por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2008.





### 5.7 Conexión de instrumentación externa e interna a los registradores de datos

La conexión de instrumentación externa se realiza con el procedimiento siguiente (ver Fig. V.7.1):

1. Se identifican los extremos de los conectores y se conecta un extremo a cada uno de los transductores de desplazamiento,
2. Se efectúa el listado ordenado de los canales para la entrada de datos,
3. Posteriormente se conectan los extremos faltantes a los canales ya ordenados, cada registrador de datos tiene cincuenta canales, por lo que se utilizó un equipo,
4. A continuación se conectan la celda de carga y los registradores de datos al equipo de computo y se monitorea cada canal para verificar su correcto funcionamiento, y
5. Finalmente se comprueba el funcionamiento del gato y la celda de carga.



(a)



(b)



(c)

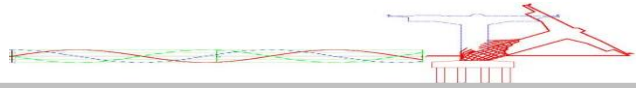


(d)

**Figura V.7.1.-**Conexión de instrumentación externa e interna a los registradores de datos, en (a) se muestra los registradores de datos y conexiones, en (b) la bomba eléctrica, en (c) el equipo de cómputo y en (d) la celda de carga que está integrada al gato hidráulico.

**Fuente:** Proyecto: Pilas de puentes

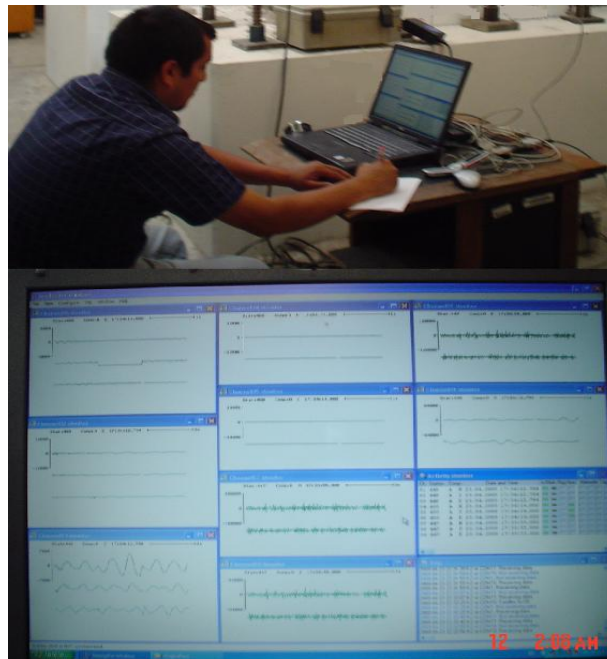
**Fotografía:** Actividades realizadas durante el servicio social por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2008.



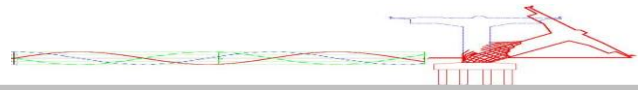
La conexión de instrumentación interna se hizo con el procedimiento siguiente (ver Fig. V.7.1):

1. Se identifican los extremos de los strain gauge y se les aumentá el cableado hasta llegar a los registradores de datos,
2. Se efectuó el listado ordenado de los canales para la entrada de datos,
3. Enseguida se comprueba el funcionamiento de la instrumentación externa con un voltímetro y se conectan a los canales, se utilizan los equipos necesarios, en los modelos se utilizaron dos equipos,
4. A continuación se conectan los registradores de datos al equipo de cómputo y se monitorea cada canal para verificar su correcto funcionamiento en conjunto con la instrumentación externa.

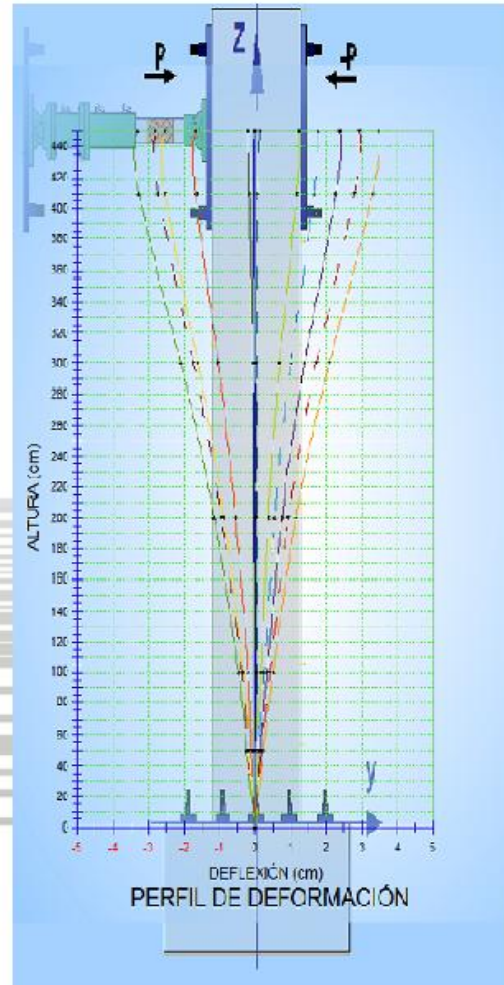
Posteriormente de la conexión de los dispositivos de medición a los registradores de datos y equipo de computo se calibran los dispositivos de medición y observando las medidas registradas, comparadas con un vernier. Para finalizar este capítulo se ilustra en la Fotografía V.7.2 la evaluación de las vibraciones ya que no se trataran en este trabajo.



**Figura V.7.2.-** Prueba de vibración ambiental  
**Fuente:** Proyecto: Pilas de puentes  
**Fotografía:** Actividades realizadas durante el servicio social por el CENAPRED-II-UNAM, periodo 2008.

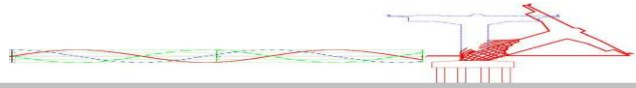


# CAPITULO VI



## 6 CAPITULO VI.- APLICACIÓN DE ACCIONES IMPUESTAS





## **6.1 Ensaye**

Se hace una propuesta de la organización del ensaye con el fin de ordenar la información generada después del ensaye, ya que la realización de este tipo de ensaye tiene un periodo de duración muy largo en comparación de ensayos que se realizan en horas. Tratando de hacer un resumen de lo necesario para realizar la prueba al Modelo Patrón y Modelo CH-01 ante carga cíclica lateral

## **6.2 Objetivo**

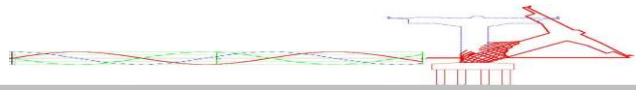
EL objetivo es la aplicación de las acciones impuestas a los modelos para graficar el comportamiento mecánico experimental de los modelos Patrón y CH-01 ante carga cíclica lateral que simulan las acciones de un sismo

### **6.2.1 Fundamento teórico**

Teoría elástica y plástica en el concreto y acero de refuerzo

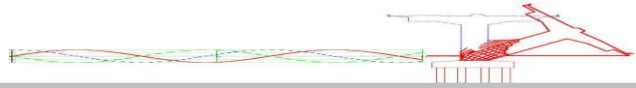
### **6.2.2 Material y Equipo**

- Modelo Patrón y Modelo CH-01
- Bomba eléctrica
- Gato de 100 toneladas
- Instrumentación interna
- Instrumentación externa
- Equipo de computo
- Marcadores Negro, Rojo y Azul de tinta permanente
- Formato de historia de cargas (Para registrar los datos relevantes del ensaye)
- Grietometro
- Desarmadores y llaves en diferentes medidas y tipos



### 6.2.3 Procedimiento

1. Después de la prueba de vibración se comprobará el buen funcionamiento de la instrumentación externa e interna mediante un monitoreo de canales con el equipo de computo,
2. Posteriormente se inicializará los canales para obtener lecturas con origen en cero,
3. Luego se dispondrá de los canales que registran la celda de carga y un LVDT de deformación global, con el equipo de computo se hará un gráfico en tiempo real uniendo los puntos que dibujan las curvas que representan el comportamiento elástico y plástico en un sistema coordenado cartesiano en dos dimensiones, que tendrá por coordenadas en las abscisas las lecturas del LVDT y en las ordenadas la celda de carga, lo anterior servirá para el monitoreo del ensaye,
4. A continuación se aplicara la carga siguiendo el patrón de excitación con el gato hidráulico considerando su tracción como carga negativa o semiciclo negativo y presión como carga positiva o semiciclo positivo de la forma siguiente:
5. La carga en el semiciclo positivo se realizará aplicando presión y realizando lecturas en cada paso hasta la carga máxima del semiciclo positivo, se observara si existen grietas en cada cara y se rotularan con marcador rojo, anotando el numero de paso, en caso contrario se seguirá con el patrón de excitación, enseguida se descargara con la fuerza de restitución de la columna realizando lecturas en cada paso de descarga, si con la fuerza de restitución de la columna no llego a una posición cero se aplicara tracción hasta llegar al origen y se harán las notas correspondientes, enseguida continuar el patrón de excitación,
  - La carga en el semiciclo negativo se efectuará induciendo tracción y realizando lecturas hasta la carga mínima del semiciclo negativo, se observara si existen grietas en cada cara y se rotularan con marcador azul anotándoles el numero de paso, en caso contrario se seguirá con el patrón de excitación, a continuación se descargara con la fuerza de restitución de la columna realizando lecturas en cada paso de descarga, si con la fuerza de restitución de la columna no llego a cero se aplicara tracción hasta llegar al origen. Enseguida continuar el patrón de excitación, y
6. Posteriormente en la aparición de las grietas en cada cara de cada semiciclo se buscara su extensión indicando con una línea perpendicular a la grieta su crecimiento lineal, rotulando en la extensión el número de paso correspondiente. También se observara su abertura indicando con un asterisco la representante para su medición en todo el ensayo con el grietometro, anotando su valor dimensional y el número de paso en el formato de anotaciones hasta el término del ensayo.



### 6.3 Desarrollo

En el ensayo el parámetro para controlar la prueba es la deflexión total asociada a la carga. En los modelos, la celda de carga de 100 toneladas conectada en el canal [000] y el LTD-34 conectado al canal [001], son los dispositivos que se registraron para leer las lecturas de los desplazamientos y las cargas. El equipo de cómputo mediante un programa, gráfico la Fig. VI.3.1 y Fig.VI.3.2 correspondientes a los modelos Patrón y CH-01 ante la aplicación del patrón de excitación.

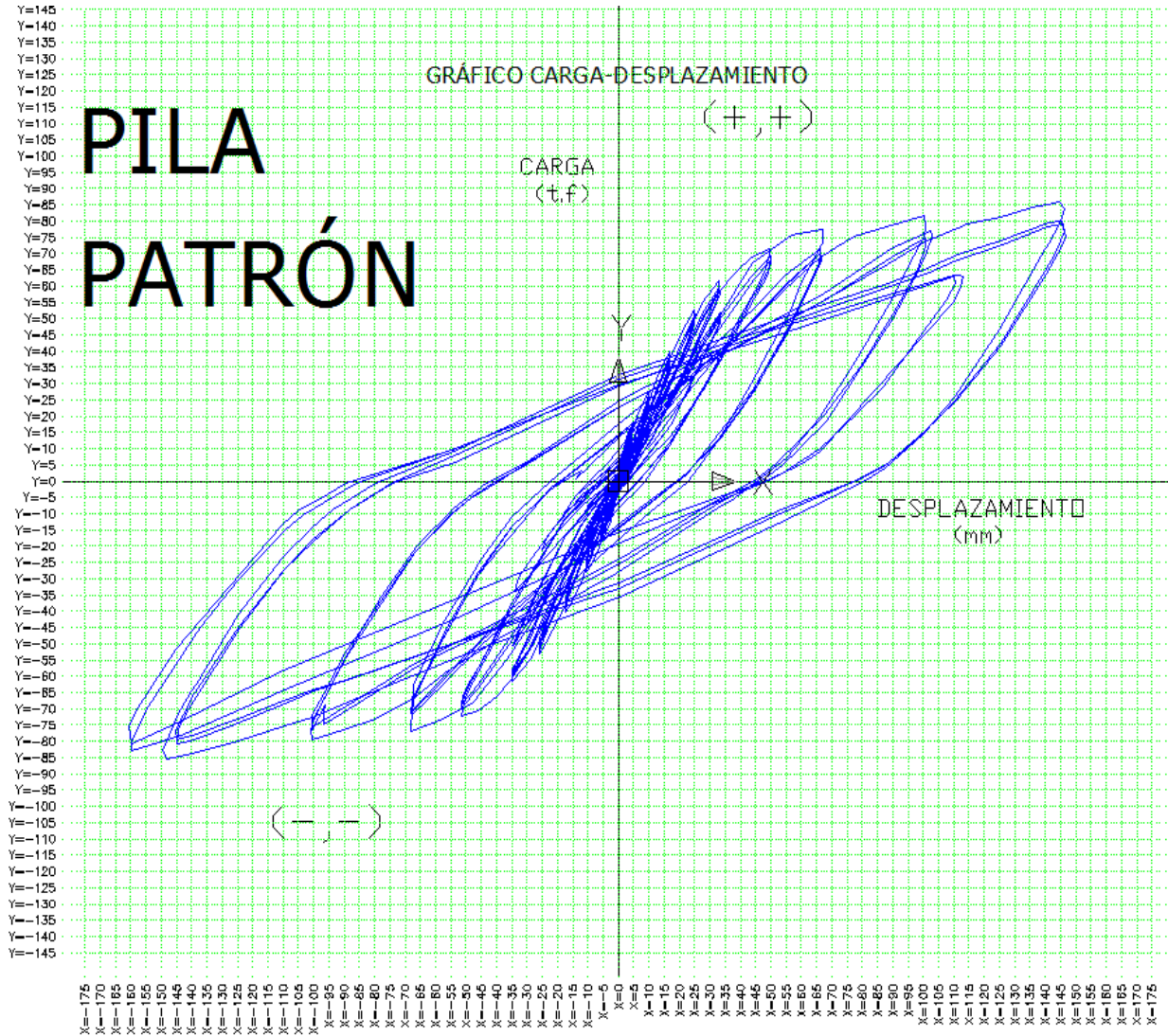
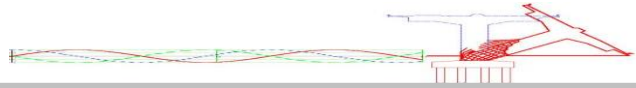


Figura VI.3.1.-Datos graficados de los registradores de datos siguiendo el patrón de excitación, este gráfico se utilizó para observar la prueba.

Fuente: Elaboración propia



En el ensayo de la pila los registradores pueden graficar más de 100 gráficos correspondientes a los canales, por lo que solo se utilizó un gráfico para controlar la prueba por la imposibilidad de observar más de uno a la vez.

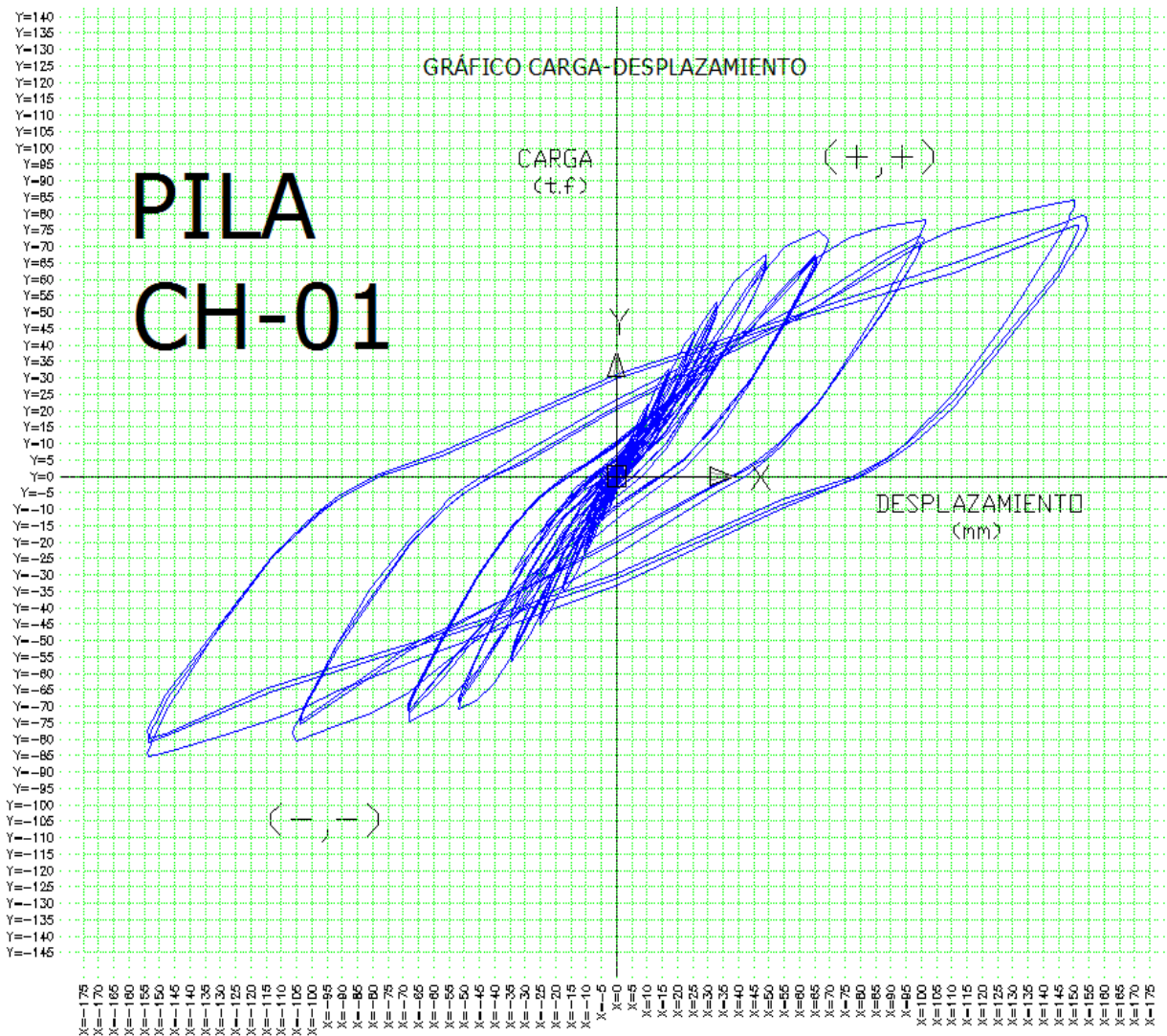
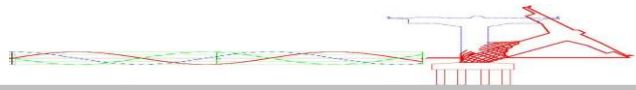


Figura VI.3.1.-Datos graficados de los registradores de datos siguiendo el patrón de excitación, este gráfico se utilizó para observar la prueba.

Fuente: Elaboración propia

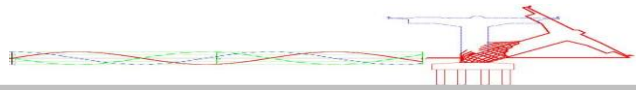
### 6.4 Datos

Los datos registrados de los canales se guardaron como archivos .xls. En el presente trabajo solo se mostraran los correspondientes a los canales [000] y [001] de los modelos ensayados, ya que solo se pretende mostrar los algoritmos efectuados para la obtención de los parámetros de comportamiento global. Los demás canales se pondrán en un CD, al final del trabajo y los datos obtenidos de los registradores de datos se encuentran en el “anexo A” del presente trabajo de tesis.



Resumen de datos y eventos registrados para la Pila Patrón:

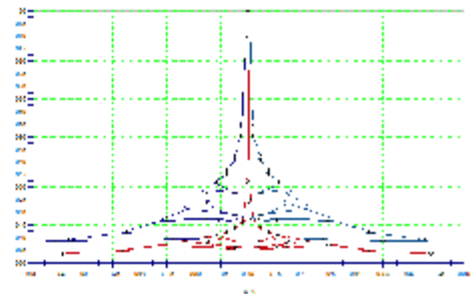
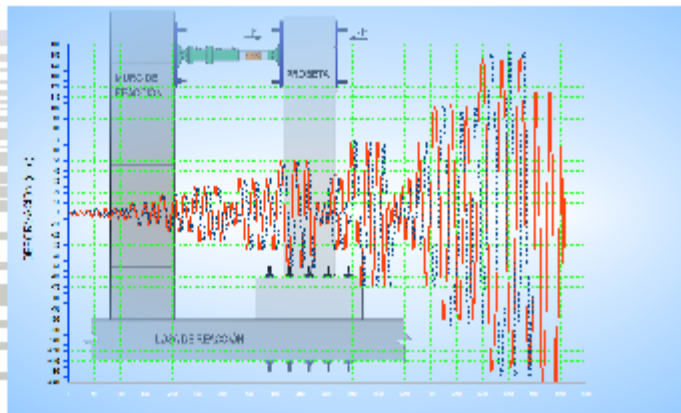
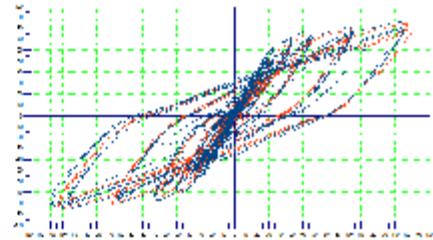
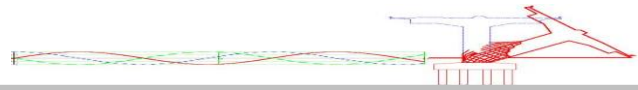
CICLO	> CARGA (+)	> DEFLEXIÓN (+)	> ANCHO DE GRIETA (+)	EVOLUCIÓN DEL AGRIETAMIENTO		OBSERVACIONES
No.	ton.	mm	mm			
1	2		0			LTD-34 = 488.20 mm en cero, LTD-35 = 633.42 mm en cero
2	8.15	1	0			
3*	11.9	2.2				
4	16	3.4				
5	16.2	4.1				
6**	18.1	4.7				
7	16.5	4.6				
8	16.7	4.6				
9	27.4	9.9				
10	26.7	10.1	0.1			
11	26.2	10	0.1			
12	40	16.9	0.18			
13	38.5	16.8	0.18			
14	38	16.6	0.18			
15	52.6	25	0.18			
16	51.3	25.1	0.18			
17	50.3	25	0.25			
18	18.75	10.02				
19	18.4	9.9				
20	61.7	33.1	0.25			
21	59.7	33.2	0.25			
22	58.5	33	0.25			
23	71.35	49.9	0.6			
24	69.2	50.04				
25	67.5	49.59	0.6			
26	15.9	10.4				
27	14.6	9.9				
28	51.7	33.3				
29	51	33				
30	77.4	67.1				La bomba eléctrica se averió, se bajó a cero carga
31	71.6	66.3				Se cambió de dispositivo de control de LTD-34 al LTD-40
32	70.1	66.35		<p>Cara corta:</p>		
33	21.8	9.8		<p>1. Las grietas se presentaron por flexión principalmente siguiendo el acero de refuerzo transversal, formándose también grietas intermedias hasta 1.6 m, como lo muestra el esquema.</p>		
34	27.6	18				
35	32.85	24.81				
36	39.9	33				Inicio de agrietamientos por cortante
37	69.9	66.7				Aplastamiento del concreto
38	81.65	100.6	3			
39	77	103	3	<p>Cara larga:</p>		
40	74.9	100.6	3	<p>1. Se presentaron grietas por flexión siguiendo el acero de refuerzo transversal formando una exponencial hasta 2.10 m aproximadamente, como lo muestra el esquema.</p>		Ruptura del estribo
41	85.9	146	4			
42	80.1	146.5	4			
43	79	146.6	4			
44	63.3	110.6	4	<p>2. Las grietas por cortante se presentaron con mayor frecuencia a partir del ciclo 37 con un ángulo de 40 a 45° aproximadamente como lo muestra el esquema.</p>		
45	63.2	113				
46	46.6	62.6				
47	27.1	33.4		<p>3. Las grietas por flexión y cortante se extendieron siguiendo las iniciales, como lo muestra el esquema.</p>		
*	Se cambió de control de carga por desplazamiento					
**	Se cambió el control de desplazamiento de acuerdo con los desplazamientos remanentes observados					



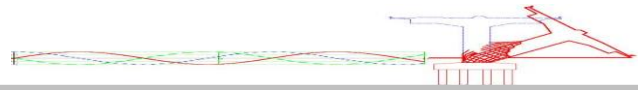
Resumen de datos y eventos registrados para la Pila CH-01:

CICLO	> CARGA (+)	> DEFLEXIÓN (+)	> ANCHO DE GRIETA (+)	EVOLUCIÓN DEL AGRIETAMIENTO	OBSERVACIONES
No.	ton.	mm	mm		
1	2.05	0.07	0		LTD-34 = 519.1 mm en cero, LTD-35 = 668.31 mm en cero
2	2.05	0.04			
3	4.05	1.17			
4	4	1.11			
5	8	1.99			
6	8.05	2.03	0.21		
7	11.95	4.73			
8*	6.7	2.63			
9	6.55	2.59			
10	6.35	2.47			
11**	12.8	5.31			
12	12.4	5.28			
13	12.1	5.24			
14	22.1	10.38			
15	21.65	10.34			
16	21.25	10.34			
17	32.8	17.22			
18	32	17.28			
19	31.5	17.31			
20	44.05	25.63	0.18		
21	41.35	24.55			
22	40.85	24.56			
23	12.65	9.47			
24	12.6	9.62			
25	53.05	32.96	0.25		
26	55.55	33.01			
27	50.8	32.98			
28	67.6	49.14	0.6		
29	65.6	49.04	0.8		
30	64.85	49.04	0.8		
31	12.6	9.29			
32	12.3	9.31			
33	40.8	32.79	0.41		
34	40.5	32.73			
35	10.1	10.27			
36	74.75	69.22			
37	67.5	65.32	1.25		
38	67.25	65.61			
39	16.55	9.08			
40	21.6	15.96			
41	28	24.38			
42	34.6	32.86	1.25		
43	66.65	65.4			
44	78.1	101.41			
45	73.15	100.75	2.5		
46	71.1	99.68			
47	84	150.29			
48	79.35	154.53			
49	76.4	151.64			
*	Se cambio de control de carga por desplazamiento				
**	Se cambio el control de desplazamiento de acuerdo con los desplazamientos remanentes observados				





## 7 CAPITULO VII.- INFORME DE RESULTADOS Y GRÁFICOS



### 7.1 Evaluación de los parámetros de comportamiento global en los modelos

La evaluación de la resistencia total y rigidez total de los modelos se obtiene al analizar los canales de control (carga y desplazamiento globales), por lo que en este trabajo solo se utilizarán los datos de los canales mencionados. Los parámetros de comportamiento experimental se obtienen del análisis de los lazos histeréticos, graficados de los datos, del patrón de excitación y la evolución de cada grupo de ciclos crecientes para visualizar de los gráficos correspondientes la evolución del comportamiento. En la Fig. VII.1.1 y VII.1.2 se muestran los grupos de ciclos crecientes contenidos en el patrón de excitación.

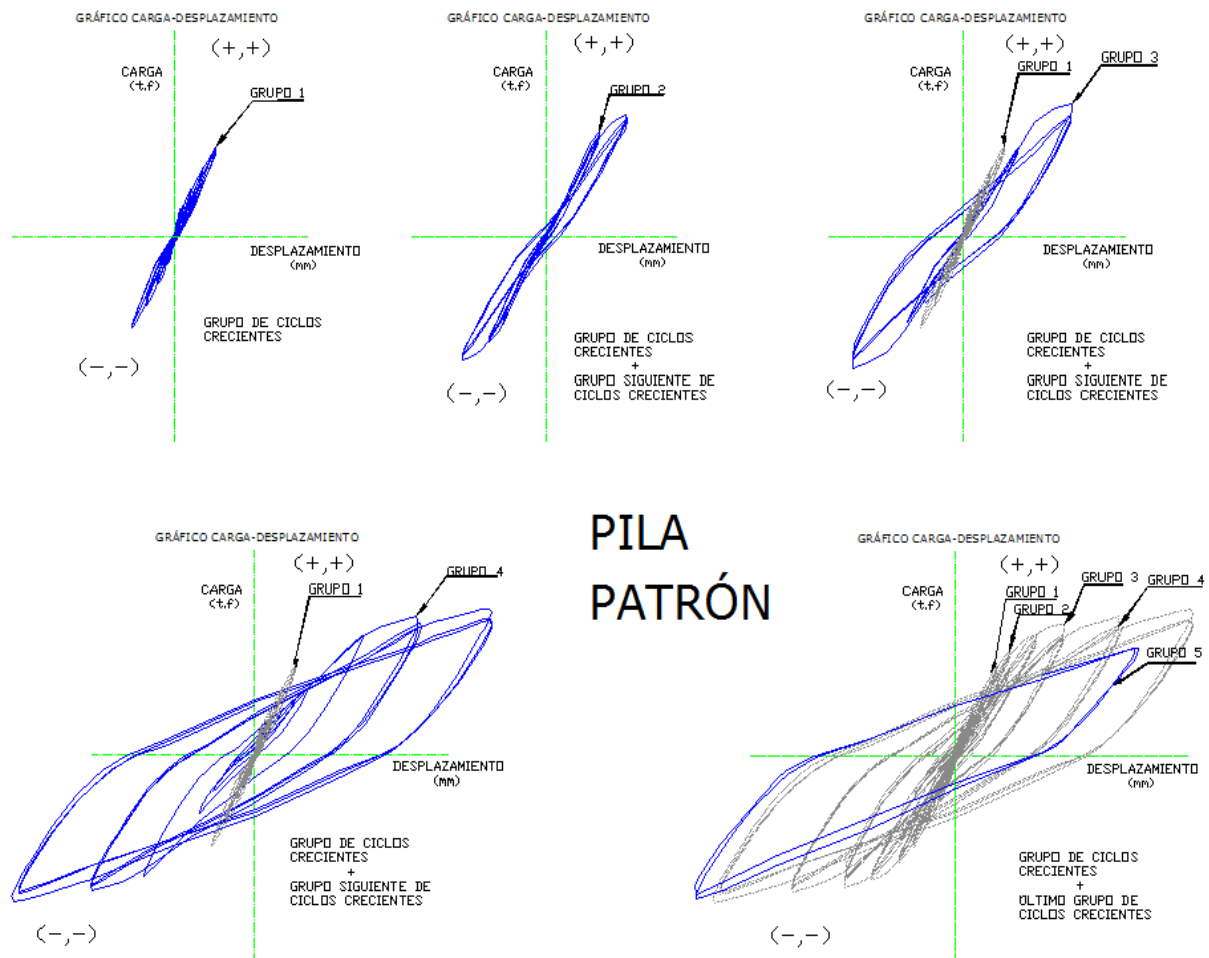
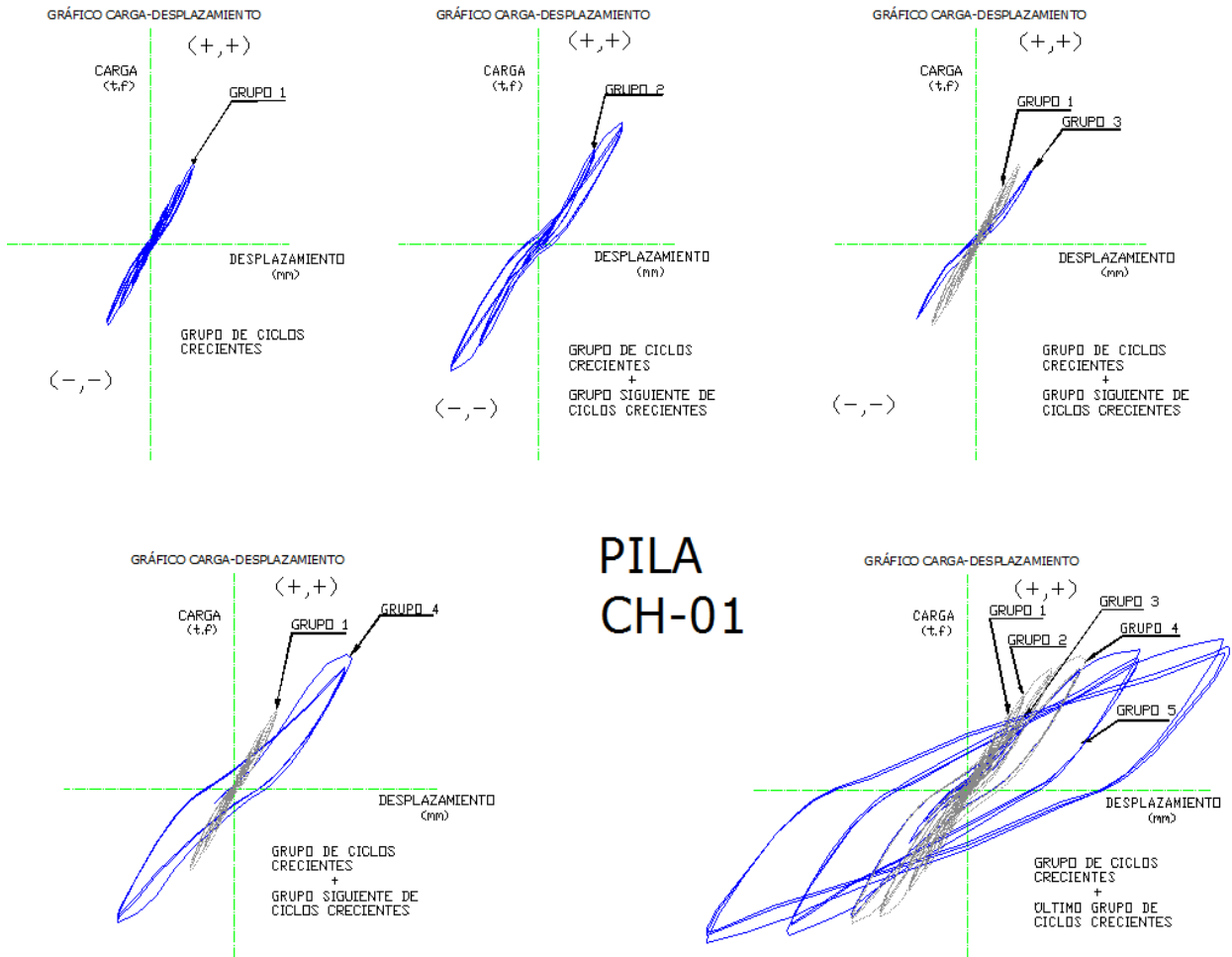
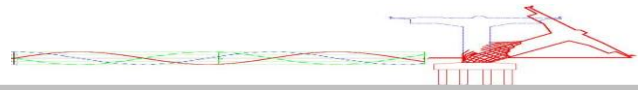


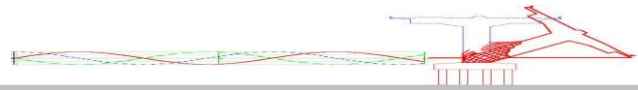
Figura VII.1.1.- Grupo de ciclos crecientes aplicados a los modelos en estudio en donde se puede apreciar la evolución del comportamiento mecánico experimental.

Fuente: Elaboración propia



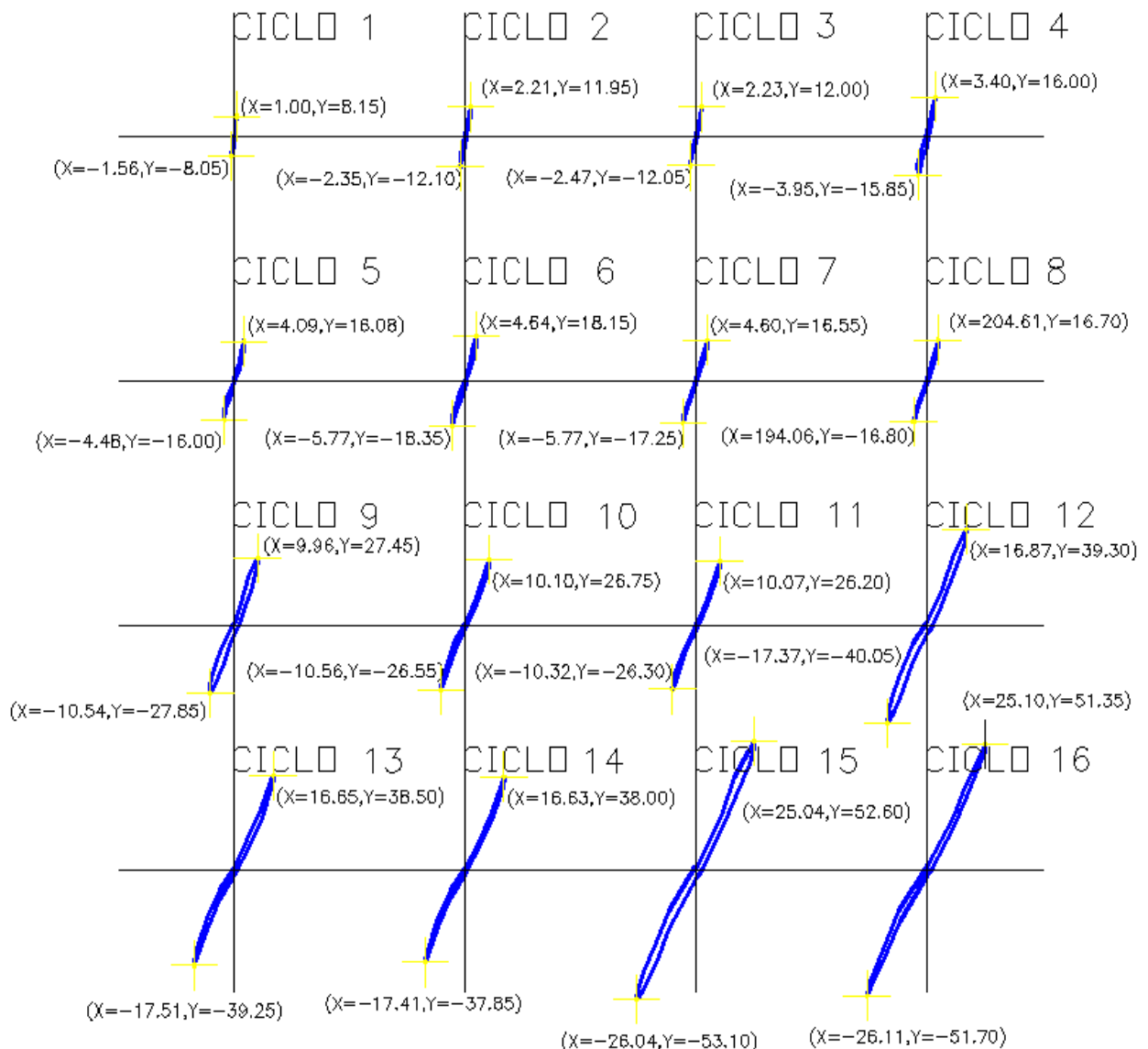
**Figura VII.1.2.-** Grupo de ciclos crecientes aplicados a los modelos en estudio en donde se puede apreciar la evolución del comportamiento mecánico experimental.

**Fuente:** Elaboración propia



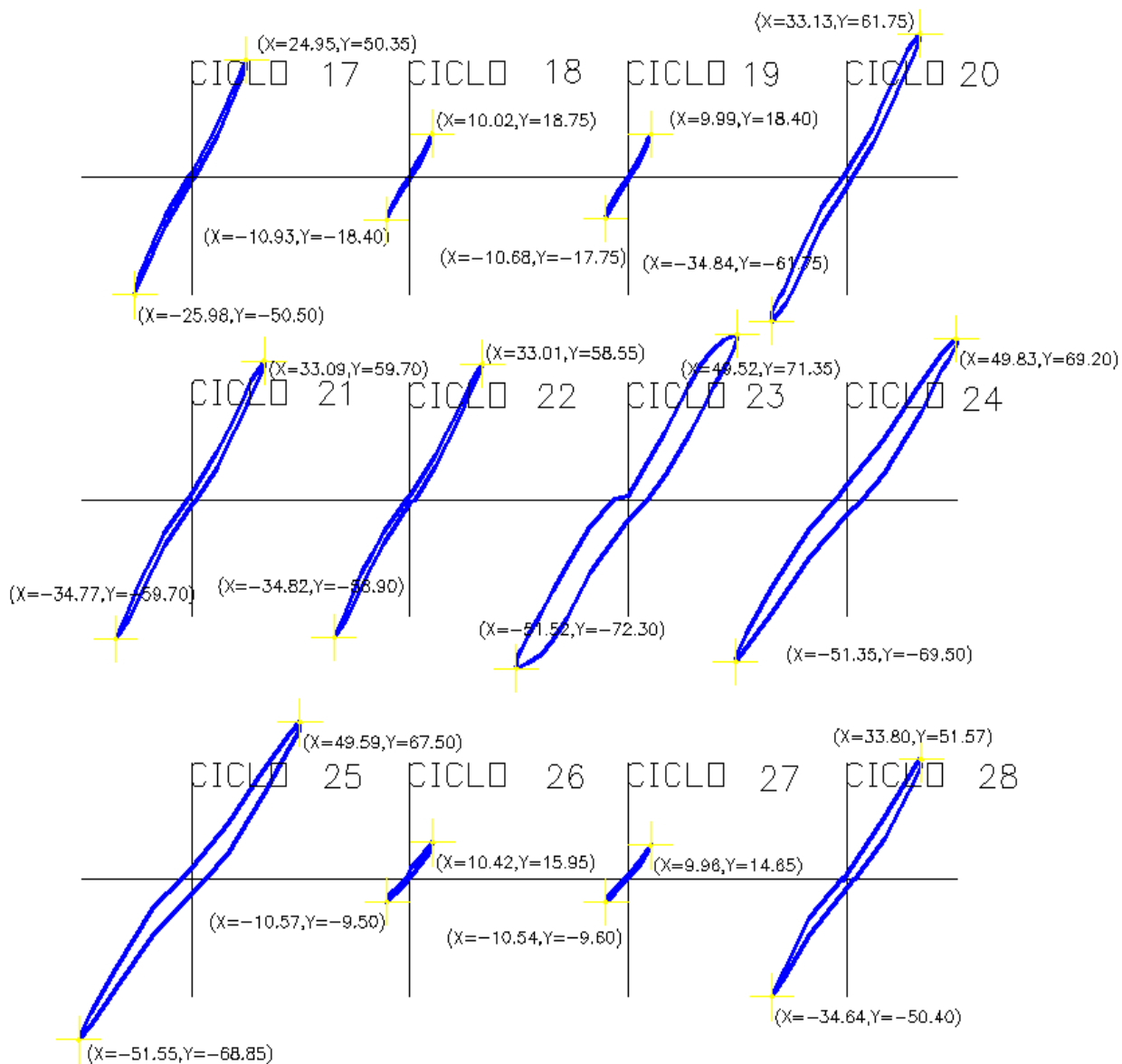
## 7.2 Obtención de rigidez de ciclo

Para obtener el parámetro se grafica cada ciclo, se busca los datos requeridos y se anotan en una tabla para posteriormente evaluar, los resultados serán utilizados para evaluar otros parámetros. En los modelos se busco las coordenadas y se separo cada ciclo, como se muestra en las Fig. VII.2.1 a VII.2.9, con las figuras se obtuvo las Tablas VII.2.1 y VII.2.2 correspondientes a la Pila Patrón y Pila CH-01.



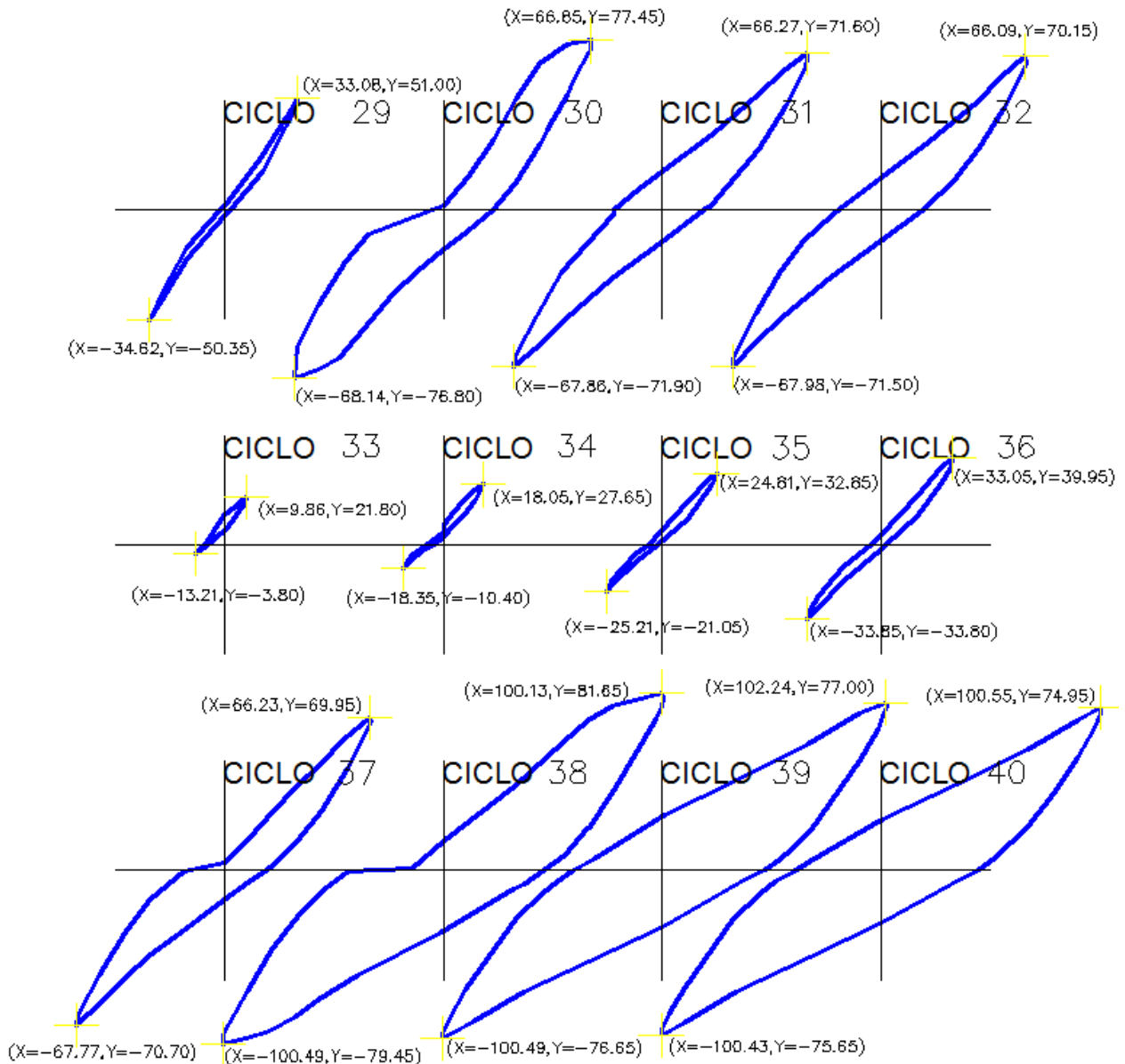
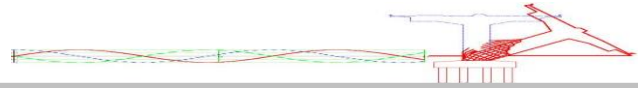
**Figura VII.2.1.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.2.2.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

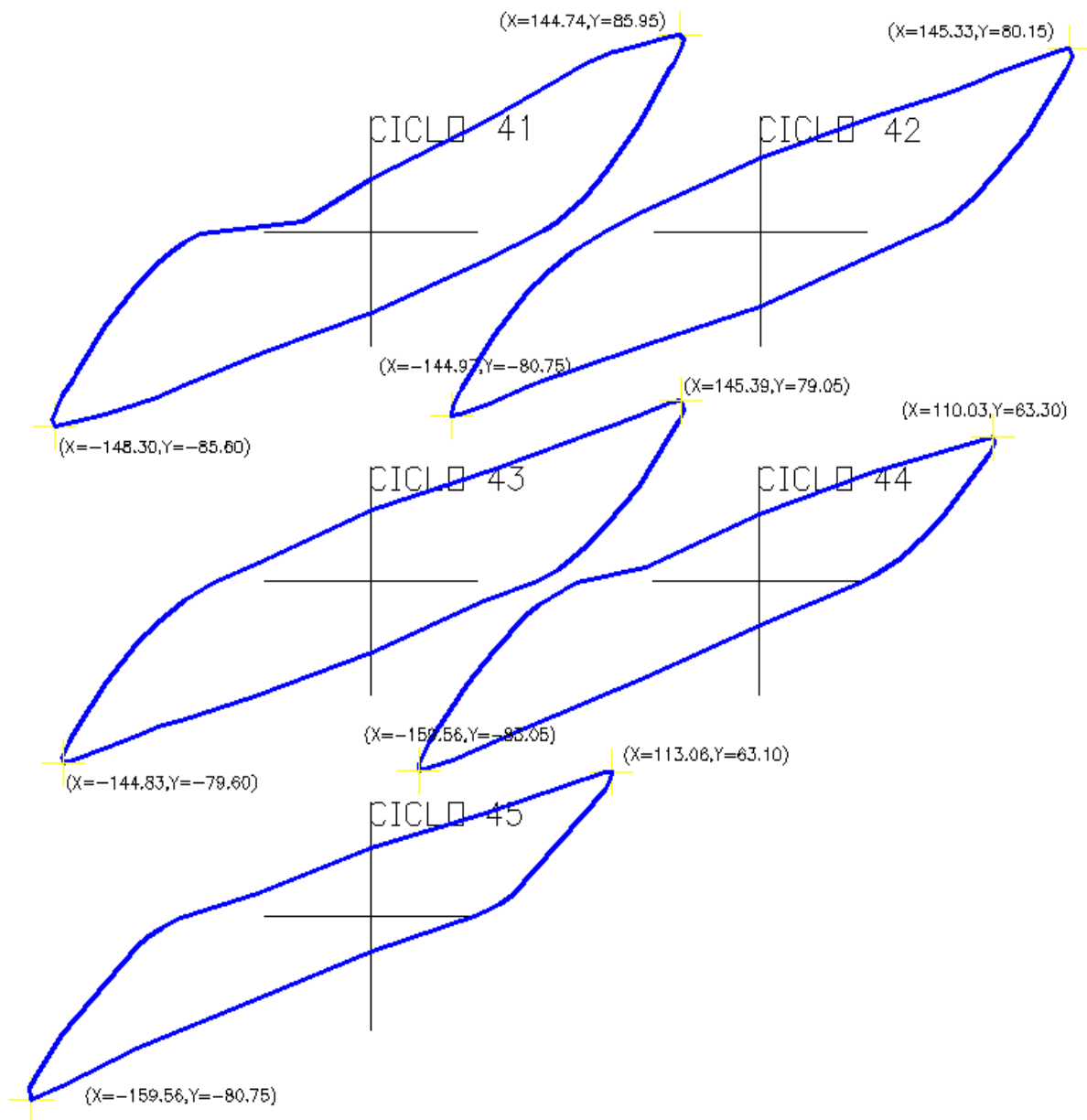
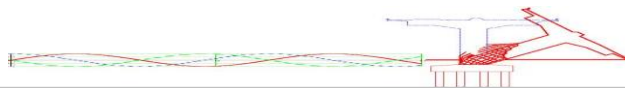
**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.2.3.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

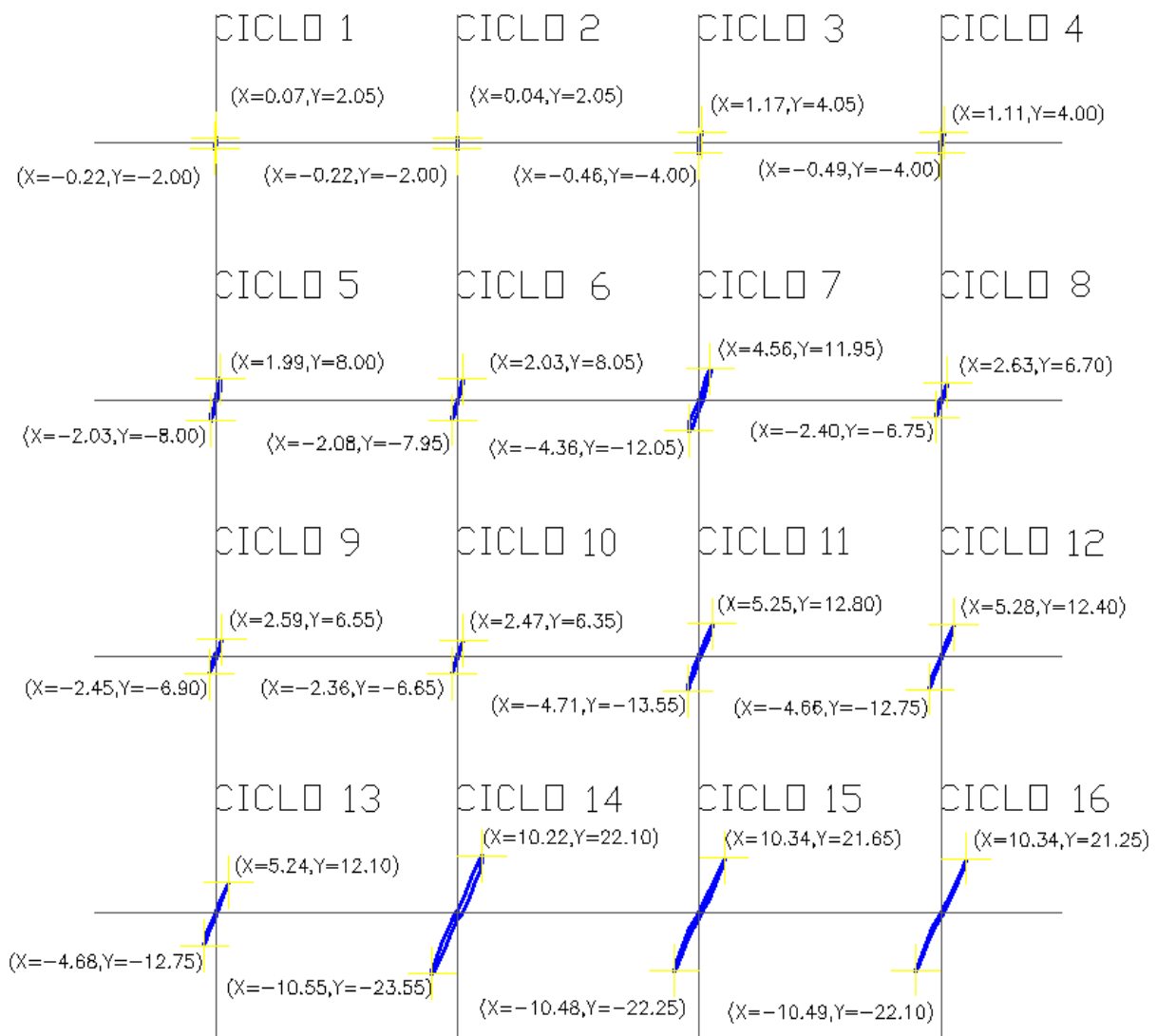
**Fuente:** Elaboración propia





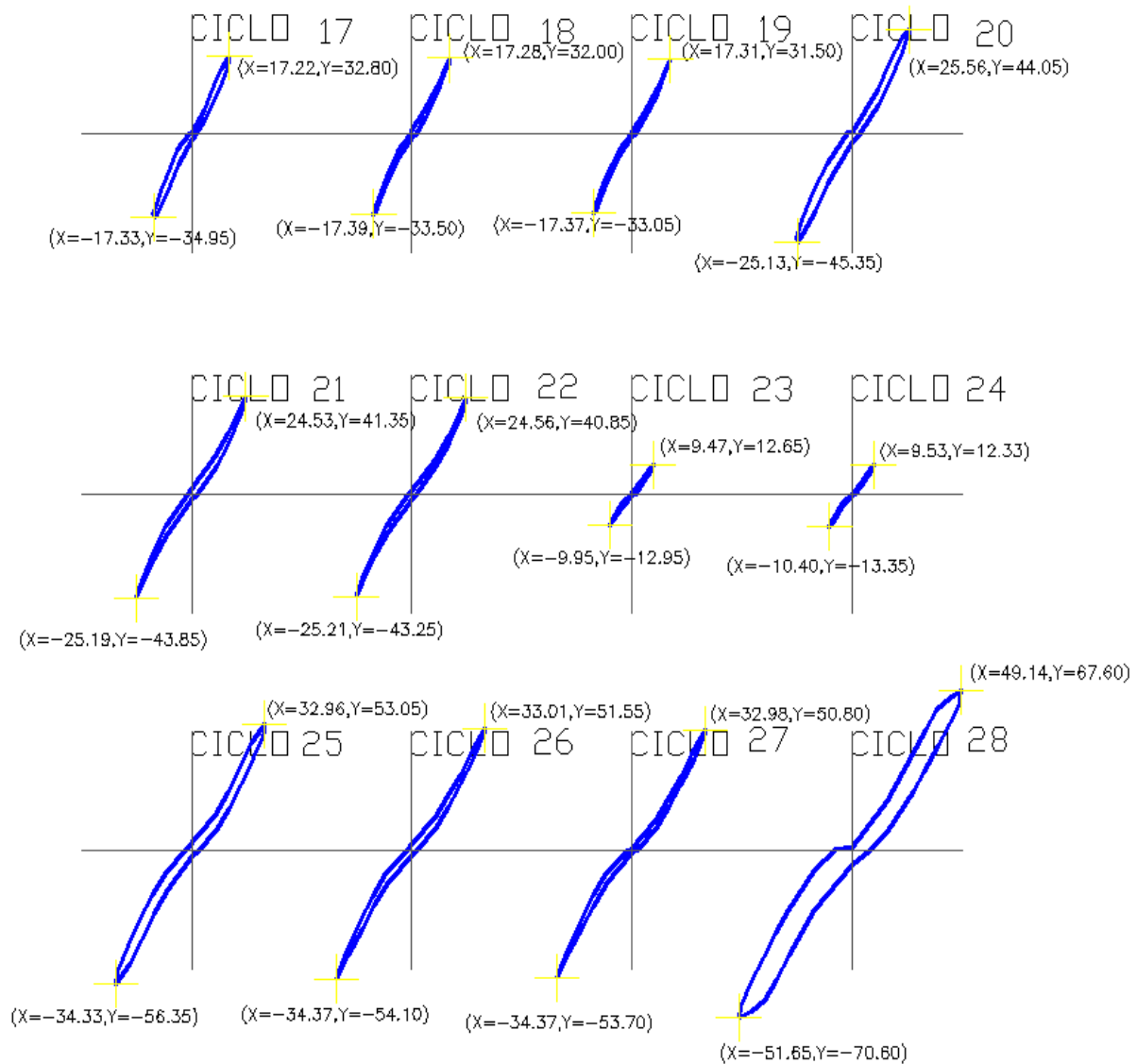
**Figura VII.2.4.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



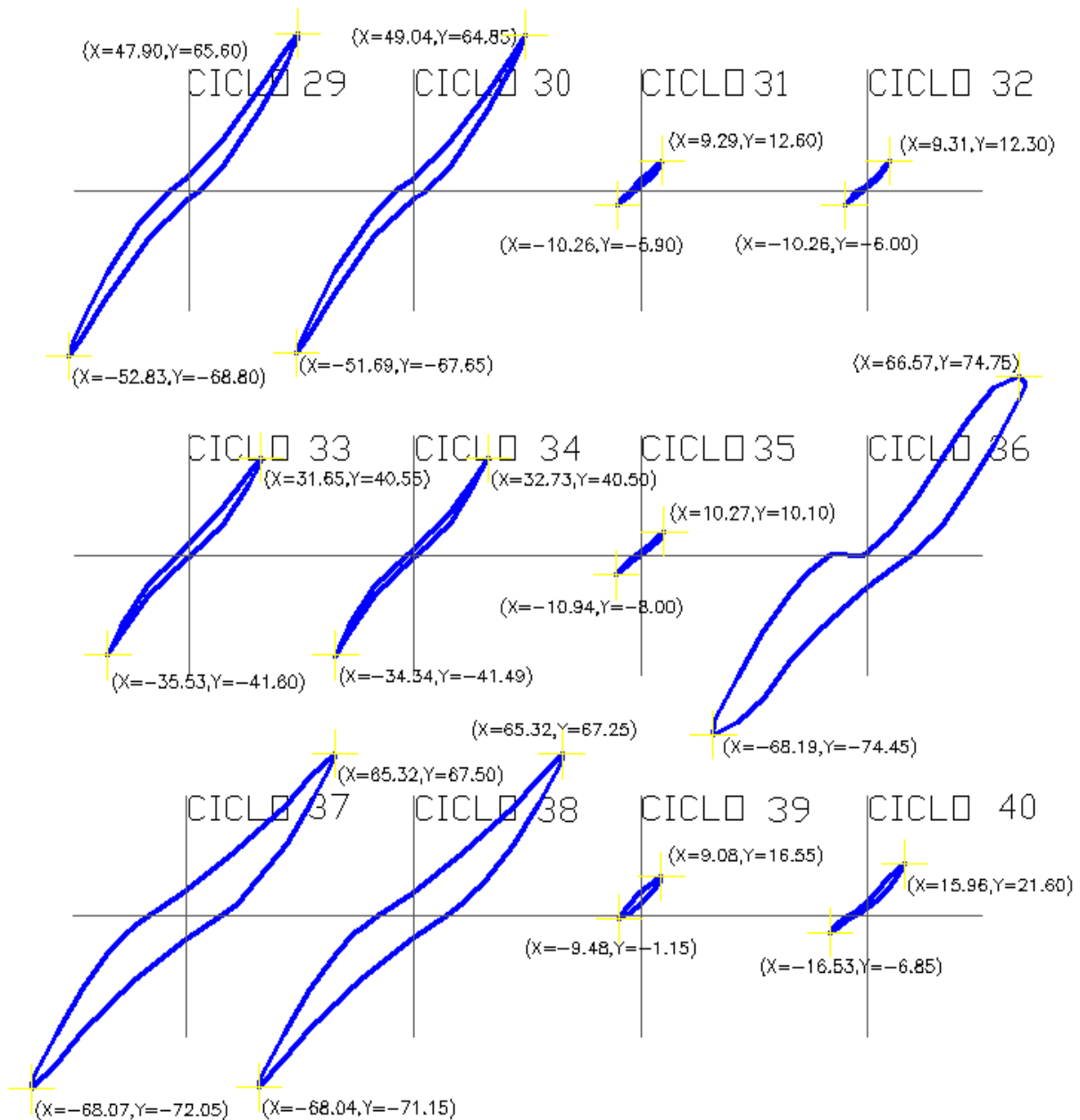
**Figura VII.2.5.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



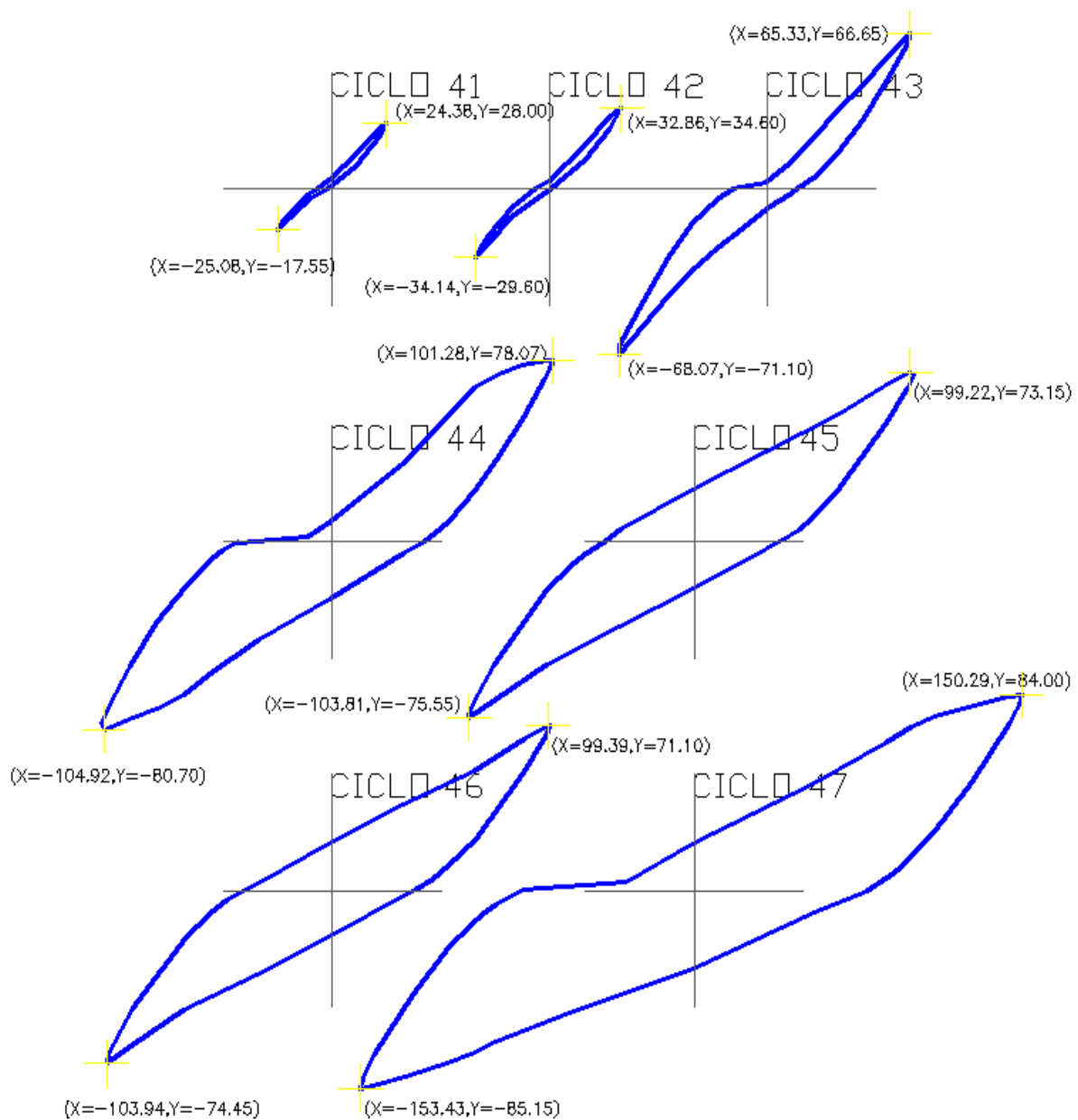
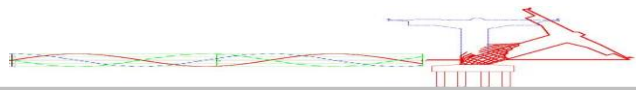
**Figura VII.2.6.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



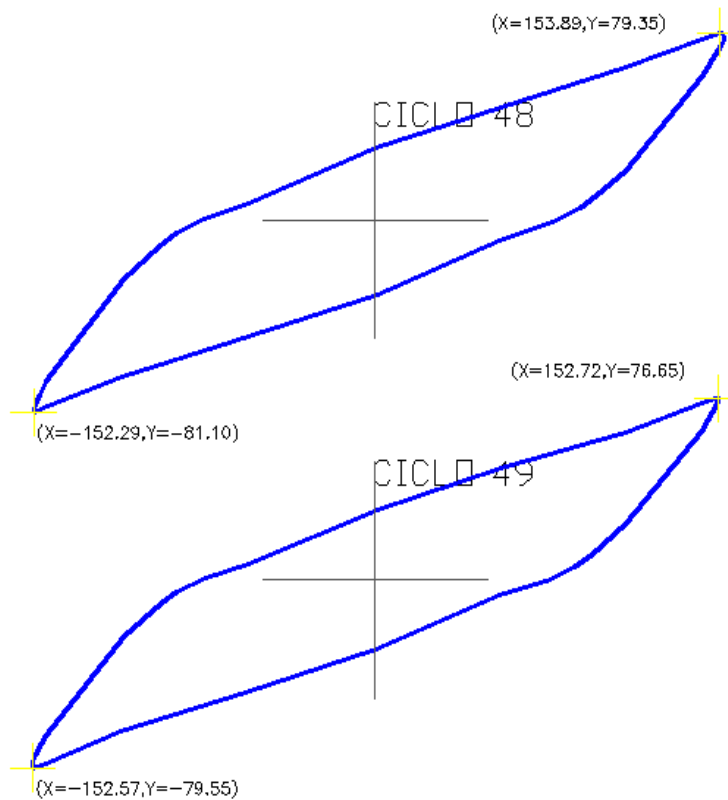
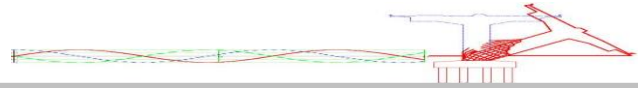
**Figura VII.2.7.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.2.8.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.2.9.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las coordenadas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la evaluación de la rigidez de ciclo.

**Fuente:** Elaboración propia



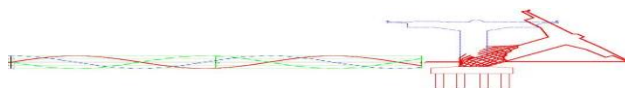


TABLA VII.2.1.- Algoritmos efectuados para evaluar la rigidez de ciclo Pila Patrón.

CICLO	$\Delta^+$	$P^+$	$\Delta^-$	$P^-$	$K_c = \frac{P^+ +  P^- }{\Delta^+ +  \Delta^- }$
No.	( t.f )	( mm )	( t.f )	( mm )	( t.f / mm )
1	1	8.15	-1.56	-8.05	6.33
2	2.21	11.95	-2.35	-12.1	5.27
3	2.23	12	-2.47	-12.05	5.12
4	3.4	16	-3.95	-15.85	4.33
5	4.09	16.08	-4.46	-16	3.75
6	4.64	18.15	-5.57	-18.35	3.57
7	4.6	16.55	-5.77	-17.25	3.26
8	4.64	16.7	-5.94	-16.8	3.17
9	9.96	27.45	-10.54	-27.85	2.7
10	10.1	26.75	-10.56	-26.55	2.58
11	10.07	26.2	-10.32	-26.3	2.57
12	16.87	39.3	-17.37	-40.05	2.32
13	16.65	38.5	-17.51	-39.25	2.28
14	16.63	38	-17.41	-37.85	2.23
15	25.04	52.6	-26.04	-53.1	2.07
16	25.1	51.35	-26.11	-51.7	2.01
17	24.95	50.35	-25.98	-50.5	1.98
18	10.02	18.75	-10.93	-18.4	1.77
19	9.99	18.4	-10.68	-17.75	1.75
20	33.13	61.75	-34.84	-61.25	1.81
21	33.09	59.7	-34.77	-59.7	1.76
22	33.01	58.55	-34.82	-58.9	1.73
23	49.52	71.35	-51.52	-72.3	1.42
24	49.83	69.2	-51.35	-69.5	1.37
25	49.59	67.5	-51.55	-68.85	1.35
26	10.42	15.95	-10.57	-9.5	1.21
27	9.98	14.85	-10.54	-9.6	1.19
28	33.8	51.57	-34.64	-50.4	1.49
29	33.08	51	-34.62	-50.35	1.5
30	66.85	77.45	-68.14	-76.8	1.14
31	66.27	71.6	-67.86	-71.9	1.07
32	66.09	70.15	-67.98	-71.5	1.06
33	9.86	21.8	-13.21	-3.8	1.11
34	18.05	27.65	-18.35	-10.4	1.05
35	24.81	32.85	-25.21	-21.05	1.08
36	33.05	39.95	-33.85	-33.8	1.1
37	66.23	69.95	-67.77	-70.7	1.05
38	100.13	81.65	-100.49	-79.45	0.8
39	102.24	77	-100.49	-76.65	0.76
40	100.55	74.95	-100.43	-75.65	0.75
41	144.74	85.95	-145.3	-85.6	0.59
42	145.33	80.15	-144.97	-80.75	0.55
43	145.39	79.05	-144.83	-79.6	0.55
44	110.6	63.3	-159.56	-83.05	0.54
45	113.06	63.25	-160.68	-80.75	0.53

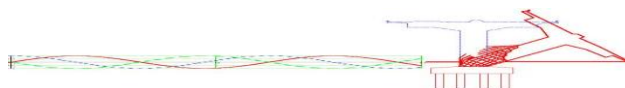
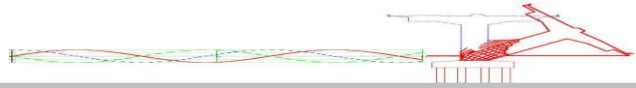


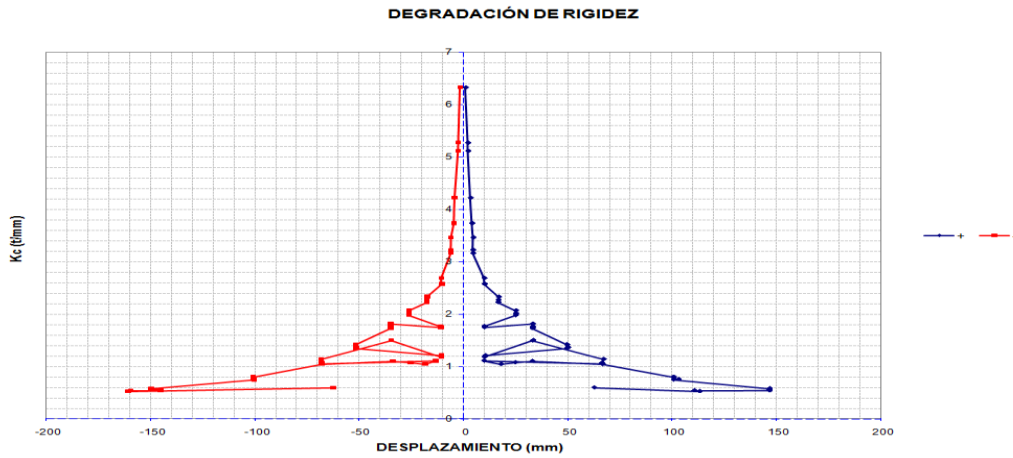
TABLA VII.2.2.- Algoritmos efectuados para evaluar la rigidez de ciclo Pila CH-01.

CICLO	$\Delta^+$	$P^+$	$\Delta^-$	$P^-$	$K_c = \frac{P^+ +  P^- }{\Delta^+ +  \Delta^- }$
No.	( t.f )	( mm )	( t.f )	( mm )	( t.f / mm )
1	0.07	2.05	-0.22	-2	13.97
2	0.04	2.05	-0.22	-2	15.58
3	1.17	4.05	-0.46	-4	4.94
4	1.11	4	-0.49	-4	5
5	1.99	8	-2.03	-8	3.98
6	2.03	8.05	-2.08	-7.95	3.89
7	4.56	11.95	-4.36	-12.05	2.69
8	2.63	6.7	-2.4	-6.75	2.67
9	2.59	6.55	-2.45	-6.9	2.67
10	2.47	6.35	-2.36	-6.85	2.73
11	5.25	12.8	-4.71	-13.55	2.65
12	5.28	12.4	-4.65	-12.75	2.53
13	5.24	12.1	-4.68	-12.75	2.51
14	10.22	22.1	-10.55	-23.55	2.2
15	10.34	21.65	-10.48	-22.25	2.11
16	10.34	21.25	-10.49	-22.1	2.08
17	17.22	32.8	-17.33	-34.95	1.96
18	17.28	32	-17.39	-33.5	1.89
19	17.31	31.5	-17.37	-33.05	1.86
20	25.56	44.05	-25.13	-45.35	1.76
21	24.53	41.35	-25.19	-43.85	1.71
22	24.56	40.85	-25.21	-43.25	1.69
23	9.47	12.65	-9.95	-12.95	1.32
24	9.53	12.33	-10.4	-13.35	1.29
25	32.96	53.05	-34.33	-56.35	1.63
26	33.01	51.55	-34.37	-54.1	1.57
27	32.98	50.8	-34.37	-53.7	1.55
28	49.14	67.6	-51.55	-70.8	1.37
29	47.9	65.6	-52.83	-68.8	1.33
30	49.04	64.85	-51.69	-67.65	1.32
31	9.29	12.6	-10.26	-5.9	0.95
32	9.31	12.3	-10.26	-6	0.94
33	31.65	40.55	-35.53	-41.6	1.22
34	32.73	40.5	-34.34	-41.49	1.22
35	10.27	10.1	-10.94	-8	0.85
36	66.57	74.75	-68.19	-74.45	1.11
37	65.32	67.5	-68.07	-72.05	1.05
38	65.32	67.25	-68.04	-71.15	1.04
39	9.08	16.55	-9.48	-1.15	0.95
40	15.96	21.6	-16.53	-6.85	0.88
41	24.38	28	-25.08	-17.55	0.92
42	32.86	34.6	-34.14	-29.6	0.96
43	65.33	66.65	-68.07	-71.1	1.03
44	101.28	78.07	-104.92	-80.7	0.77
45	99.22	73.15	-103.81	-75.55	0.73
46	99.39	71.1	-103.94	-74.45	0.72
47	150.29	84	-153.43	-85.15	0.56
48	153.89	79.35	-152.29	-81.1	0.52
49	152.72	76.65	-152.57	-79.55	0.51

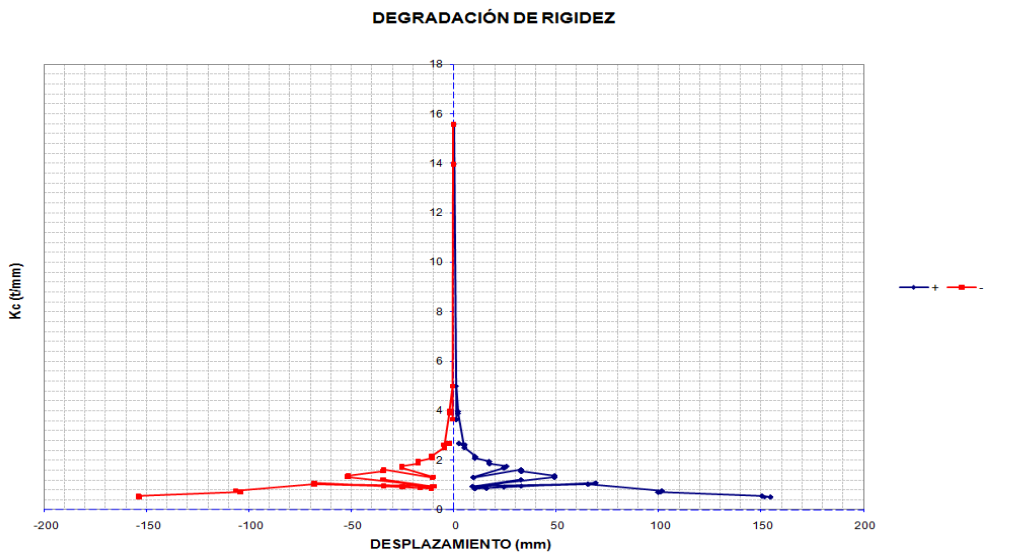


### 7.3 Evaluación de la degradación de la rigidez

La degradación de la rigidez se evalúa para observar la pérdida de rigidez respecto a la deformación lateral, mediante gráficos. En los modelos se obtuvo los contenidos en las Fig. VII.3.1a y VII.3.1.b.



(a)

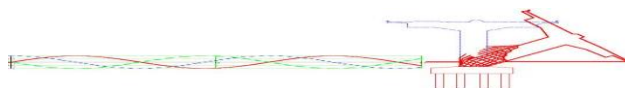


(b)

**Figura VII.3.1.-** En (a) se muestra el gráfico de la degradación de la rigidez para la Pila Patrón y en (b) para la pila CH-01.

**Fuente:** Elaboración propia

En los gráficos se puede notar que la pila patrón tiene una degradación menor en comparación con la pila hueca.



### 7.4 Evaluación de la distorsión

La evaluación de la distorsión se muestra en las Tablas VII.4.1 y VII.4.2, como el cociente de la deflexión entre la altura.

**Tabla VII.4.1.-Evaluación de la distorsión para la Pila Patrón.**

CICLO	$\Delta^+$	Altura	Distorsión semiciclo (+)	$\Delta^-$	Altura	Distorsión semiciclo (-)
No.	( mm )	( mm )	( % )	( mm )	( mm )	( % )
1	1	4500	0.00022	-1.56	4500	-0.00035
2	2.21	4500	0.00049	-2.35	4500	-0.00052
3	2.23	4500	0.00050	-2.47	4500	-0.00055
4	3.4	4500	0.00076	-3.95	4500	-0.00088
5	4.09	4500	0.00091	-4.46	4500	-0.00099
6	4.64	4500	0.00103	-5.57	4500	-0.00124
7	4.6	4500	0.00102	-5.77	4500	-0.00128
8	4.64	4500	0.00103	-5.94	4500	-0.00132
9	9.96	4500	0.00221	-10.54	4500	-0.00234
10	10.1	4500	0.00224	-10.56	4500	-0.00235
11	10.07	4500	0.00224	-10.32	4500	-0.00229
12	16.87	4500	0.00375	-17.37	4500	-0.00386
13	16.65	4500	0.00370	-17.51	4500	-0.00389
14	16.63	4500	0.00370	-17.41	4500	-0.00387
15	25.04	4500	0.00556	-26.04	4500	-0.00579
16	25.1	4500	0.00558	-26.11	4500	-0.00580
17	24.95	4500	0.00554	-25.98	4500	-0.00577
18	10.02	4500	0.00223	-10.93	4500	-0.00243
19	9.99	4500	0.00222	-10.68	4500	-0.00237
20	33.13	4500	0.00736	-34.84	4500	-0.00774
21	33.09	4500	0.00735	-34.77	4500	-0.00773
22	33.01	4500	0.00734	-34.82	4500	-0.00774
23	49.52	4500	0.01100	-51.52	4500	-0.01145
24	49.83	4500	0.01107	-51.35	4500	-0.01141
25	49.59	4500	0.01102	-51.55	4500	-0.01146
26	10.42	4500	0.00232	-10.57	4500	-0.00235
27	9.98	4500	0.00222	-10.54	4500	-0.00234
28	33.8	4500	0.00751	-34.64	4500	-0.00770
29	33.08	4500	0.00735	-34.62	4500	-0.00769
30	66.85	4500	0.01486	-68.14	4500	-0.01514
31	66.27	4500	0.01473	-67.86	4500	-0.01508
32	66.09	4500	0.01469	-67.98	4500	-0.01511
33	9.86	4500	0.00219	-13.21	4500	-0.00294
34	18.05	4500	0.00401	-18.35	4500	-0.00408
35	24.81	4500	0.00551	-25.21	4500	-0.00560
36	33.05	4500	0.00734	-33.85	4500	-0.00752
37	66.23	4500	0.01472	-67.77	4500	-0.01506
38	100.13	4500	0.02225	-100.49	4500	-0.02233
39	102.24	4500	0.02272	-100.49	4500	-0.02233
40	100.55	4500	0.02234	-100.43	4500	-0.02232
41	144.74	4500	0.03216	-145.3	4500	-0.03229
42	145.33	4500	0.03230	-144.97	4500	-0.03222
43	145.39	4500	0.03231	-144.83	4500	-0.03218
44	110.6	4500	0.02458	-159.56	4500	-0.03546
45	113.06	4500	0.02512	-160.68	4500	-0.03571

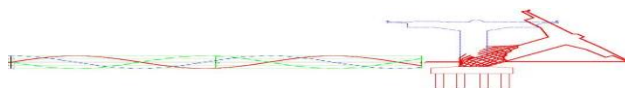
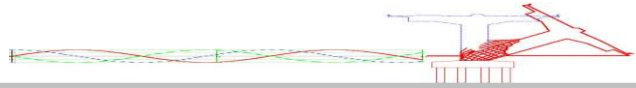


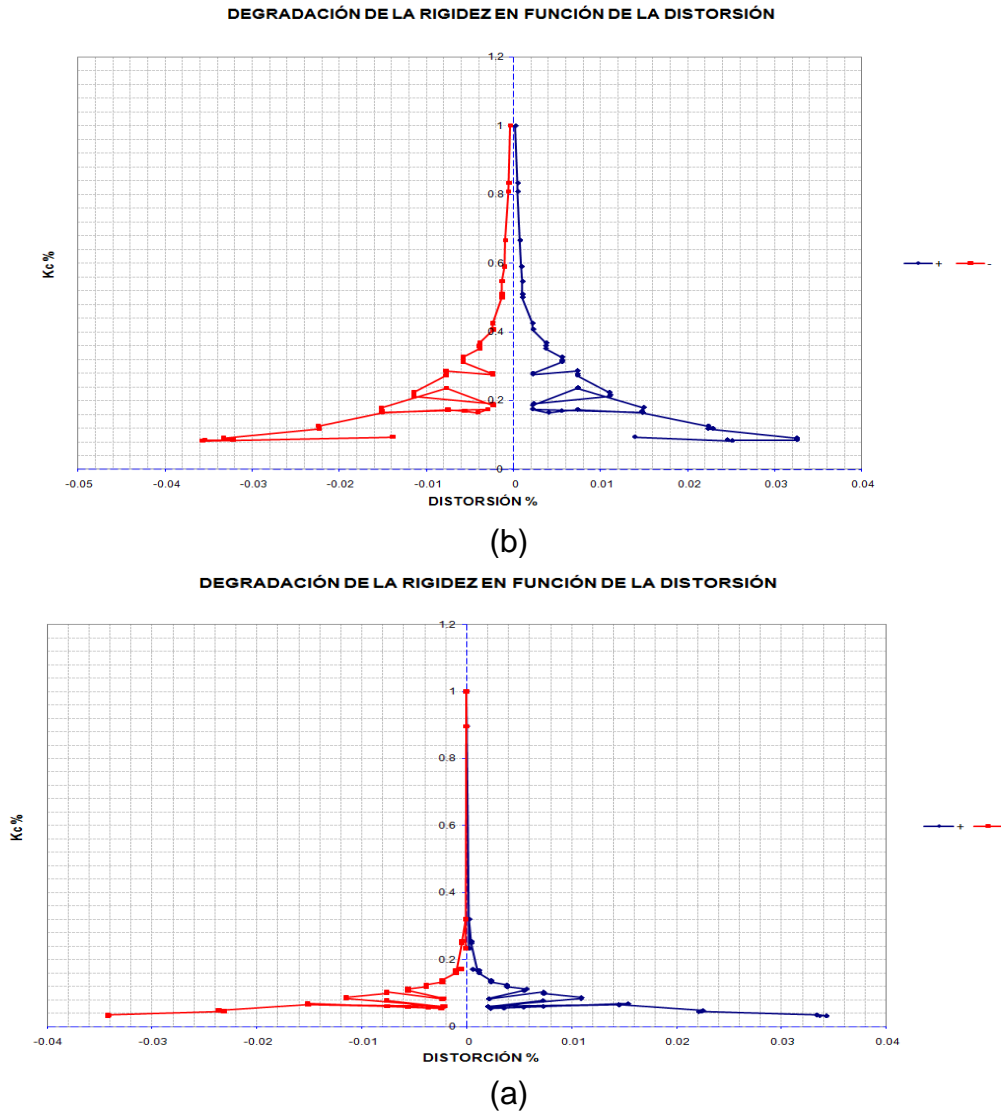
Tabla VII.4.2.-Evaluación de la distorsión para la Pila CH-01.

CICLO	$\Delta^+$	Altura	Distorsión semiciclo (+)	$\Delta^-$	Altura	Distorsión semiciclo (-)
No.	( mm )	( mm )	( % )	( mm )	( mm )	( % )
1	0.07	4500	0.00002	-0.22	4500	-0.00005
2	0.04	4500	0.00001	-0.22	4500	-0.00005
3	1.17	4500	0.00026	-0.46	4500	-0.00010
4	1.11	4500	0.00025	-0.49	4500	-0.00011
5	1.99	4500	0.00044	-2.03	4500	-0.00045
6	2.03	4500	0.00045	-2.08	4500	-0.00046
7	4.56	4500	0.00101	-4.36	4500	-0.00097
8	2.63	4500	0.00058	-2.4	4500	-0.00053
9	2.59	4500	0.00058	-2.45	4500	-0.00054
10	2.47	4500	0.00055	-2.36	4500	-0.00052
11	5.25	4500	0.00117	-4.71	4500	-0.00105
12	5.28	4500	0.00117	-4.65	4500	-0.00103
13	5.24	4500	0.00116	-4.68	4500	-0.00104
14	10.22	4500	0.00227	-10.55	4500	-0.00234
15	10.34	4500	0.00230	-10.48	4500	-0.00233
16	10.34	4500	0.00230	-10.49	4500	-0.00233
17	17.22	4500	0.00383	-17.33	4500	-0.00385
18	17.28	4500	0.00384	-17.39	4500	-0.00386
19	17.31	4500	0.00385	-17.37	4500	-0.00386
20	25.56	4500	0.00568	-25.13	4500	-0.00558
21	24.53	4500	0.00545	-25.19	4500	-0.00560
22	24.56	4500	0.00546	-25.21	4500	-0.00560
23	9.47	4500	0.00210	-9.95	4500	-0.00221
24	9.53	4500	0.00212	-10.4	4500	-0.00231
25	32.96	4500	0.00732	-34.33	4500	-0.00763
26	33.01	4500	0.00734	-34.37	4500	-0.00764
27	32.98	4500	0.00733	-34.37	4500	-0.00764
28	49.14	4500	0.01092	-51.55	4500	-0.01146
29	47.9	4500	0.01064	-52.83	4500	-0.01174
30	49.04	4500	0.01090	-51.69	4500	-0.01149
31	9.29	4500	0.00206	-10.26	4500	-0.00228
32	9.31	4500	0.00207	-10.26	4500	-0.00228
33	31.65	4500	0.00703	-35.53	4500	-0.00790
34	32.73	4500	0.00727	-34.34	4500	-0.00763
35	10.27	4500	0.00228	-10.94	4500	-0.00243
36	66.57	4500	0.01479	-68.19	4500	-0.01515
37	65.32	4500	0.01452	-68.07	4500	-0.01513
38	65.32	4500	0.01452	-68.04	4500	-0.01512
39	9.08	4500	0.00202	-9.48	4500	-0.00211
40	15.96	4500	0.00355	-16.53	4500	-0.00367
41	24.38	4500	0.00542	-25.08	4500	-0.00557
42	32.86	4500	0.00730	-34.14	4500	-0.00759
43	65.33	4500	0.01452	-68.07	4500	-0.01513
44	101.28	4500	0.02251	-104.92	4500	-0.02332
45	99.22	4500	0.02205	-103.81	4500	-0.02307
46	99.39	4500	0.02209	-103.94	4500	-0.02310
47	150.29	4500	0.03340	-153.43	4500	-0.03410
48	153.89	4500	0.03420	-152.29	4500	-0.03384
49	152.72	4500	0.03394	-152.57	4500	-0.03390



### 7.5 Evaluación de la degradación de la rigidez en función de la distorsión

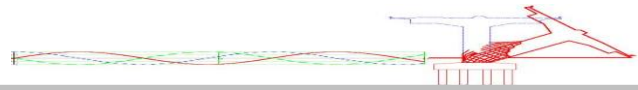
La evaluación de la rigidez en función de la distorsión es la forma en que se presenta en los informes técnicos y representa la normalización de los parámetros en gráficos. En los modelos se obtuvo los contenidos en las Fig. VII.5.1a y VII.5.1b.



**Figura VII.5.1.-** En (a) se muestra el gráfico de la degradación de la rigidez en función de la distorsión para la Pila Patrón y en (b) para la pila CH-01.  
**Fuente:** Elaboración propia

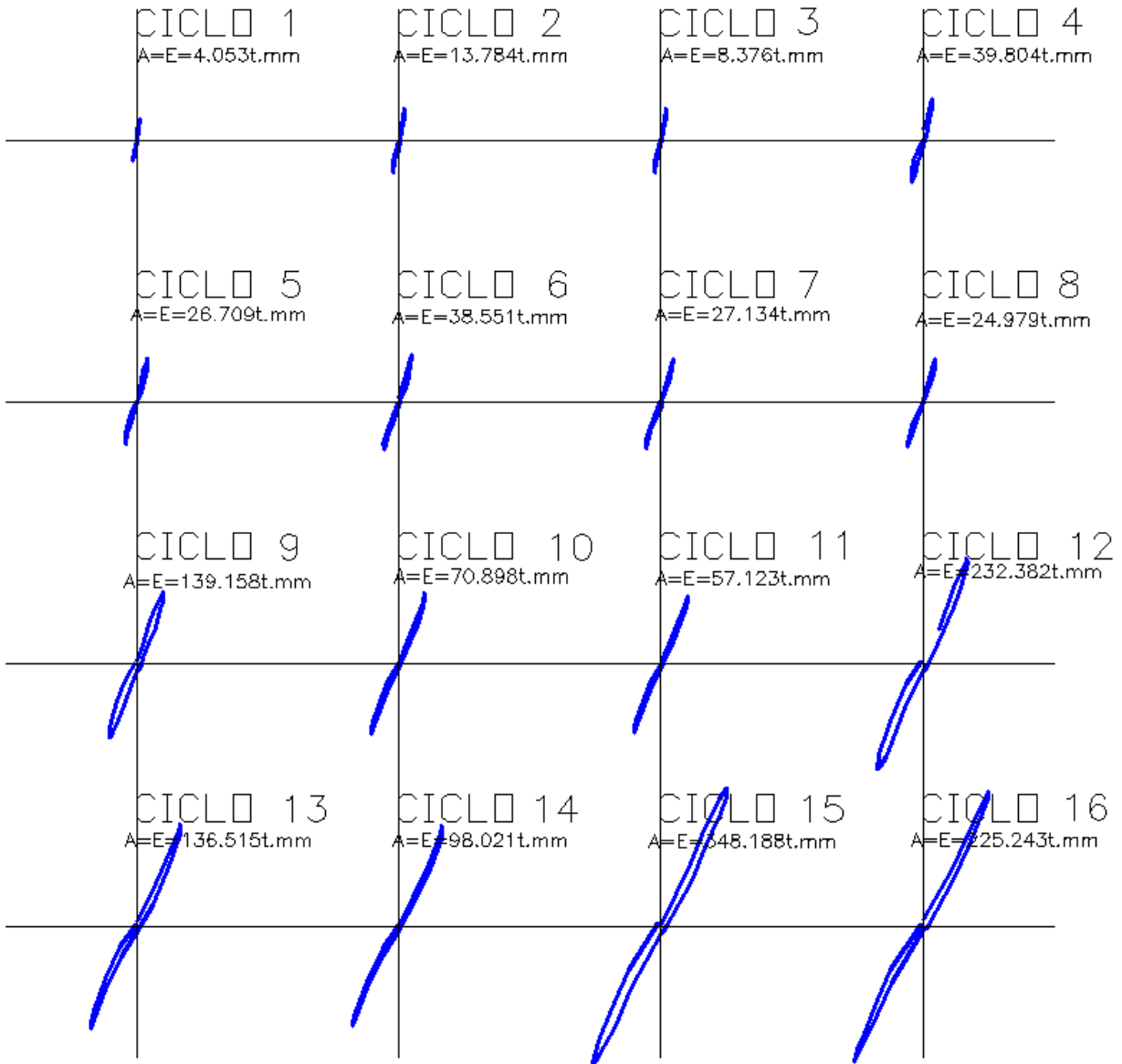
En los gráficos se puede notar que la pila hueca perdió el 50% de su rigidez con pequeños desplazamientos.





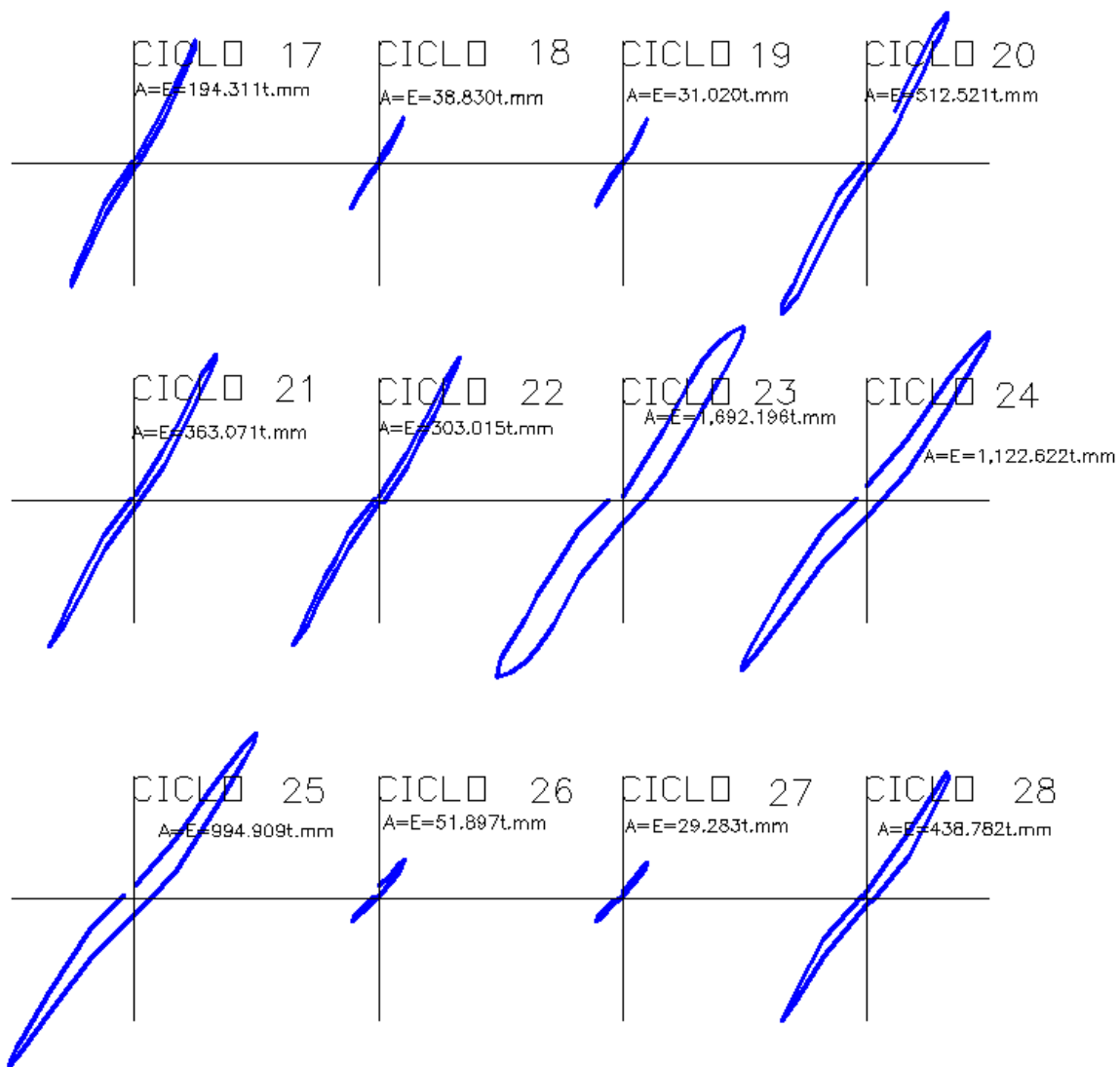
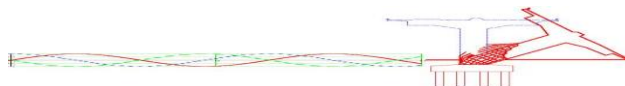
### 7.6 Evaluación de la Energía disipada

Para analizar el parámetro se separa cada ciclo para obtener el área y se anotan los resultados en una tabla, para posteriormente utilizar los resultados en un gráfico. En los modelos se separo cada ciclo, como se muestra en las Fig. VII.6.1 a VII.6.9, con las figuras se obtuvo la Tabla VII.6.1 correspondientes a la Pila Patrón y Pila CH-01.



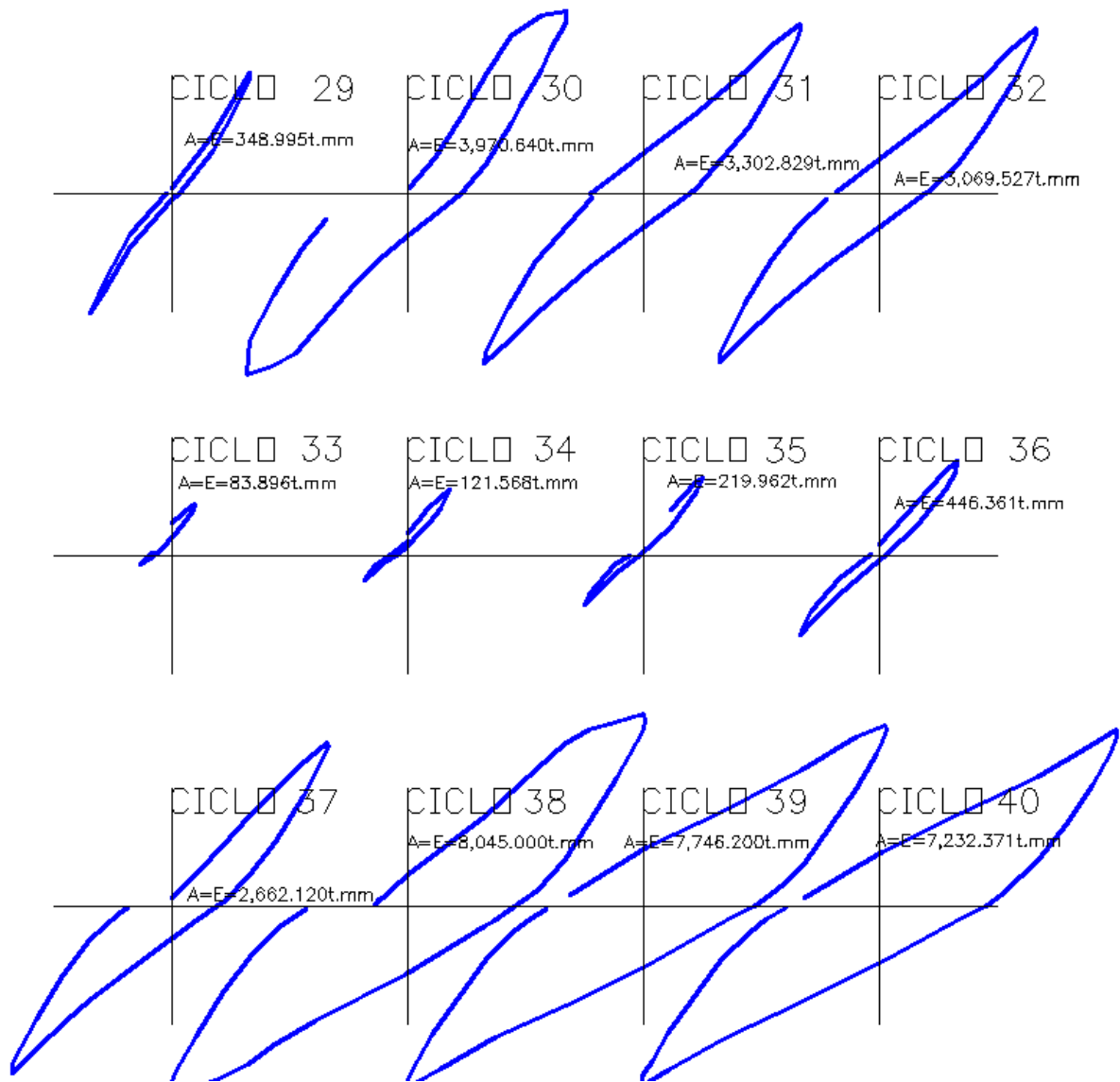
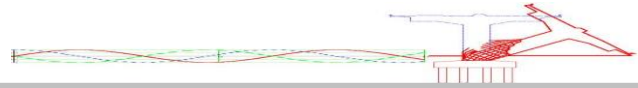
**Figura VII.6.1.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia



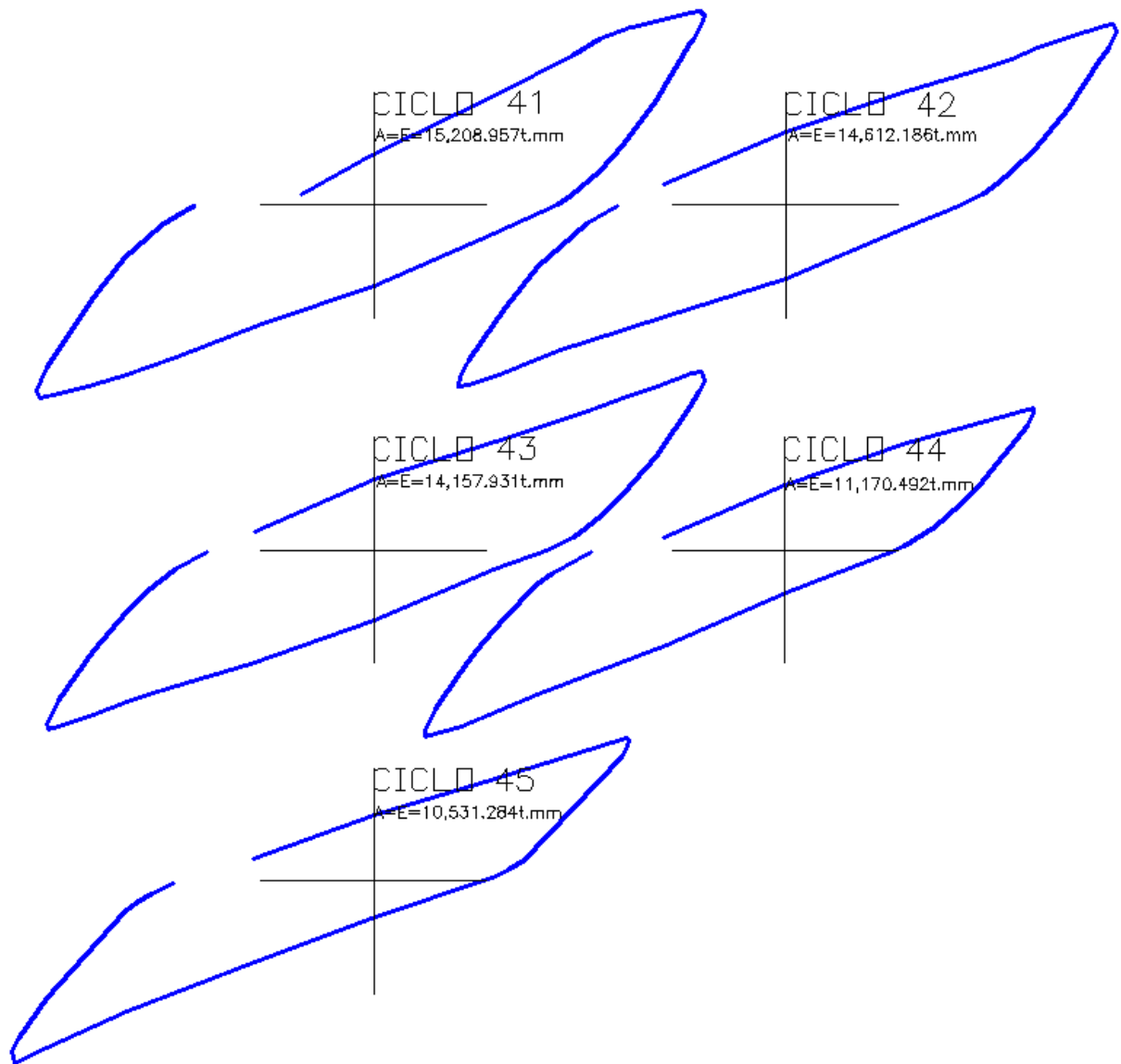
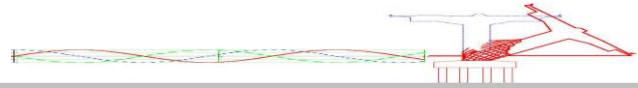
**Figura VII.6.2.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia



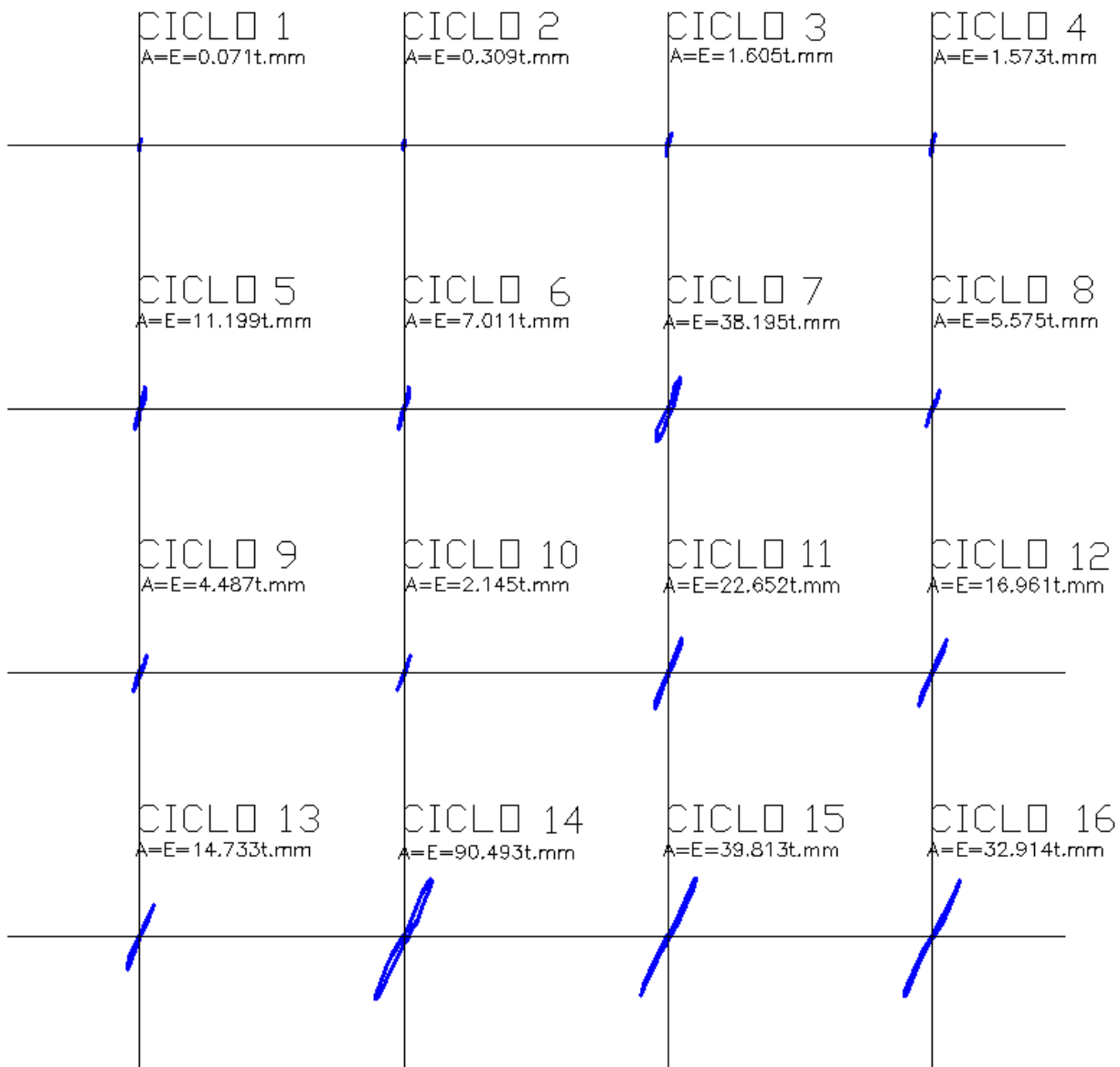
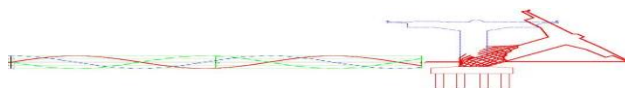
**Figura VII.6.3.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia



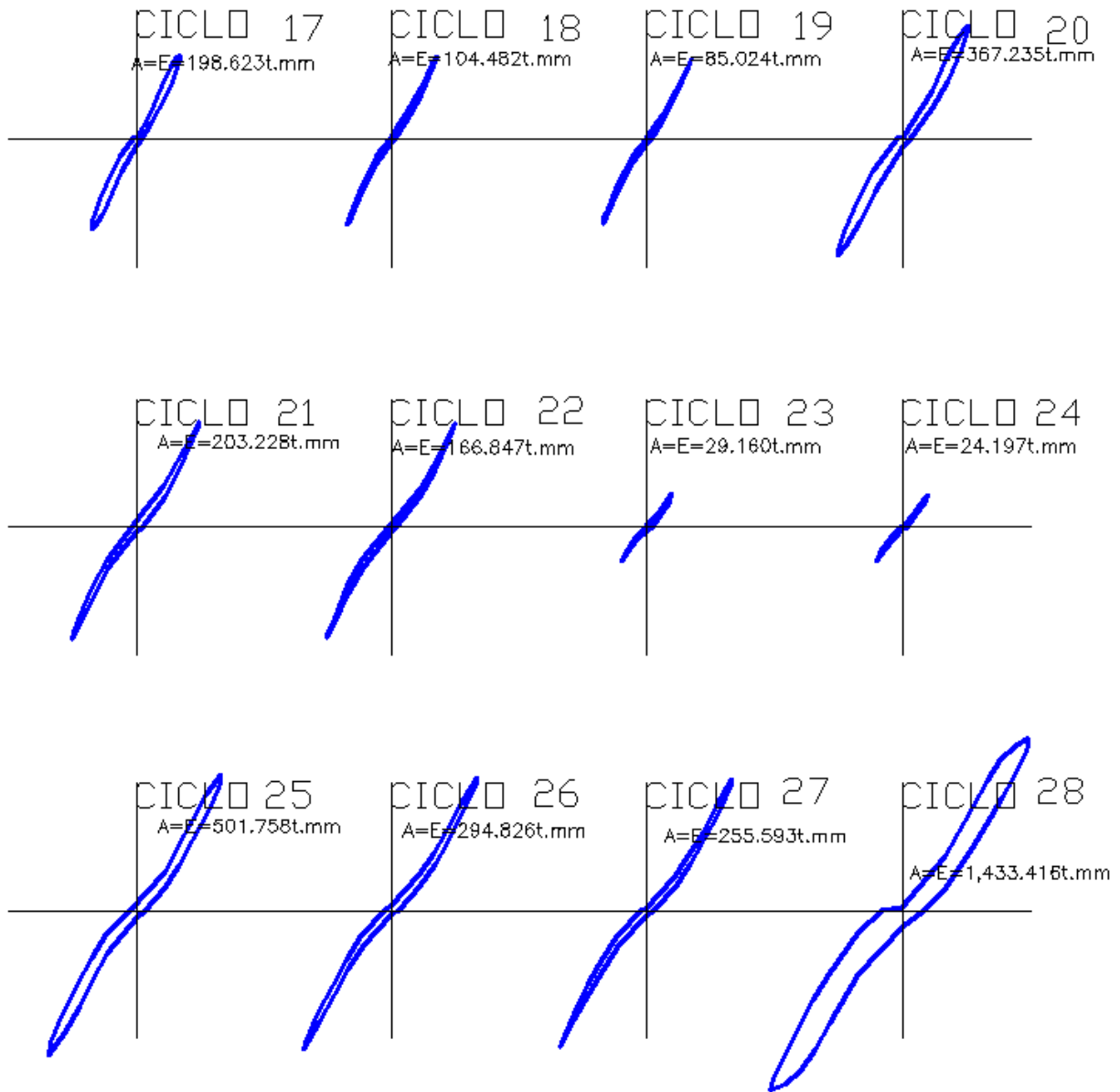
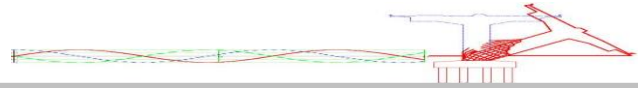
**Figura VII.6.4.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.6.5.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

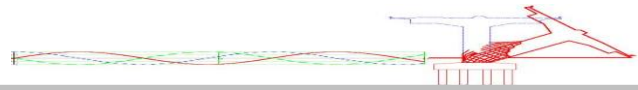
**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.6.6.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

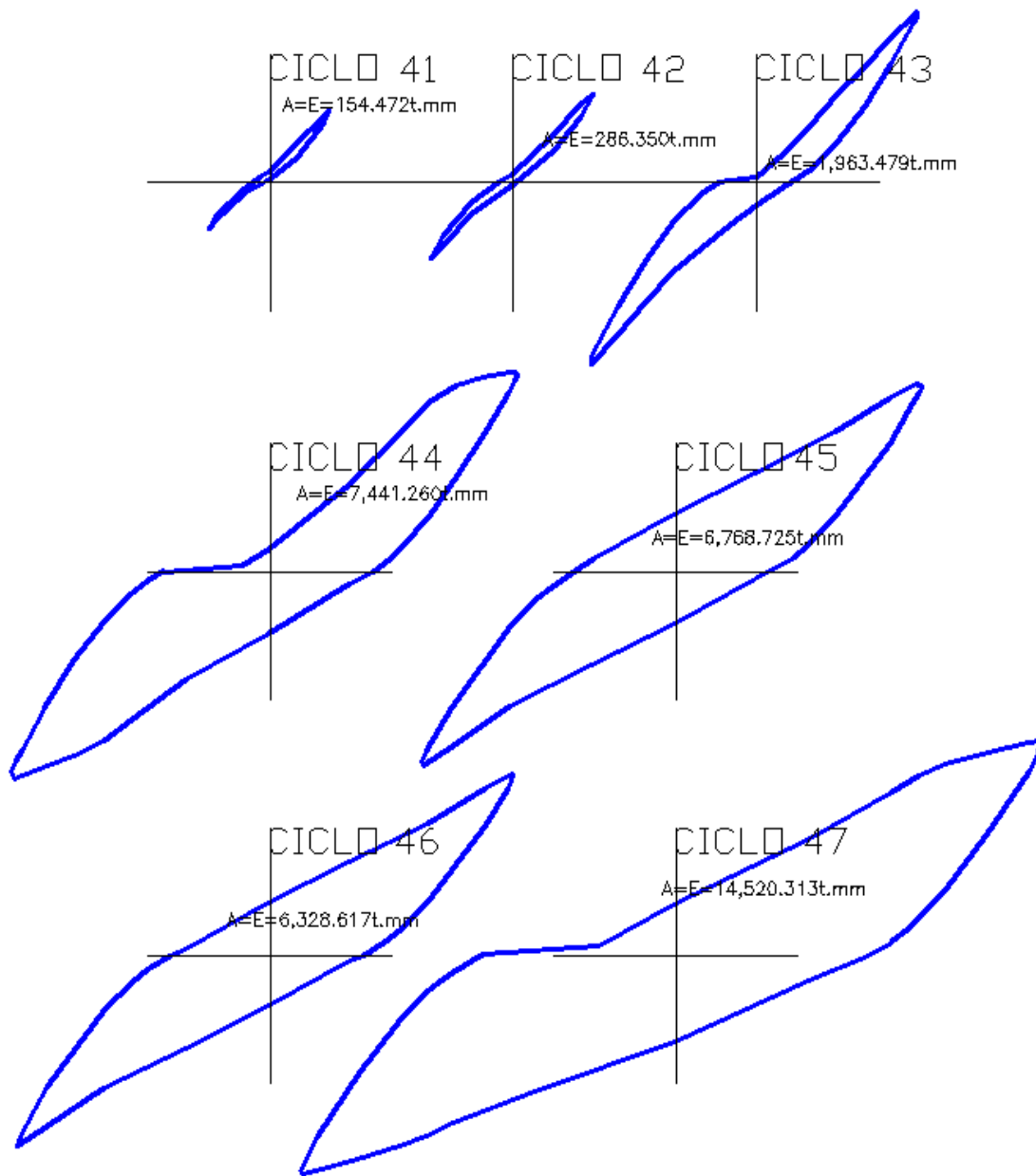
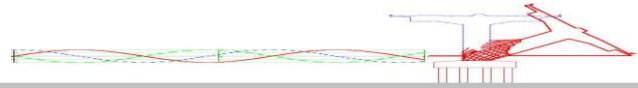
**Fuente:** Elaboración propia





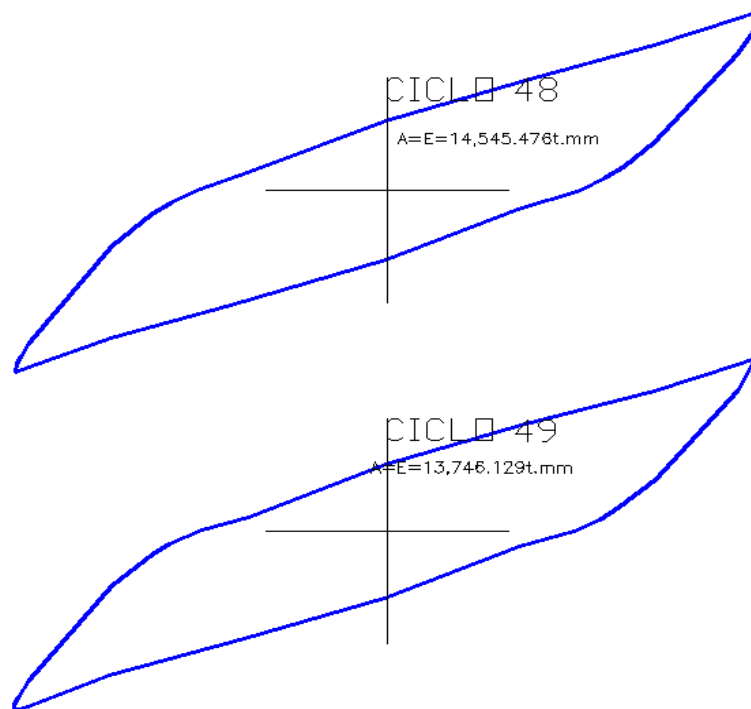
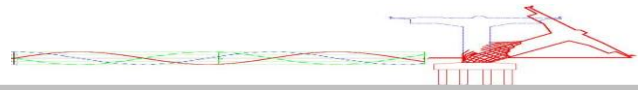
**Figura VII.6.7.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia



**Figura V.6.8.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia



**Figura VII.6.9.-** Separación del patrón de excitación en ciclos individuales para ubicar las áreas mediante el programa de AutoCAD y CivilCAD, para obtener los datos requeridos en la disipación de energía.

**Fuente:** Elaboración propia

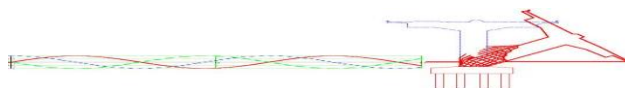


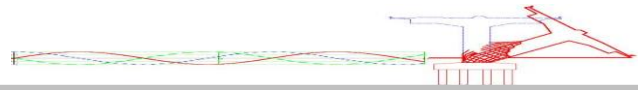
Tabla VII.6.1.- Energía disipada para la Pila Patrón (a) y CH-01 (b).

CICLO	Energía disipada	$\Delta^+$
No.	( t*mm )	( mm)
1	4.05300	1
2	13.78400	2.21
3	8.37600	2.23
4	39.80400	3.4
5	26.70900	4.09
6	38.55100	4.64
7	27.13400	4.6
8	24.97900	4.64
9	139.15800	9.96
10	70.89800	10.1
11	57.12300	10.07
12	232.38200	16.87
13	136.51500	16.65
14	98.02100	16.63
15	348.18800	25.04
16	225.24300	25.1
17	194.31100	24.95
18	38.83000	10.02
19	31.02000	9.99
20	512.52100	33.13
21	363.07100	33.09
22	303.01500	33.01
23	1692.19600	49.52
24	1122.62200	49.83
25	994.90900	49.59
26	51.89700	10.42
27	29.28300	9.98
28	438.78200	33.8
29	348.99500	33.08
30	3970.64000	66.85
31	3302.82900	66.27
32	3069.52700	66.09
33	83.89600	9.86
34	121.56800	18.05
35	219.96200	24.81
36	446.36100	33.05
37	2662.12000	66.23
38	8045.00000	100.13
39	7746.20000	102.24
40	7232.37100	100.55
41	15208.95700	144.74
42	14612.18600	145.33
43	14157.93100	145.39
44	11170.49200	110.6
45	10531.28400	113.06

(a)

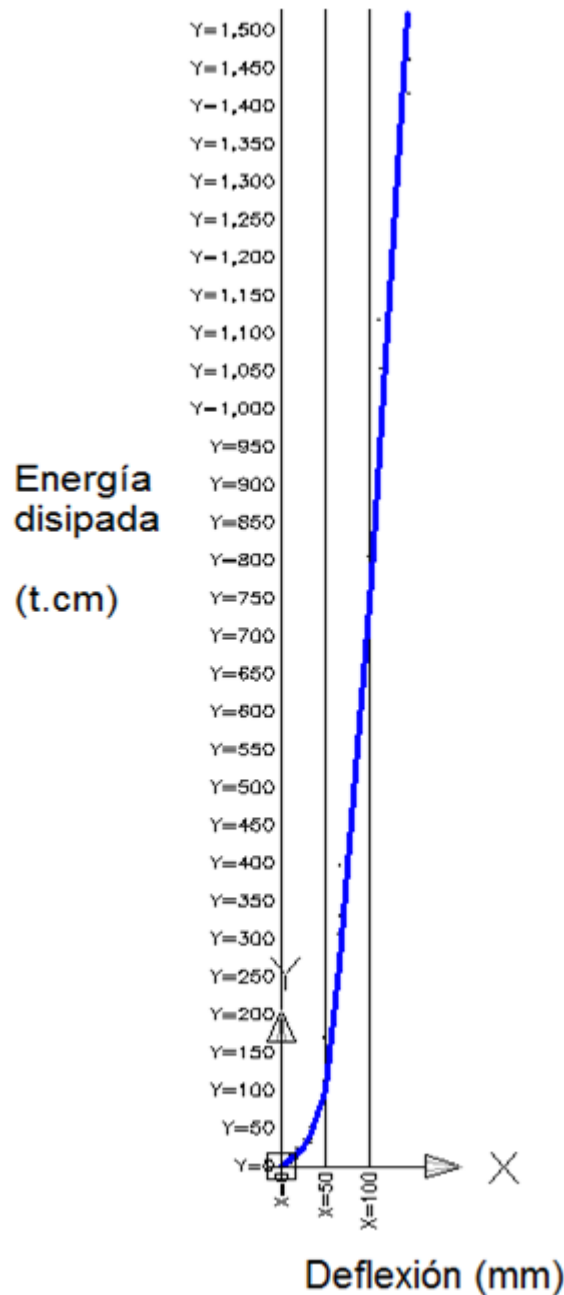
CICLO	Energía disipada	$\Delta^+$
No.	( t*mm )	( mm)
1	0.07100	0.07
2	0.30900	0.04
3	1.60500	1.17
4	1.57300	1.11
5	11.19900	1.99
6	7.01100	2.03
7	38.19500	4.56
8	5.57500	2.63
9	4.48700	2.59
10	2.14500	2.47
11	22.65200	5.25
12	16.96100	5.28
13	14.73300	5.24
14	90.49300	10.22
15	39.81300	10.34
16	32.91400	10.34
17	198.62300	17.22
18	104.48200	17.28
19	85.02400	17.31
20	367.23500	25.56
21	203.22800	24.53
22	166.84700	24.56
23	29.16000	9.47
24	24.19700	9.53
25	501.75800	32.96
26	294.82600	33.01
27	255.59300	32.98
28	1433.41600	49.14
29	952.58500	47.9
30	831.31700	49.04
31	33.02500	9.29
32	20.31000	9.31
33	304.55900	31.65
34	222.60400	32.73
35	25.14100	10.27
36	3037.85900	66.57
37	2352.93000	65.32
38	2221.11700	65.32
39	55.67800	9.08
40	82.04000	15.96
41	154.47200	24.38
42	286.35000	32.86
43	1963.47900	65.33
44	7441.26000	101.28
45	6768.72500	99.22
46	6328.61700	99.39
47	14520.31300	150.29
48	14545.47600	153.89
49	13746.12900	152.72

(b)



### 7.7 Disipación de energía

La disipación de energía indica el nivel de amortiguamiento estructural en el intervalo inelástico y se evalúa respecto a la deformación lateral, En los modelos se obtuvo los gráficos contenidos en las Fig.VII.7.1 y VII.7.2 con la Tabla VII.6.1.



**Figura VII.7.1.-** Gráfico de disipación de energía de la Pila Patrón  
**Fuente:** Elaboración propia

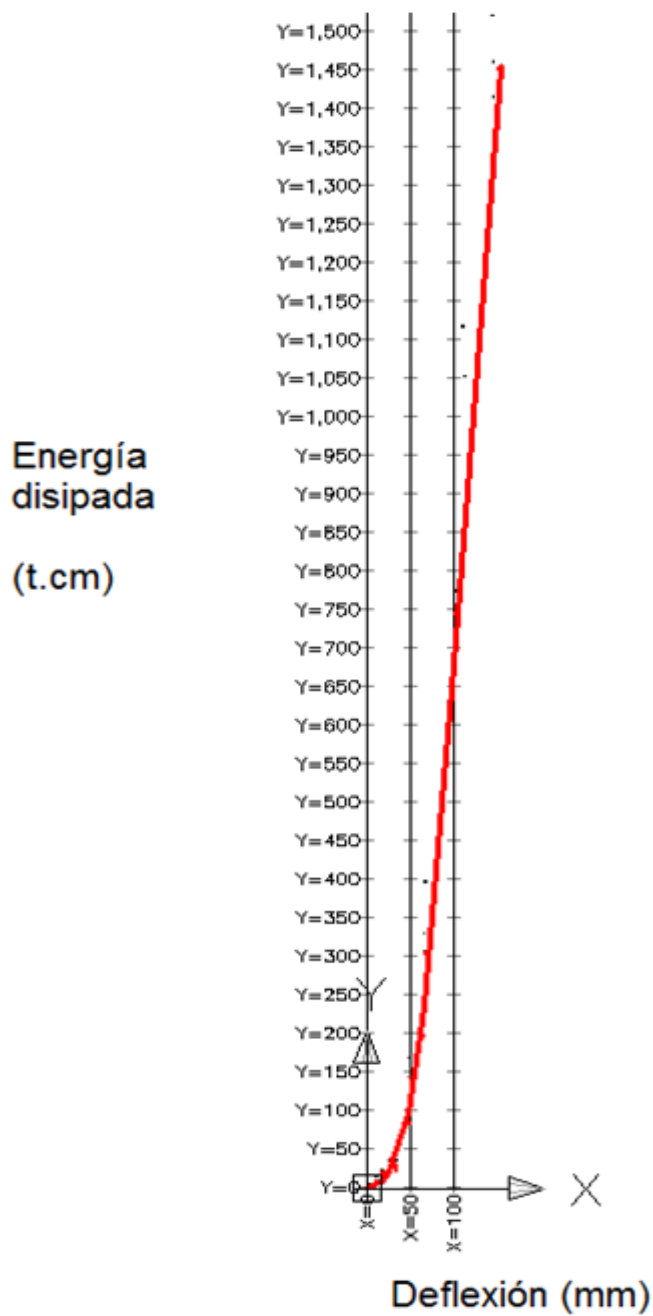
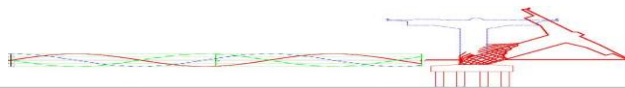
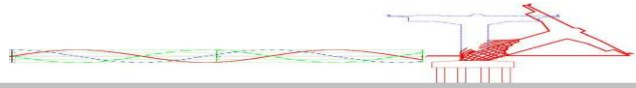


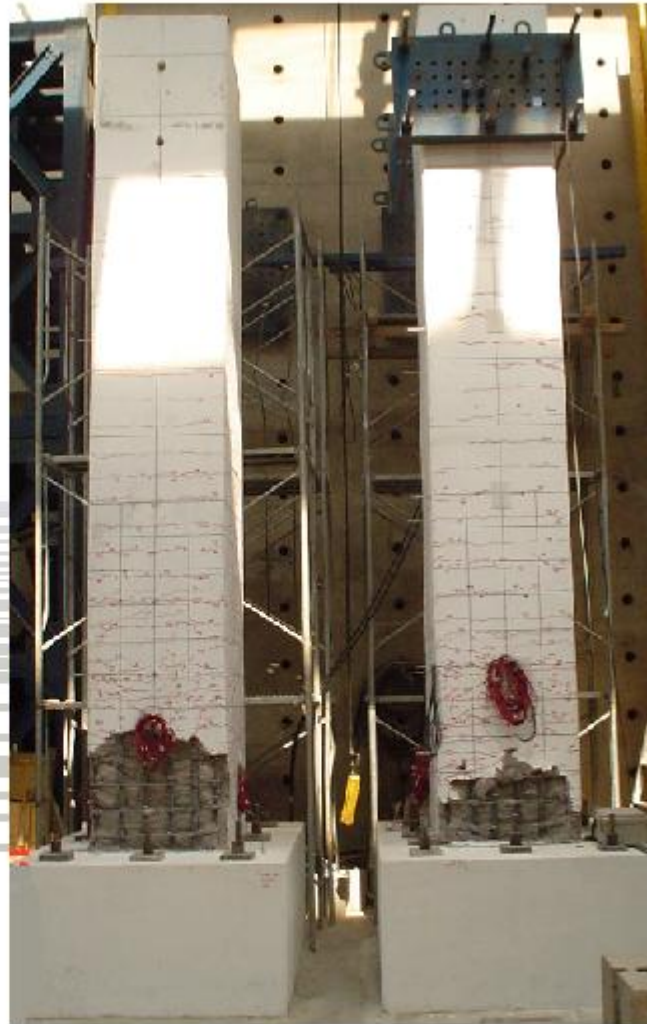
Figura VII.7.2.- Gráfico de disipación de energía de la Pila CH-01.  
Fuente: Elaboración propia

En los gráficos se puede observar que la pila hueca tiene una disipación de energía menor ante ciclos de carga y descarga.

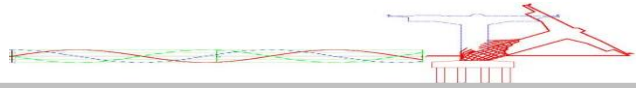




# CAPITULO VIII



## 8 CAPILO VIII.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



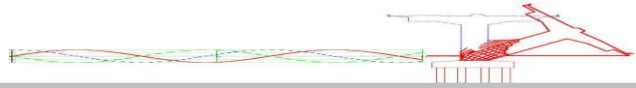
## 8.1 Conclusiones

### Ventajas:

1. La información obtenida por este tipo de pruebas es muy precisa para poder evaluar el comportamiento mecánico de las pilas ante las inversiones de esfuerzos que sufren ante un evento sísmico, debido a la instrumentación que se complementa con georreferenciación de imágenes digitales,
2. La prueba permite observar el comportamiento mecánico durante el ensayo, en comparación con una prueba dinámica que es muy rápida para su observación,
3. Los costos de instrumentación para pruebas dinámicas que representan el efecto dinámico y la aleatoriedad de las fuerzas externas que induce un sismo son relativamente altos, en comparación con la prueba presentada en el presente trabajo que por tratarse de pilas rectangulares restringen la oscilación radial en dos componentes,
4. La complejidad para construir los modelos a escala reducidos para pruebas dinámicas es muy complicado en comparación con la prueba presentada en el presente trabajo, y
5. Permite a los estudiantes introducirse al conocimiento experimental al ayudar a los investigadores en el desarrollo de la prueba.

### Desventajas:

1. La información obtenida puede presentar errores por una mala instrumentación si el personal no tiene el conocimiento necesario para poder instalar la instrumentación adecuadamente, con los principios e idealizaciones adoptados,
2. Se necesita de un tiempo considerado para realizar la prueba ya que toma en cuenta el proceso constructivo apegado a las normas, y
3. El análisis de los datos requiere de conocimiento especializado que permita obtener los parámetros de comportamiento y los modelos matemáticos.

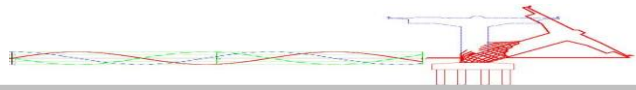


## 8.2 *Recomendaciones*

### ***Recomendaciones:***

1. Llevar un control más detallado de los eventos y anotaciones asociados al número de pasos proponiendo una persona para una actividad, como lo es la evolución de los agrietamientos, evolución de las mediciones de los dispositivos, etc.,
2. Terminar el patrón de excitación con un grupo de ciclos decrecientes,
3. Revisar los accesorios de fijación en cada colocación a los modelos en estudio.

También se hace la invitación a los lectores que consulten la tesis digital para observar las figuras a color en la biblioteca central.



## 8 Bibliografía

José Luis Estrada Ruiz y Eduardo Reinoso Angulo, Desplazamientos Relativos Longitudinales en Pilas de Puentes, Revista de Ingeniería Sísmica, Enero-Junio, número 072, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C, D.F. México.

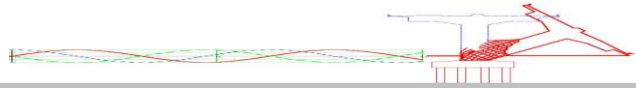
Darío Rivera Vargas, Evaluación simplificada de la Vulnerabilidad Sísmica de Puentes Urbanos, Cuadernos de Investigación No. 51, CENAPRED, México, 2007.

Claudia M. Uribe, Sergio M. Alcocer, Comportamiento de vigas peraltadas diseñadas con el modelo de puntales y tensores, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001.

David Muriá Vila, Abraham Roberto Sánchez Ramírez, Roberto Gómez Martínez, Gerardo Rodríguez Gutiérrez, Miguel Ángel Mendoza García, Pruebas experimentales en las vías elevadas de la ciudad de México, Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica, 2005.

Bertha López Najera, Roberto Quaas Weppen, Salvador Medina Moran, Enrique Guevara Ortiz y Ricardo González Fragoso, Cuaderno de Investigación No. 19: *Red de Observación Sísmica del CENAPRED. Registros acelerográficos obtenidos durante 1990.*

Rodríguez, Mario E. y Padilla Daniel A., Efecto de la historia de desplazamientos en la capacidad de deformación lateral de columnas de concreto reforzado No A12-18, Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica, 2005.



Raúl Gómez Tremari, *El Cálculo y Diseño en las Estructuras de Concreto Reforzado*, EDUG, Guadalajara, México, 1981.

J. Courbon, Trad. por Manuel Velasquez, *Tratado de Resistencia de Materiales*, Tomo I, Aguilar, España, 1969.

Vid. Leonardo E. Flores, Sergio M. Alcocer, *Estudio Analítico de Estructuras de Mampostería Confinada*, Informes Técnicos, Área de Ingeniería estructural y Geotecnia, CENAPRED, 2001.

Luis Arnal Simón, Max Betancourt Suárez, *Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal*, Trillas, México, 2007.

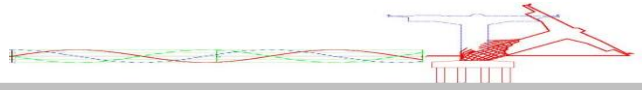
## ABREVIATURAS DE USO FRECUENTE

<b>Art.</b>	<b>Artículo</b>
<b>Cap.</b>	<b>Capítulo</b>
<b>Ed.</b>	<b>Editorial</b>
<b>edic.</b>	<b>Edición</b>
<b>Fig.</b>	<b>Figura</b>
<b>No.</b>	<b>Número</b>
<b>Pág.</b>	<b>Página</b>
<b>Sec.</b>	<b>Sección</b>
<b>Trad.</b>	<b>Traducción</b>
<b>Vol.</b>	<b>Volumen</b>

## LATINISMOS UTILIZADOS

<b>Cfr.</b>	<b>(confer) Significa "compárese, confróntese, consúltese a...)</b>
<b>Et al.</b>	<b>(et alli) Significa "y otros"</b>
<b>Ibíd.</b>	<b>(ibidem) Significa "en el mismo lugar"</b>
<b>Infra.</b>	<b>Significa "mas adelante"</b>
<b>Op. cit.</b>	<b>(opus citatum) Significa "en la obra citada"</b>
<b>Supra.</b>	<b>Significa "en la parte de atrás"</b>
<b>Vid.</b>	<b>(videtur) Significa "véase a"</b>
<b>Vid. Infra.</b>	<b>Significa "véase mas adelante"</b>
<b>Vid. Supra.</b>	<b>Significa "véase en la parte de atrás"</b>



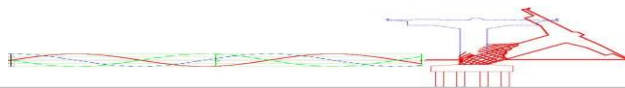


# “ANEXO A”

# DATOS DE LOS

# CANALES DE

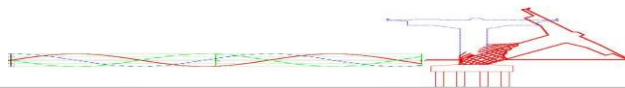
# CONTROL



## 10 ANEXO A

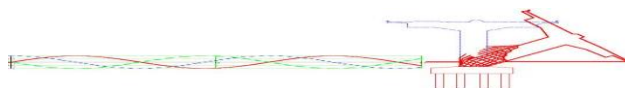
Datos Pila Patrón:

Pila patrón			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
1.000	0.000	0.000	41.000	1.910	4.000	81.000	-5.870	-15.800
2.000	0.080	0.050	42.000	0.470	0.000	82.000	-5.470	-14.250
3.000	0.310	4.000	43.000	-0.230	-4.150	83.000	-4.020	-9.200
4.000	1.000	8.150	44.000	-1.730	-8.250	84.000	-2.430	-5.000
5.000	0.610	3.950	45.000	-2.350	-11.950	85.000	-0.780	-0.500
6.000	0.180	0.000	46.000	-3.950	-15.850	86.000	0.080	1.050
7.000	-0.450	-4.100	47.000	-4.150	-11.950	87.000	2.930	11.000
8.000	-1.560	-8.050	48.000	-3.490	-8.050	88.000	4.570	16.500
9.000	-0.960	-3.850	49.000	-2.080	-4.000	89.000	4.600	16.550
10.000	0.020	0.050	50.000	-0.630	-0.050	90.000	4.600	15.850
11.000	0.340	4.000	51.000	0.380	4.000	91.000	4.440	13.800
12.000	1.340	8.350	52.000	1.930	8.000	92.000	3.680	9.350
13.000	2.210	11.950	53.000	2.570	12.050	93.000	0.450	0.400
14.000	2.050	7.950	54.000	4.040	15.950	94.000	0.090	-1.650
15.000	0.940	4.000	55.000	4.140	16.200	95.000	-3.880	-11.000
16.000	0.270	0.000	56.000	3.760	12.000	96.000	-5.800	-17.350
17.000	-0.280	-4.150	57.000	2.580	8.000	97.000	-5.910	-16.600
18.000	-1.480	-8.050	58.000	1.950	4.000	98.000	-5.540	-14.200
19.000	-2.350	-12.100	59.000	0.000	-0.050	99.000	-4.040	-9.100
20.000	-2.160	-7.900	60.000	-1.510	-5.250	100.000	0.000	0.450
21.000	-1.280	-3.950	61.000	-2.200	-7.750	101.000	0.110	0.950
22.000	-0.030	-0.050	62.000	-3.740	-12.050	102.000	2.940	10.700
23.000	0.370	3.900	63.000	-4.480	-16.000	103.000	4.610	16.700
24.000	1.540	8.000	64.000	-4.290	-12.150	104.000	4.640	15.650
25.000	2.230	12.000	65.000	-3.370	-7.150	105.000	4.570	14.150
26.000	1.470	8.100	66.000	-2.090	-4.100	106.000	4.370	13.250
27.000	0.940	4.100	67.000	-0.450	-0.050	107.000	3.610	8.850
28.000	0.230	0.050	68.000	0.110	1.400	108.000	0.370	0.000
29.000	-0.810	-4.100	69.000	2.260	8.650	109.000	-3.870	-10.800
30.000	-1.840	-8.150	70.000	2.980	12.750	110.000	-5.690	-16.750
31.000	-2.470	-12.050	71.000	4.640	18.150	111.000	-5.940	-16.800
32.000	-2.230	-8.000	72.000	4.670	16.350	112.000	-5.940	-16.750
33.000	-1.300	-3.850	73.000	4.580	14.700	113.000	-5.910	-15.700
34.000	0.000	0.200	74.000	3.650	9.250	114.000	-5.230	-13.050
35.000	0.400	4.100	75.000	2.440	5.550	115.000	-4.040	-8.950
36.000	1.680	8.400	76.000	0.630	0.500	116.000	0.050	0.550
37.000	2.270	12.000	77.000	0.190	-1.650	117.000	0.090	-0.100
38.000	3.400	16.000	78.000	-2.330	-8.100	118.000	0.230	1.150
39.000	3.260	12.050	79.000	-3.830	-12.150	119.000	2.400	7.350
40.000	2.470	8.000	80.000	-5.770	-18.350	120.000	4.440	14.950



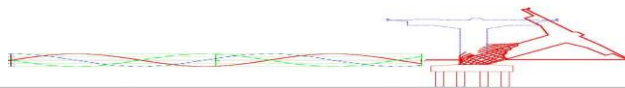
Datos Pila Patrón

Pila patrón			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
121.000	6.490	21.250	161.000	0.270	1.250	201.000	0.230	1.900
122.000	8.650	25.450	162.000	4.440	10.550	202.000	5.540	12.150
123.000	9.960	27.450	163.000	8.950	22.900	203.000	11.240	25.050
124.000	9.990	26.150	164.000	10.070	26.200	204.000	15.950	36.300
125.000	9.770	23.600	165.000	9.990	24.400	205.000	16.650	38.500
126.000	9.130	21.150	166.000	9.460	21.550	206.000	16.680	36.700
127.000	7.130	14.100	167.000	4.730	8.450	207.000	16.360	34.600
128.000	4.580	7.750	168.000	0.770	0.000	208.000	11.700	21.350
129.000	2.510	2.100	169.000	-4.220	-10.050	209.000	5.940	8.100
130.000	1.680	-0.150	170.000	-9.010	-23.050	210.000	0.940	-0.200
131.000	0.370	-2.550	171.000	-10.320	-26.300	211.000	-6.150	-11.950
132.000	-2.200	-8.350	172.000	-10.280	-24.300	212.000	-11.860	-24.650
133.000	-4.720	-15.650	173.000	-9.720	-21.350	213.000	-16.320	-35.350
134.000	-6.830	-21.350	174.000	-4.770	-7.950	214.000	-17.510	-39.250
135.000	-9.190	-26.000	175.000	0.130	0.200	215.000	-17.410	-37.100
136.000	-10.540	-27.850	176.000	5.960	13.200	216.000	-16.090	-32.200
137.000	-10.560	-25.350	177.000	11.620	29.100	217.000	-11.900	-20.150
138.000	-10.440	-24.600	178.000	13.850	34.250	218.000	-6.230	-8.100
139.000	-10.440	-24.550	179.000	16.010	38.000	219.000	-0.570	0.550
140.000	-10.000	-21.650	180.000	16.800	40.000	220.000	0.250	1.550
141.000	-7.590	-14.200	181.000	16.930	38.600	221.000	5.640	11.500
142.000	-4.700	-7.100	182.000	16.760	36.850	222.000	11.270	23.950
143.000	-2.160	-2.250	183.000	16.730	36.500	223.000	15.770	35.250
144.000	-0.770	0.250	184.000	16.310	34.450	224.000	16.630	38.000
145.000	0.230	1.850	185.000	14.010	27.650	225.000	16.660	37.000
146.000	4.460	11.550	186.000	11.780	21.550	226.000	16.150	33.450
147.000	9.030	23.900	187.000	5.940	7.550	227.000	11.800	21.850
148.000	10.100	26.750	188.000	2.080	-0.150	228.000	6.010	8.950
149.000	9.950	24.600	189.000	0.370	-2.500	229.000	0.830	0.100
150.000	9.350	21.300	190.000	-6.120	-15.000	230.000	0.370	-0.900
151.000	7.240	14.400	191.000	-11.790	-29.900	231.000	-6.180	-11.150
152.000	4.580	8.200	192.000	-14.280	-35.400	232.000	-11.530	-23.800
153.000	0.590	-0.150	193.000	-16.410	-38.800	233.000	-16.410	-35.200
154.000	-4.540	-10.700	194.000	-17.370	-40.050	234.000	-17.410	-37.850
155.000	-9.330	-23.550	195.000	-16.960	-35.100	235.000	-17.370	-36.400
156.000	-10.560	-26.550	196.000	-16.770	-34.550	236.000	-16.310	-32.700
157.000	-10.580	-25.150	197.000	-14.240	-26.850	237.000	-12.260	-21.250
158.000	-10.140	-22.050	198.000	-12.350	-21.800	238.000	-6.320	-8.550
159.000	-4.940	-7.850	199.000	-6.130	-7.550	239.000	-0.030	0.550
160.000	-0.300	0.200	200.000	-0.920	0.450	240.000	0.200	1.000



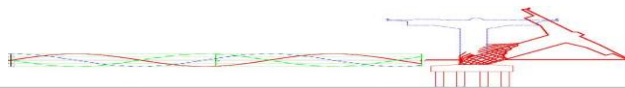
Datos Pila Patrón:

Pila patrón			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
241.000	11.340	23.700	281.000	11.590	21.500	321.000	-4.660	-7.200
242.000	16.650	37.750	282.000	16.690	33.050	322.000	-9.550	-15.550
243.000	22.420	48.500	283.000	22.400	44.700	323.000	-10.680	-17.750
244.000	25.040	52.600	284.000	24.950	50.350	324.000	-10.050	-14.500
245.000	24.930	49.350	285.000	25.000	48.650	325.000	-4.480	-5.200
246.000	22.850	43.250	286.000	24.510	46.700	326.000	0.000	0.300
247.000	16.910	29.750	287.000	22.790	42.350	327.000	11.500	21.150
248.000	11.770	17.250	288.000	16.650	28.800	328.000	16.660	32.900
249.000	2.250	0.000	289.000	11.750	17.600	329.000	22.370	44.500
250.000	0.310	-2.450	290.000	1.450	0.000	330.000	27.540	54.950
251.000	-11.990	-24.500	291.000	0.360	-1.350	331.000	33.130	61.750
252.000	-17.380	-38.300	292.000	-12.110	-20.900	332.000	32.840	58.900
253.000	-23.620	-49.750	293.000	-17.420	-32.450	333.000	30.380	53.150
254.000	-26.040	-53.100	294.000	-23.470	-44.900	334.000	27.800	47.850
255.000	-25.300	-49.450	295.000	-25.980	-50.500	335.000	22.720	36.100
256.000	-23.160	-42.300	296.000	-25.720	-48.300	336.000	16.720	24.750
257.000	-17.600	-29.450	297.000	-23.540	-41.750	337.000	11.640	14.250
258.000	-12.110	-16.600	298.000	-17.410	-28.350	338.000	2.410	-0.050
259.000	-1.030	0.750	299.000	-12.180	-16.750	339.000	0.150	-2.850
260.000	0.250	2.350	300.000	-0.740	0.700	340.000	-12.170	-21.700
261.000	11.250	21.950	301.000	0.260	1.850	341.000	-17.450	-32.700
262.000	16.650	33.800	302.000	4.370	8.400	342.000	-23.180	-44.550
263.000	22.400	45.750	303.000	8.970	16.550	343.000	-28.670	-54.600
264.000	25.100	51.350	304.000	10.020	18.750	344.000	-34.840	-61.750
265.000	24.830	48.300	305.000	9.110	14.900	345.000	-34.700	-57.900
266.000	22.830	42.900	306.000	4.510	6.150	346.000	-30.650	-50.800
267.000	16.940	29.850	307.000	0.440	-0.150	347.000	-29.040	-48.200
268.000	11.810	17.750	308.000	-5.090	-7.700	348.000	-23.770	-35.550
269.000	1.650	0.000	309.000	-9.870	-15.800	349.000	-17.670	-24.050
270.000	0.370	-1.600	310.000	-10.930	-18.400	350.000	-12.040	-13.050
271.000	-12.030	-21.400	311.000	-11.010	-18.450	351.000	-2.020	0.150
272.000	-17.440	-33.600	312.000	-9.760	-14.100	352.000	0.120	2.700
273.000	-23.160	-45.800	313.000	-4.900	-5.400	353.000	11.270	20.150
274.000	-26.110	-51.700	314.000	0.060	0.400	354.000	16.550	30.300
275.000	-25.040	-47.150	315.000	4.470	7.850	355.000	22.190	40.750
276.000	-22.560	-41.100	316.000	8.630	16.000	356.000	27.460	51.350
277.000	-17.320	-28.300	317.000	9.990	18.400	357.000	33.090	59.700
278.000	-12.200	-16.900	318.000	8.280	13.600	358.000	33.200	57.850
279.000	-0.870	0.550	319.000	4.430	6.000	359.000	31.530	53.750
280.000	0.250	1.750	320.000	0.450	0.000	360.000	27.740	46.700



Datos Pila Patrón:

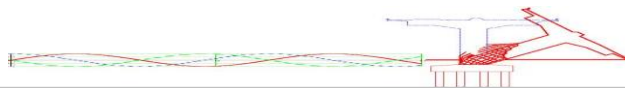
Pila patrón			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
361.000	22.800	35.650	401.000	-12.250	-13.350	441.000	45.670	59.200
362.000	16.720	24.250	402.000	-1.410	0.650	442.000	43.710	56.250
363.000	11.640	14.150	403.000	0.050	2.050	443.000	33.290	37.450
364.000	2.160	-0.050	404.000	16.430	28.650	444.000	16.740	11.550
365.000	0.290	-2.000	405.000	27.350	49.150	445.000	6.330	0.000
366.000	-12.040	-19.050	406.000	33.010	58.300	446.000	0.040	-6.400
367.000	-17.450	-29.300	407.000	38.480	64.400	447.000	-17.390	-24.500
368.000	-23.050	-39.900	408.000	43.640	68.750	448.000	-34.710	-48.600
369.000	-28.670	-50.900	409.000	49.520	71.350	449.000	-45.940	-63.600
370.000	-34.770	-53.700	410.000	49.590	69.600	450.000	-51.350	-69.500
371.000	-33.140	-55.950	411.000	48.330	65.400	451.000	-50.590	-65.850
372.000	-31.790	-52.700	412.000	44.750	58.450	452.000	-45.940	-57.450
373.000	-28.720	-46.950	413.000	38.980	49.050	453.000	-34.800	-37.450
374.000	-23.590	-34.750	414.000	33.260	38.350	454.000	-17.660	-12.100
375.000	-17.670	-24.150	415.000	27.820	28.950	455.000	-4.340	1.050
376.000	-12.360	-13.900	416.000	16.730	10.850	456.000	0.160	5.300
377.000	-1.550	0.550	417.000	8.460	-0.050	457.000	16.590	23.950
378.000	0.120	2.150	418.000	-0.660	-9.300	458.000	32.910	46.800
379.000	11.310	19.100	419.000	-17.390	-31.050	459.000	44.990	62.450
380.000	16.730	29.550	420.000	-28.640	-50.850	460.000	49.590	67.500
381.000	22.240	39.250	421.000	-35.130	-61.000	461.000	49.280	64.100
382.000	25.460	46.000	422.000	-40.090	-66.200	462.000	47.440	60.750
383.000	27.570	49.950	423.000	-46.060	-70.350	463.000	44.530	56.250
384.000	33.010	58.550	424.000	-51.520	-72.300	464.000	33.520	37.050
385.000	32.020	54.900	425.000	-50.300	-66.100	465.000	16.610	10.950
386.000	28.050	46.950	426.000	-49.540	-64.450	466.000	6.180	0.000
387.000	22.680	34.950	427.000	-46.060	-58.500	467.000	0.050	-6.050
388.000	16.830	24.400	428.000	-39.940	-48.450	468.000	-17.530	-23.300
389.000	11.600	14.000	429.000	-34.920	-38.500	469.000	-34.770	-47.200
390.000	1.940	-0.150	430.000	-29.000	-29.350	470.000	-45.960	-62.300
391.000	0.150	-0.550	431.000	-17.820	-11.900	471.000	-51.550	-68.850
392.000	-12.170	-18.600	432.000	-6.190	0.450	472.000	-50.520	-65.950
393.000	-17.520	-28.500	433.000	0.130	6.550	473.000	-48.320	-61.250
394.000	-23.800	-33.850	434.000	16.550	25.500	474.000	-46.000	-57.150
395.000	-28.960	-50.850	435.000	33.700	50.400	475.000	-35.030	-38.550
396.000	-34.820	-58.900	436.000	43.670	62.950	476.000	-17.770	-12.300
397.000	-33.500	-55.800	437.000	49.830	69.200	477.000	-4.290	0.750
398.000	-29.280	-47.500	438.000	50.040	67.200	478.000	0.250	5.050
399.000	-22.110	-31.650	439.000	48.980	64.650	479.000	4.390	9.250
400.000	-17.660	-23.500	440.000	48.600	64.350	480.000	8.450	13.850



Datos Pila Patrón:

Pila patrón			Resultados AAD-TDS			Pila patrón		
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
481.000	10.420	15.950	521.000	-28.720	-37.650	561.000	-12.600	-20.150
482.000	9.680	12.800	522.000	-17.460	-16.750	562.000	-23.980	-37.150
483.000	7.950	10.250	523.000	-1.810	0.900	563.000	-36.440	-54.600
484.000	4.610	6.050	524.000	0.260	2.700	564.000	-47.700	-67.800
485.000	0.400	1.300	525.000	16.650	23.700	565.000	-57.260	-73.150
486.000	-4.290	-3.500	526.000	27.520	41.850	566.000	-63.140	-76.800
487.000	-3.440	-8.350	527.000	33.080	51.000	567.000	-67.350	-62.250
488.000	-10.570	-9.500	528.000	32.850	48.450	568.000	-56.870	-42.850
489.000	-3.960	-7.450	529.000	28.000	38.100	569.000	-45.140	-23.300
490.000	-4.790	-2.150	530.000	17.020	17.450	570.000	-34.670	-11.050
491.000	-2.100	0.200	531.000	2.910	0.250	571.000	-22.470	0.000
492.000	0.230	2.650	532.000	0.090	-2.700	572.000	-10.720	3.350
493.000	4.420	7.550	533.000	-17.300	-22.850	573.000	0.270	17.750
494.000	8.840	13.300	534.000	-28.530	-41.200	574.000	23.010	34.900
495.000	9.960	14.650	535.000	-34.620	-50.350	575.000	44.410	53.200
496.000	9.130	12.200	536.000	-33.520	-48.150	576.000	54.710	63.300
497.000	4.470	5.950	537.000	-28.640	-37.500	577.000	66.270	71.600
498.000	-0.710	0.250	538.000	-17.460	-17.000	578.000	66.380	69.400
499.000	-4.410	-3.500	539.000	-2.160	0.000	579.000	65.260	65.900
500.000	-9.110	-8.300	540.000	0.220	2.350	580.000	55.850	47.450
501.000	-10.540	-9.600	541.000	11.620	15.350	581.000	44.100	28.100
502.000	-10.110	-7.750	542.000	22.360	32.150	582.000	22.550	2.350
503.000	-4.610	-2.300	543.000	33.170	51.100	583.000	19.090	-0.100
504.000	-1.940	0.100	544.000	43.920	67.050	584.000	-0.810	-14.950
505.000	-1.850	-0.100	545.000	56.690	75.550	585.000	-22.660	-31.250
506.000	-1.960	-0.200	546.000	66.850	77.450	586.000	-45.140	-50.400
507.000	0.340	3.100	547.000	67.190	73.500	587.000	-57.090	-62.100
508.000	16.680	25.950	548.000	66.760	72.750	588.000	-67.860	-71.900
509.000	27.570	43.350	549.000	59.930	60.650	589.000	-67.410	-67.150
510.000	33.190	51.700	550.000	56.530	52.200	590.000	-57.290	-48.150
511.000	33.340	48.900	551.000	47.420	36.900	591.000	-46.040	-28.550
512.000	27.990	37.600	552.000	43.790	30.000	592.000	-22.060	-1.900
513.000	17.040	17.150	553.000	32.690	12.000	593.000	-18.300	0.700
514.000	3.480	0.300	554.000	22.540	-0.100	594.000	0.010	14.450
515.000	2.980	0.000	555.000	10.420	-9.700	595.000	22.210	31.400
516.000	0.220	-2.850	556.000	-0.730	-18.550	596.000	43.970	49.400
517.000	-17.340	-23.850	557.000	-12.220	-28.150	597.000	54.620	60.250
518.000	-28.530	-41.700	558.000	-22.930	-38.350	598.000	66.090	70.150
519.000	-34.640	-50.400	559.000	-24.980	-36.250	599.000	66.350	67.400
520.000	-33.250	-47.350	560.000	-11.650	-16.000	600.000	65.010	64.100

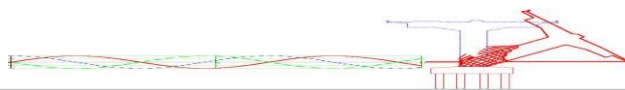




Datos Pila Patrón:

Pila patrón			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
721.000	-67.810	-67.050	761.000	-48.070	-5.000	801.000	145.150	80.100
722.000	-79.490	-73.150	762.000	-41.370	-0.700	802.000	141.180	73.200
723.000	-90.310	-76.450	763.000	-32.030	4.000	803.000	140.020	71.550
724.000	-100.490	-79.450	764.000	0.900	23.350	804.000	125.220	46.850
725.000	-100.320	-76.550	765.000	34.430	39.650	805.000	110.320	26.400
726.000	-100.570	-75.000	766.000	67.150	55.200	806.000	100.230	14.850
727.000	-98.360	-70.150	767.000	89.570	68.800	807.000	87.330	4.200
728.000	-89.760	-54.750	768.000	100.550	74.950	808.000	81.130	0.200
729.000	-78.100	-35.700	769.000	100.630	72.150	809.000	52.720	-12.350
730.000	-65.820	-19.650	770.000	98.090	65.200	810.000	0.340	-35.750
731.000	-54.240	-8.250	771.000	90.010	51.450	811.000	-49.840	-53.000
732.000	-43.330	-0.650	772.000	79.290	35.200	812.000	-87.800	-67.600
733.000	-30.840	5.350	773.000	67.620	20.350	813.000	-100.340	-72.450
734.000	1.410	25.250	774.000	52.330	5.900	814.000	-109.380	-75.350
735.000	34.450	41.250	775.000	44.860	0.400	815.000	-124.670	-79.800
736.000	67.300	57.850	776.000	31.830	-6.350	816.000	-139.550	-83.650
737.000	89.900	71.900	777.000	0.750	-23.800	817.000	-148.300	-85.600
738.000	102.240	77.000	778.000	-32.350	-39.800	818.000	-149.690	-82.600
739.000	103.020	75.250	779.000	-66.060	-55.600	819.000	-147.610	-78.100
740.000	100.980	70.400	780.000	-89.560	-69.400	820.000	-144.970	-72.200
741.000	98.570	64.850	781.000	-100.430	-75.650	821.000	-140.100	-64.700
742.000	90.120	49.950	782.000	-100.340	-71.900	822.000	-138.570	-62.400
743.000	68.270	18.750	783.000	-96.500	-65.250	823.000	-124.670	-41.100
744.000	59.500	10.200	784.000	-89.680	-53.250	824.000	-110.080	-23.250
745.000	53.700	5.000	785.000	-67.320	-22.200	825.000	-100.380	-14.450
746.000	47.100	0.400	786.000	-55.120	-10.400	826.000	-93.690	-8.750
747.000	34.800	-5.750	787.000	-48.320	-5.150	827.000	-87.850	-5.100
748.000	0.550	-25.400	788.000	-39.540	-0.050	828.000	-79.620	-0.700
749.000	-33.020	-41.750	789.000	-32.000	4.450	829.000	-54.200	9.250
750.000	-62.900	-55.200	790.000	0.080	22.900	830.000	0.080	32.650
751.000	-85.660	-68.550	791.000	53.700	48.350	831.000	53.580	50.250
752.000	-96.720	-74.600	792.000	88.400	66.750	832.000	88.430	60.900
753.000	-96.620	-71.500	793.000	100.130	73.700	833.000	100.200	64.950
754.000	-96.050	-68.750	794.000	113.530	78.750	834.000	111.560	69.750
755.000	-100.490	-76.650	795.000	114.450	78.900	835.000	125.460	74.200
756.000	-100.390	-74.000	796.000	125.250	81.400	836.000	141.270	79.600
757.000	-98.470	-70.300	797.000	137.480	84.850	837.000	145.330	80.150
758.000	-89.590	-54.150	798.000	141.020	85.250	838.000	146.510	76.800
759.000	-66.640	-21.950	799.000	144.740	85.950	839.000	143.230	70.000
760.000	-54.550	-10.050	800.000	146.510	84.000	840.000	139.790	64.650

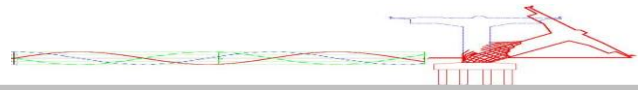




Datos Pila Patrón:

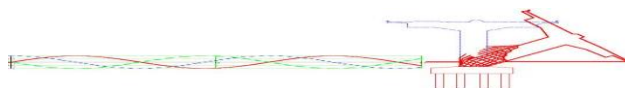
Pila patrón			Resultados AAD-TDS			Pila patrón			Resultados AAD-TDS			Pila patrón			Resultados AAD-TDS		
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
841.000	125.350	42.450	881.000	78.140	0.250	921.000	-124.670	-30.250									
842.000	110.240	24.750	882.000	53.270	-8.550	922.000	-109.520	-15.050									
843.000	100.480	15.200	883.000	0.310	-31.450	923.000	-103.550	-10.400									
844.000	94.180	9.950	884.000	-54.850	-50.250	924.000	-86.090	-0.700									
845.000	87.050	4.850	885.000	-89.590	-61.100	925.000	-53.440	9.950									
846.000	78.320	0.100	886.000	-100.060	-64.050	926.000	-0.060	29.600									
847.000	52.800	-10.050	887.000	-109.800	-67.600	927.000	53.750	45.250									
848.000	0.250	-33.000	888.000	-124.670	-73.150	928.000	109.620	63.000									
849.000	-53.210	-49.500	889.000	-139.830	-78.200	929.000	111.400	63.250									
850.000	-87.740	-60.650	890.000	-144.830	-79.600	930.000	113.060	63.100									
851.000	-100.130	-64.500	891.000	-145.250	-77.050	931.000	112.330	59.800									
852.000	-109.660	-68.300	892.000	-143.440	-72.950	932.000	109.490	55.000									
853.000	-126.760	-75.100	893.000	-142.050	-70.400	933.000	66.370	9.400									
854.000	-140.660	-79.950	894.000	-139.960	-66.800	934.000	60.080	5.400									
855.000	-144.970	-80.750	895.000	-124.540	-44.400	935.000	52.700	1.800									
856.000	-144.410	-75.950	896.000	-109.800	-27.300	936.000	50.060	0.600									
857.000	-140.940	-70.200	897.000	-100.390	-18.300	937.000	0.470	-15.650									
858.000	-140.240	-68.750	898.000	-88.280	-8.800	938.000	-52.640	-36.050									
859.000	-124.540	-45.500	899.000	-74.060	-0.750	939.000	-109.800	-58.150									
860.000	-109.380	-26.900	900.000	-53.460	5.900	940.000	-144.970	-74.250									
861.000	-100.180	-18.350	901.000	-0.020	29.150	941.000	-159.560	-80.750									
862.000	-88.020	-8.600	902.000	53.870	47.650	942.000	-160.680	-75.200									
863.000	-74.550	-0.800	903.000	110.030	63.300	943.000	-157.480	-69.650									
864.000	-52.950	8.250	904.000	110.600	60.900	944.000	-145.110	-51.800									
865.000	0.260	31.200	905.000	107.530	55.500	945.000	-110.220	-13.250									
866.000	58.220	49.500	906.000	86.610	28.600	946.000	-105.080	-9.150									
867.000	52.990	61.150	907.000	78.220	20.550	947.000	-88.570	-5.550									
868.000	102.120	64.350	908.000	66.310	10.000	948.000	-89.340	-0.750									
869.000	110.310	67.450	909.000	53.040	1.800	949.000	-53.330	9.900									
870.000	125.680	72.800	910.000	49.240	0.050	950.000	0.130	28.550									
871.000	140.970	78.350	911.000	0.450	-19.000	951.000	62.630	46.650									
872.000	145.390	79.050	912.000	-52.640	-42.150	952.000	10.420	0.250									
873.000	146.640	75.300	913.000	-109.660	-64.150	953.000	-3.380	-2.700									
874.000	144.150	70.200	914.000	-143.580	-78.100	954.000	-62.440	-28.050									
875.000	140.270	63.700	915.000	-159.560	-83.050	955.000	-27.070	-0.600									
876.000	125.290	41.650	916.000	-159.560	-80.000	956.000	0.830	6.350									
877.000	110.330	24.700	917.000	-157.480	-75.450	957.000	33.440	27.150									
878.000	100.600	15.600	918.000	-154.980	-70.600	958.000	0.310	0.600									
879.000	94.110	9.950	919.000	-145.250	-56.400	959.000	-32.600	-9.300									
880.000	88.160	5.450	920.000	-137.050	-44.950	960.000	-18.540	-0.650									





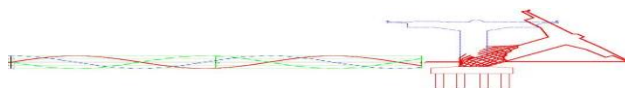
Datos Pila CH-01:

Pila CH-01			Resultados AAD-TDS								
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
1.000	0.000	2.050	41.000	-1.450	-3.950	81.000	0.060	-0.350			
2.000	-0.010	-0.100	42.000	-0.510	-1.750	82.000	-1.030	-3.000			
3.000	0.070	2.050	43.000	-0.170	0.050	83.000	-2.450	-6.900			
4.000	-0.070	-0.450	44.000	1.140	4.050	84.000	-1.310	-2.400			
5.000	-0.220	-2.000	45.000	2.030	8.050	85.000	-0.060	0.300			
6.000	-0.150	0.000	46.000	1.750	4.000	86.000	2.470	6.350			
7.000	0.040	2.050	47.000	0.180	-0.050	87.000	0.060	-0.350			
8.000	-0.040	-0.300	48.000	-0.630	-4.050	88.000	-2.360	-6.650			
9.000	-0.220	-2.000	49.000	-2.080	-7.950	89.000	-0.010	0.350			
10.000	-0.170	0.050	50.000	-1.450	-4.100	90.000	2.100	5.700			
11.000	0.040	2.050	51.000	-0.110	0.050	91.000	3.170	8.600			
12.000	1.060	3.550	52.000	1.520	4.100	92.000	5.250	12.800			
13.000	1.170	4.050	53.000	2.400	8.050	93.000	5.310	12.000			
14.000	0.530	2.000	54.000	3.240	9.900	94.000	5.070	11.050			
15.000	-0.010	-0.250	55.000	4.560	11.950	95.000	3.600	6.600			
16.000	-0.240	-2.050	56.000	4.730	11.000	96.000	2.500	3.900			
17.000	-0.460	-4.000	57.000	4.550	10.000	97.000	0.070	-1.100			
18.000	-0.390	-2.050	58.000	4.020	7.950	98.000	-2.110	-6.250			
19.000	-0.180	0.050	59.000	2.750	4.050	99.000	-3.310	-9.450			
20.000	0.130	2.100	60.000	1.580	0.050	100.000	-4.710	-13.550			
21.000	1.110	4.000	61.000	-0.150	-4.000	101.000	-4.710	-11.850			
22.000	0.440	1.750	62.000	-1.720	-8.050	102.000	-4.590	-11.000			
23.000	-0.040	-0.050	63.000	-2.650	-10.000	103.000	-3.100	-6.550			
24.000	-0.220	-2.000	64.000	-4.360	-12.050	104.000	-2.310	-4.400			
25.000	-0.490	-4.000	65.000	-4.410	-11.500	105.000	-0.030	0.500			
26.000	-0.400	-1.950	66.000	-4.410	-10.900	106.000	3.210	7.900			
27.000	-0.220	0.000	67.000	-4.340	-9.950	107.000	5.280	12.400			
28.000	0.070	2.000	68.000	-3.990	-7.900	108.000	3.590	6.750			
29.000	1.000	4.000	69.000	-2.060	-3.750	109.000	0.070	-0.650			
30.000	1.610	6.100	70.000	-0.210	-0.050	110.000	-3.110	-8.250			
31.000	1.990	8.000	71.000	1.400	3.150	111.000	-4.660	-12.750			
32.000	1.960	6.000	72.000	2.630	6.700	112.000	-3.840	-7.100			
33.000	1.740	3.900	73.000	1.630	2.350	113.000	-0.040	0.350			
34.000	1.470	2.050	74.000	-1.010	-3.050	114.000	3.170	7.650			
35.000	0.470	0.050	75.000	-2.400	-6.750	115.000	5.240	12.100			
36.000	-0.040	-2.050	76.000	-1.320	-2.400	116.000	3.280	6.300			
37.000	-0.250	-4.050	77.000	-0.030	0.400	117.000	0.010	-0.800			
38.000	-1.220	-6.050	78.000	1.390	2.900	118.000	-3.160	-8.100			
39.000	-2.030	-8.000	79.000	2.590	6.550	119.000	-4.680	-12.750			
40.000	-1.860	-5.950	80.000	1.640	2.300	120.000	-3.930	-7.100			



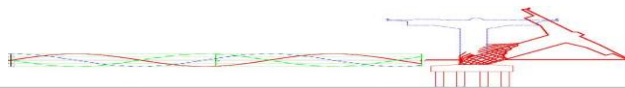
Datos Pila CH-01:

Pila CH-01			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
121.000	-0.110	-0.050	161.000	-4.490	-7.000	201.000	-11.610	-18.050
122.000	2.140	5.250	162.000	-0.170	-0.050	202.000	-6.310	-6.850
123.000	4.600	11.000	163.000	0.000	0.550	203.000	-0.710	0.250
124.000	6.800	16.400	164.000	4.590	8.550	204.000	-0.110	1.150
125.000	9.270	20.650	165.000	9.120	18.550	205.000	5.550	9.600
126.000	10.220	22.100	166.000	10.340	21.250	206.000	11.330	20.100
127.000	10.380	20.900	167.000	9.830	19.100	207.000	15.870	29.700
128.000	9.330	17.400	168.000	9.290	17.400	208.000	17.280	32.000
129.000	6.850	10.850	169.000	4.800	6.900	209.000	16.710	29.900
130.000	4.870	6.200	170.000	0.510	-0.050	210.000	16.050	28.250
131.000	2.630	2.050	171.000	0.080	-0.650	211.000	11.430	17.000
132.000	1.740	-0.050	172.000	-4.420	-8.600	212.000	5.640	6.450
133.000	0.130	-2.150	173.000	-8.950	-19.450	213.000	1.490	-0.150
134.000	-2.060	-6.700	174.000	-10.430	-22.100	214.000	0.070	-1.200
135.000	-4.450	-12.050	175.000	-10.230	-20.450	215.000	-5.780	-9.750
136.000	-6.640	-16.850	176.000	-9.120	-18.150	216.000	-11.340	-20.750
137.000	-8.950	-21.400	177.000	-4.520	-7.150	217.000	-15.940	-31.100
138.000	-10.550	-23.550	178.000	-0.120	0.050	218.000	-17.390	-33.500
139.000	-10.730	-22.450	179.000	0.080	0.700	219.000	-17.170	-31.350
140.000	-10.060	-20.650	180.000	5.660	10.300	220.000	-16.530	-29.800
141.000	-9.060	-18.150	181.000	11.400	23.600	221.000	-11.580	-17.850
142.000	-6.940	-12.050	182.000	13.730	28.250	222.000	-6.320	-6.950
143.000	-4.500	-6.850	183.000	16.030	31.950	223.000	-0.450	0.050
144.000	-2.220	-2.650	184.000	17.220	32.800	224.000	-0.060	0.800
145.000	-0.280	0.050	185.000	17.180	30.950	225.000	5.590	8.900
146.000	-0.030	0.700	186.000	16.100	28.000	226.000	11.330	19.300
147.000	4.570	9.100	187.000	13.870	22.100	227.000	15.860	29.000
148.000	9.120	19.100	188.000	11.520	16.700	228.000	17.310	31.500
149.000	10.340	21.650	189.000	5.780	5.850	229.000	16.610	29.300
150.000	9.790	19.250	190.000	2.020	0.050	230.000	16.000	27.750
151.000	9.260	17.500	191.000	0.100	-2.600	231.000	11.370	16.700
152.000	4.730	6.850	192.000	-5.640	-12.650	232.000	5.640	6.400
153.000	0.600	-0.100	193.000	-11.230	-25.550	233.000	1.380	-0.100
154.000	0.080	-0.800	194.000	-13.750	-30.000	234.000	0.040	-1.100
155.000	-2.430	-5.500	195.000	-15.960	-33.650	235.000	-5.850	-9.350
156.000	-4.420	-9.000	196.000	-17.330	-34.950	236.000	-11.310	-20.100
157.000	-8.900	-19.450	197.000	-17.460	-33.850	237.000	-15.940	-30.650
158.000	-10.480	-22.250	198.000	-17.140	-32.050	238.000	-17.370	-33.050
159.000	-9.900	-20.050	199.000	-16.030	-29.300	239.000	-17.140	-30.950
160.000	-9.090	-18.200	200.000	-14.250	-23.900	240.000	-16.140	-28.900



Datos Pila CH-01:

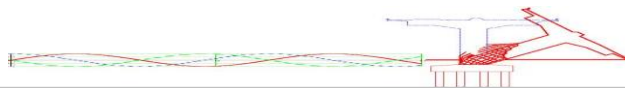
Pila CH-01			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
241.000	-11.680	-17.800	281.000	-22.340	-38.150	321.000	-0.330	0.150
242.000	-5.810	-6.550	282.000	-25.190	-43.850	322.000	0.130	0.300
243.000	-0.420	0.000	283.000	-24.590	-40.650	323.000	4.390	5.000
244.000	-0.060	0.800	284.000	-22.740	-36.000	324.000	8.700	11.000
245.000	11.370	18.950	285.000	-17.250	-23.450	325.000	9.620	12.600
246.000	17.220	31.100	286.000	-11.270	-12.600	326.000	8.840	10.300
247.000	22.620	40.650	287.000	-1.580	0.100	327.000	4.500	3.700
248.000	25.560	44.050	288.000	-0.140	1.300	328.000	1.310	-0.150
249.000	25.630	42.750	289.000	10.880	14.850	329.000	0.140	-0.600
250.000	24.640	40.350	290.000	16.220	24.450	330.000	-4.420	-5.050
251.000	24.630	40.250	291.000	21.980	35.300	331.000	-8.870	-11.300
252.000	22.810	35.000	292.000	24.560	40.850	332.000	-10.400	-13.350
253.000	17.430	22.400	293.000	24.440	38.950	333.000	-8.900	-10.350
254.000	11.440	11.750	294.000	22.280	33.800	334.000	-4.390	-3.500
255.000	2.740	-0.400	295.000	16.920	21.850	335.000	-0.360	0.000
256.000	0.060	-3.350	296.000	10.950	11.600	336.000	-0.350	-0.100
257.000	-11.040	-20.750	297.000	1.930	-0.050	337.000	10.980	14.650
258.000	-16.930	-32.600	298.000	0.110	-1.550	338.000	16.260	24.350
259.000	-22.410	-42.050	299.000	-10.980	-15.650	339.000	22.020	35.150
260.000	-25.130	-45.350	300.000	-16.900	-26.000	340.000	27.360	45.650
261.000	-25.190	-43.650	301.000	-22.450	-37.650	341.000	32.960	53.050
262.000	-24.740	-42.000	302.000	-25.210	-43.250	342.000	32.780	50.650
263.000	-22.750	-36.150	303.000	-25.230	-42.000	343.000	32.370	48.150
264.000	-17.390	-23.450	304.000	-22.630	-35.200	344.000	28.020	38.650
265.000	-11.400	-12.350	305.000	-17.250	-23.050	345.000	22.270	27.700
266.000	-1.880	0.500	306.000	-11.430	-12.600	346.000	16.670	17.450
267.000	-0.210	1.950	307.000	-1.460	0.100	347.000	11.130	8.900
268.000	10.790	16.050	308.000	-0.190	0.600	348.000	3.220	-0.200
269.000	16.170	25.750	309.000	4.250	5.500	349.000	0.080	-2.700
270.000	21.990	36.400	310.000	8.410	11.000	350.000	-10.990	-16.600
271.000	24.530	41.350	311.000	9.470	12.650	351.000	-16.860	-26.400
272.000	24.550	40.400	312.000	8.730	10.150	352.000	-22.390	-37.450
273.000	24.510	39.650	313.000	4.430	3.600	353.000	-28.290	-48.200
274.000	22.270	33.950	314.000	1.450	-0.100	354.000	-34.330	-56.350
275.000	16.690	21.850	315.000	0.100	-0.700	355.000	-33.580	-51.350
276.000	11.130	11.750	316.000	-4.390	-5.100	356.000	-29.010	-40.450
277.000	1.930	-0.250	317.000	-8.810	-11.200	357.000	-22.990	-28.350
278.000	0.170	-1.750	318.000	-9.950	-12.950	358.000	-17.440	-18.250
279.000	-11.010	-16.400	319.000	-8.950	-10.600	359.000	-11.650	-9.250
280.000	-16.890	-26.750	320.000	-4.460	-3.750	360.000	-3.000	-0.050



Datos Pila CH-01:

Pila CH-01			Resultados AAD-TDS			Pila CH-01			Resultados AAD-TDS			Pila CH-01			Resultados AAD-TDS		
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
361.000	-0.220	2.200	401.000	-28.450	-42.800	441.000	32.860	43.350									
362.000	10.680	14.050	402.000	-34.370	-53.700	442.000	43.340	53.000									
363.000	16.070	22.350	403.000	-33.440	-51.000	443.000	45.040	65.600									
364.000	21.910	31.700	404.000	-32.580	-48.650	444.000	45.000	63.050									
365.000	27.410	42.300	405.000	-28.880	-40.250	445.000	47.270	59.900									
366.000	33.010	51.550	406.000	-23.200	-28.350	446.000	44.410	53.400									
367.000	32.930	49.850	407.000	-17.420	-18.550	447.000	32.980	34.100									
368.000	27.860	38.800	408.000	-12.010	-10.000	448.000	16.420	10.100									
369.000	22.090	27.700	409.000	-2.250	0.150	449.000	5.630	-0.150									
370.000	16.650	18.050	410.000	-0.290	1.200	450.000	-0.040	-3.800									
371.000	11.090	9.550	411.000	16.070	20.850	451.000	-17.220	-20.100									
372.000	2.430	-0.150	412.000	27.200	40.400	452.000	-34.430	-44.150									
373.000	0.060	-1.750	413.000	32.970	50.900	453.000	-45.720	-61.100									
374.000	-11.040	-13.800	414.000	38.280	59.150	454.000	-51.630	-68.800									
375.000	-17.040	-22.750	415.000	44.160	64.250	455.000	-50.040	-63.050									
376.000	-22.670	-33.050	416.000	49.140	67.600	456.000	-45.620	-54.250									
377.000	-28.550	-43.550	417.000	48.910	64.750	457.000	-34.570	-34.150									
378.000	-34.370	-54.100	418.000	48.680	62.350	458.000	-21.060	-13.550									
379.000	-33.680	-51.700	419.000	44.400	53.800	459.000	-7.210	-0.050									
380.000	-28.750	-40.350	420.000	38.570	43.750	460.000	-0.350	4.550									
381.000	-23.160	-29.100	421.000	32.920	33.500	461.000	15.860	19.950									
382.000	-17.490	-18.850	422.000	27.440	24.800	462.000	32.790	41.300									
383.000	-11.880	-9.950	423.000	16.080	8.350	463.000	43.740	57.100									
384.000	-2.360	0.200	424.000	8.150	-0.150	464.000	49.040	64.850									
385.000	-0.380	0.900	425.000	-0.060	-6.100	465.000	47.410	59.700									
386.000	10.630	12.950	426.000	-17.210	-25.200	466.000	44.790	54.100									
387.000	16.040	21.250	427.000	-28.540	-44.050	467.000	32.960	33.700									
388.000	21.950	30.800	428.000	-34.510	-54.700	468.000	16.530	10.300									
389.000	27.200	40.700	429.000	-39.780	-62.700	469.000	4.780	-0.450									
390.000	32.980	50.800	430.000	-46.040	-68.150	470.000	-0.030	-3.450									
391.000	32.940	49.500	431.000	-51.650	-70.600	471.000	-17.240	-19.300									
392.000	28.040	38.500	432.000	-50.600	-66.400	472.000	-34.440	-42.750									
393.000	22.130	27.650	433.000	-46.150	-56.000	473.000	-45.740	-59.600									
394.000	16.670	17.950	434.000	-40.170	-44.850	474.000	-51.630	-67.650									
395.000	11.020	9.400	435.000	-34.860	-34.750	475.000	-49.070	-60.750									
396.000	2.210	-0.100	436.000	-29.110	-25.050	476.000	-45.880	-54.450									
397.000	0.070	-1.450	437.000	-17.260	-8.550	477.000	-34.370	-33.550									
398.000	-11.110	-13.700	438.000	-7.580	0.350	478.000	-17.650	-9.600									
399.000	-17.430	-23.200	439.000	-0.240	5.400	479.000	-6.850	0.250									
400.000	-22.630	-32.300	440.000	15.890	21.150	480.000	-0.250	4.350									

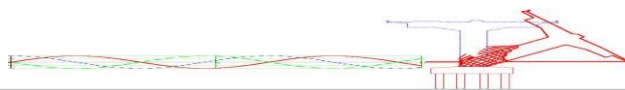




Datos Pila CH-01:

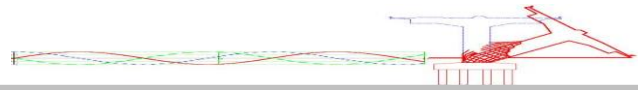
Pila CH-01			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
481.000	4.310	7.900	521.000	26.990	32.400	561.000	22.140	2.400
482.000	8.270	11.550	522.000	32.730	40.500	562.000	18.510	-0.200
483.000	9.290	12.600	523.000	27.270	30.150	563.000	10.590	-5.300
484.000	8.530	10.600	524.000	16.330	14.000	564.000	-0.150	-13.100
485.000	4.210	5.300	525.000	1.720	-0.050	565.000	-11.410	-22.050
486.000	-0.150	2.050	526.000	0.110	-0.900	566.000	-22.800	-31.850
487.000	-5.160	-2.150	527.000	-17.190	-16.500	567.000	-34.390	-44.100
488.000	-8.910	-4.850	528.000	-28.580	-32.750	568.000	-45.730	-59.150
489.000	-10.260	-5.900	529.000	-34.440	-41.650	569.000	-57.070	-69.650
490.000	-8.940	-4.000	530.000	-32.800	-37.700	570.000	-68.190	-74.450
491.000	-4.570	-0.300	531.000	-28.590	-29.650	571.000	-67.870	-70.700
492.000	-0.210	2.550	532.000	-17.400	-12.800	572.000	-67.500	-68.550
493.000	4.070	6.450	533.000	-2.840	0.250	573.000	-57.320	-50.250
494.000	8.470	11.250	534.000	-0.350	1.600	574.000	-45.900	-31.300
495.000	9.310	12.300	535.000	4.160	4.800	575.000	-34.510	-15.450
496.000	8.280	10.050	536.000	8.280	8.550	576.000	-26.370	-6.900
497.000	4.320	5.350	537.000	10.270	10.100	577.000	-22.960	-4.350
498.000	-1.350	0.550	538.000	7.850	6.800	578.000	-16.030	0.500
499.000	-4.640	-1.750	539.000	4.110	3.150	579.000	-11.160	3.150
500.000	-8.910	-4.850	540.000	-0.080	0.100	580.000	-0.240	10.450
501.000	-10.260	-6.000	541.000	-4.550	-2.600	581.000	21.780	26.800
502.000	-9.020	-4.400	542.000	-8.950	-6.200	582.000	43.600	45.950
503.000	-4.570	-0.400	543.000	-10.940	-8.000	583.000	54.380	57.450
504.000	15.990	19.450	544.000	-9.200	-5.650	584.000	65.320	67.500
505.000	26.950	33.100	545.000	-4.570	-1.500	585.000	65.300	65.950
506.000	32.790	40.800	546.000	-2.170	0.100	586.000	64.410	63.800
507.000	32.570	38.350	547.000	-2.100	-0.100	587.000	55.130	47.100
508.000	27.310	29.650	548.000	-0.110	1.250	588.000	44.220	30.150
509.000	16.040	13.450	549.000	10.830	11.300	589.000	27.060	9.850
510.000	1.830	-0.150	550.000	21.960	25.050	590.000	21.990	4.900
511.000	-0.040	-1.100	551.000	32.870	41.150	591.000	14.510	-0.300
512.000	-17.140	-16.700	552.000	44.060	57.100	592.000	-0.150	-9.400
513.000	-28.550	-32.750	553.000	55.210	70.000	593.000	-22.800	-26.800
514.000	-34.390	-41.350	554.000	66.570	74.750	594.000	-45.560	-48.350
515.000	-33.220	-38.300	555.000	69.220	72.350	595.000	-57.030	-61.300
516.000	-28.690	-29.500	556.000	69.040	70.300	596.000	-68.070	-72.050
517.000	-17.320	-12.450	557.000	65.840	64.300	597.000	-68.360	-70.800
518.000	-3.960	0.100	558.000	55.110	45.600	598.000	-67.330	-67.050
519.000	-0.470	1.700	559.000	43.660	27.900	599.000	-57.110	-48.300
520.000	15.890	17.450	560.000	32.870	13.100	600.000	-45.500	-30.850





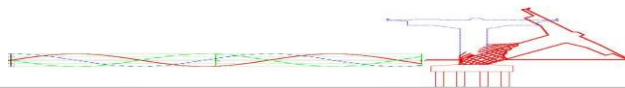
Datos Pila CH-01:

Pila CH-01			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
601.000	-34.430	-15.400	641.000	-8.850	-0.150	681.000	-28.180	-23.350
602.000	-27.240	-8.250	642.000	-4.490	2.900	682.000	-34.140	-29.600
603.000	-22.410	-4.050	643.000	-0.280	6.200	683.000	-28.510	-20.500
604.000	-16.220	0.000	644.000	4.130	10.700	684.000	-17.080	-7.750
605.000	-0.670	9.650	645.000	8.410	15.050	685.000	-6.350	0.000
606.000	21.780	26.350	646.000	13.000	19.200	686.000	-0.380	2.450
607.000	44.130	45.350	647.000	15.960	21.600	687.000	10.700	11.250
608.000	54.470	56.350	648.000	13.110	16.450	688.000	21.860	22.300
609.000	65.320	67.250	649.000	8.660	11.450	689.000	32.890	34.250
610.000	65.610	66.000	650.000	4.240	6.900	690.000	43.690	44.500
611.000	64.950	63.950	651.000	0.000	3.250	691.000	54.210	55.800
612.000	54.960	46.450	652.000	-4.320	0.550	692.000	65.330	66.650
613.000	44.160	29.800	653.000	-10.060	-2.450	693.000	65.400	65.000
614.000	31.780	14.700	654.000	-13.000	-4.450	694.000	64.590	62.950
615.000	24.600	7.700	655.000	-16.530	-6.850	695.000	54.960	46.300
616.000	21.990	5.200	656.000	-13.250	-3.250	696.000	44.230	29.800
617.000	14.300	-0.100	657.000	-8.480	0.250	697.000	32.980	15.950
618.000	-0.100	-8.800	658.000	-4.420	2.000	698.000	22.050	5.300
619.000	-22.680	-25.900	659.000	-0.070	4.950	699.000	14.070	0.000
620.000	-45.580	-46.900	660.000	10.790	15.250	700.000	11.050	-1.600
621.000	-56.960	-59.500	661.000	21.950	26.100	701.000	-0.080	-8.500
622.000	-68.040	-71.150	662.000	24.380	28.000	702.000	-11.220	-16.750
623.000	-67.920	-68.950	663.000	22.050	23.200	703.000	-22.670	-25.500
624.000	-67.460	-67.300	664.000	10.910	10.200	704.000	-34.310	-34.950
625.000	-57.110	-49.000	665.000	0.080	1.350	705.000	-45.560	-46.500
626.000	-45.790	-30.750	666.000	-2.250	0.050	706.000	-56.910	-59.050
627.000	-33.230	-14.650	667.000	-10.870	-4.600	707.000	-68.070	-71.100
628.000	-26.260	-7.250	668.000	-22.340	-14.750	708.000	-68.320	-69.000
629.000	-22.740	-4.750	669.000	-25.080	-17.550	709.000	-67.780	-67.250
630.000	-15.650	0.000	670.000	-22.670	-13.500	710.000	-57.160	-48.300
631.000	-0.860	9.200	671.000	-11.480	-2.700	711.000	-45.630	-29.800
632.000	3.770	12.600	672.000	-6.670	0.150	712.000	-34.310	-15.200
633.000	8.220	15.850	673.000	-0.240	3.250	713.000	-22.620	-4.400
634.000	9.080	16.550	674.000	15.870	18.250	714.000	-15.410	0.400
635.000	8.650	14.800	675.000	27.380	30.700	715.000	-11.260	2.300
636.000	4.340	9.500	676.000	32.860	34.600	716.000	-0.600	8.950
637.000	0.000	5.150	677.000	27.380	25.550	717.000	32.850	34.150
638.000	-4.350	1.750	678.000	16.290	12.500	718.000	54.310	55.100
639.000	-8.730	-0.600	679.000	0.470	-0.100	719.000	65.300	66.050
640.000	-9.480	-1.150	680.000	-16.800	-11.800	720.000	76.210	72.500



Datos Pila CH-01:

Pila CH-01			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
721.000	87.390	75.850	761.000	99.660	69.700	801.000	-102.690	-70.150
722.000	99.150	77.800	762.000	97.380	65.400	802.000	-91.570	-51.000
723.000	101.280	78.100	763.000	87.880	50.450	803.000	-67.680	-20.350
724.000	101.410	76.950	764.000	65.440	21.500	804.000	-56.780	-10.350
725.000	100.180	74.750	765.000	53.720	10.100	805.000	-50.320	-5.450
726.000	97.450	69.550	766.000	48.460	5.550	806.000	-48.720	-4.400
727.000	87.920	54.150	767.000	39.100	0.250	807.000	-41.380	-0.100
728.000	76.880	37.800	768.000	32.510	-2.850	808.000	-31.110	3.800
729.000	65.390	21.700	769.000	-0.380	-20.200	809.000	-1.180	19.750
730.000	54.100	9.300	770.000	-34.360	-36.550	810.000	54.960	45.850
731.000	49.580	5.150	771.000	-67.900	-52.800	811.000	88.540	63.950
732.000	42.140	-0.100	772.000	-81.570	-67.900	812.000	99.510	70.500
733.000	32.780	-4.800	773.000	-103.810	-75.550	813.000	110.820	74.950
734.000	-0.510	-23.900	774.000	-104.220	-73.850	814.000	128.090	79.750
735.000	-34.350	-42.150	775.000	-102.140	-70.000	815.000	144.770	83.350
736.000	-56.890	-57.400	776.000	-91.990	-52.900	816.000	150.290	84.000
737.000	-68.000	-65.900	777.000	-67.870	-20.850	817.000	150.200	81.850
738.000	-80.450	-71.900	778.000	-57.030	-10.500	818.000	149.050	80.300
739.000	-91.710	-75.700	779.000	-51.030	-5.800	819.000	148.290	77.450
740.000	-104.920	-80.700	780.000	-40.840	0.400	820.000	144.870	72.000
741.000	-106.310	-78.550	781.000	-34.430	2.900	821.000	127.640	47.000
742.000	-105.750	-76.450	782.000	-1.070	20.500	822.000	110.590	25.550
743.000	-104.220	-74.000	783.000	32.830	36.750	823.000	95.130	10.200
744.000	-102.000	-69.850	784.000	65.110	51.500	824.000	88.960	5.500
745.000	-93.520	-54.750	785.000	87.820	65.250	825.000	88.450	5.400
746.000	-92.960	-53.200	786.000	99.390	71.100	826.000	79.020	0.000
747.000	-80.590	-34.400	787.000	99.680	70.850	827.000	54.790	-9.550
748.000	-67.850	-19.150	788.000	99.260	68.300	828.000	-0.330	-33.400
749.000	-57.560	-9.350	789.000	97.550	65.350	829.000	-57.560	-52.750
750.000	-55.090	-7.050	790.000	87.810	50.150	830.000	-91.430	-65.100
751.000	-50.290	-3.450	791.000	65.730	22.150	831.000	-102.420	-70.350
752.000	-43.730	0.150	792.000	53.610	10.500	832.000	-113.670	-74.150
753.000	-43.400	-0.250	793.000	48.550	4.950	833.000	-130.630	-79.450
754.000	-34.190	5.300	794.000	38.340	0.300	834.000	-147.590	-83.850
755.000	-1.250	22.650	795.000	32.500	-2.200	835.000	-153.430	-85.150
756.000	32.620	38.700	796.000	-0.350	-19.100	836.000	-153.980	-84.000
757.000	65.510	54.750	797.000	-34.620	-36.250	837.000	-152.730	-81.250
758.000	87.310	67.300	798.000	-67.970	-51.600	838.000	-152.180	-80.050
759.000	99.220	73.150	799.000	-91.570	-66.600	839.000	-147.030	-70.400
760.000	100.750	72.250	800.000	-103.940	-74.450	840.000	-129.660	-44.950



Datos Pila CH-01:

Pila CH-01			Resultados AAD-TDS					
PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf	PASO	[001] LTD-34 mm	[000] Gato tf
841.000	-112.980	-24.550	881.000	144.640	62.350			
842.000	-102.420	-14.500	882.000	110.870	23.100			
843.000	-97.550	-10.450	883.000	95.870	10.350			
844.000	-91.430	-6.150	884.000	87.760	5.100			
845.000	-79.200	0.450	885.000	77.490	0.000			
846.000	-57.570	7.450	886.000	54.590	-6.900			
847.000	-0.430	30.900	887.000	-0.950	-29.900			
848.000	55.240	48.050	888.000	-58.630	-48.050			
849.000	110.490	64.750	889.000	-114.230	-64.250			
850.000	144.460	76.350	890.000	-148.150	-78.350			
851.000	152.750	79.350	891.000	-153.710	-79.800			
852.000	154.030	79.050	892.000	-153.980	-77.000			
853.000	154.530	76.600	893.000	-152.320	-74.350			
854.000	153.480	73.800	894.000	-147.870	-66.550			
855.000	144.740	60.650	895.000	-113.120	-24.450			
856.000	110.570	21.050	896.000	-86.300	-10.250			
857.000	97.810	10.400	897.000	-89.490	-5.650			
858.000	90.290	5.400	898.000	-76.280	0.500			
859.000	80.110	0.000						
860.000	54.220	-8.600						
861.000	-0.310	-31.150						
862.000	-64.330	-51.150						
863.000	-113.670	-65.850						
864.000	-147.590	-78.750						
865.000	-153.430	-81.100						
866.000	-152.590	-77.250						
867.000	-150.790	-74.250						
868.000	-147.730	-68.000						
869.000	-113.120	-24.850						
870.000	-97.270	-10.850						
871.000	-89.350	-5.600						
872.000	-76.980	0.400						
873.000	-57.310	6.050						
874.000	-0.280	29.550						
875.000	55.250	46.800						
876.000	110.550	62.100						
877.000	144.480	74.150						
878.000	150.680	76.350						
879.000	151.580	76.400						
880.000	151.640	75.050						

Resultados A/ 02/Mar/2009

[000] Gato tf	[001] LTD-34 mm	[002] LTD-35 mm	[003] LTD-33 mm	[004] LTD-40 mm	[005] Vacío mu	[006] Vacío mu
0	-488.45	-635.09	0.01	-0.01	*****	*****
-0.05	-488.37	-634.67	-0.01	0.01	*****	*****
-4	-488.14	-633.7	-0.67	-0.55	*****	*****
-8.15	-487.45	-632.86	-1.35	-1.24	*****	*****
-3.95	-487.84	-633.56	-0.76	-0.65	*****	*****
0	-488.27	-634.39	0.02	-0.04	*****	*****
4.1	-488.9	-635.36	0.74	0.61	*****	*****
8.05	-490.01	-636.62	1.63	1.26	*****	*****
3.85	-489.41	-635.64	0.83	0.7	*****	*****
-0.05	-488.43	-634.67	0.03	0.05	*****	*****
-4	-488.11	-633.56	-0.67	-0.54	*****	*****
-8.35	-487.11	-632.72	-1.47	-1.25	*****	*****
-11.95	-486.24	-631.75	-2.36	-1.99	*****	*****
-7.95	-486.4	-632.03	-1.76	-1.5	*****	*****
-4	-487.51	-633.14	-1.02	-0.85	*****	*****
0	-488.18	-634.11	-0.26	-0.14	*****	*****
4.15	-488.73	-635.09	0.64	0.56	*****	*****
8.05	-489.93	-636.48	1.55	1.19	*****	*****
12.1	-490.8	-637.73	2.59	2.07	*****	*****
7.9	-490.61	-637.31	2.02	1.57	*****	*****
3.95	-489.73	-635.92	1.17	0.91	*****	*****
0.05	-488.48	-634.67	0.08	0.16	*****	*****
-3.9	-488.08	-633.56	-0.75	-0.6	*****	*****
-8	-486.91	-632.58	-1.57	-1.3	*****	*****
-12	-486.22	-631.61	-2.42	-2.05	*****	*****
-8.1	-486.98	-632.03	-1.72	-1.54	*****	*****
-4.1	-487.51	-633	-1.03	-0.84	*****	*****
-0.05	-488.22	-634.25	-0.18	-0.08	*****	*****
4.1	-489.26	-635.23	0.89	0.72	*****	*****
8.15	-490.29	-636.62	1.84	1.47	*****	*****
12.05	-490.92	-637.87	2.75	2.17	*****	*****
8	-490.68	-637.17	2.09	1.62	*****	*****
3.85	-489.75	-635.78	1.22	0.92	*****	*****
-0.2	-488.45	-634.53	0.04	0.16	*****	*****
-4.1	-488.05	-633.28	-0.82	-0.64	*****	*****
-8.4	-486.77	-632.17	-1.67	-1.35	*****	*****
-12	-486.18	-631.47	-2.48	-2.06	*****	*****
-16	-485.05	-629.8	-3.79	-3.2	*****	*****
-12.05	-485.19	-630.08	-3.36	-2.85	*****	*****
-8	-485.98	-630.92	-2.65	-2.15	*****	*****
-4	-486.54	-632.31	-1.66	-1.35	*****	*****
0	-487.98	-633.42	-0.61	-0.44	*****	*****
4.15	-488.68	-634.95	0.64	0.26	*****	*****
8.25	-490.18	-636.34	1.75	1.26	*****	*****
11.95	-490.8	-637.59	2.66	2.03	*****	*****
15.85	-492.4	-638.98	3.9	3.08	*****	*****
11.95	-492.6	-639.4	3.99	3.18	*****	*****
8.05	-491.94	-638.28	3.11	2.43	*****	*****

4	-490.53	-636.75	1.95	1.56	*****	*****
0.05	-489.08	-634.95	0.44	0.56	*****	*****
-4	-488.07	-633.42	-0.82	-0.55	*****	*****
-8	-486.52	-631.75	-1.97	-1.54	*****	*****
-12.05	-485.88	-630.64	-3.02	-2.51	*****	*****
-15.95	-484.41	-629.25	-4.18	-3.5	*****	*****
-16.2	-484.31	-628.97	-4.36	-3.7	*****	*****
-12	-484.69	-629.67	-3.65	-3.1	*****	*****
-8	-485.87	-630.64	-2.78	-2.3	*****	*****
-4	-486.5	-632.03	-1.73	-1.35	*****	*****
0.05	-488.45	-633.28	-0.66	-0.19	*****	*****
5.25	-489.96	-635.92	1.67	1.22	*****	*****
7.75	-490.65	-637.03	2.51	1.88	*****	*****
12.05	-492.19	-638.7	3.73	2.88	*****	*****
16	-492.93	-640.23	5.79	3.84	*****	*****
12.15	-492.74	-639.4	4.2	3.39	*****	*****
7.15	-491.82	-638.01	2.99	2.38	*****	*****
4.1	-490.54	-636.62	2.05	1.58	*****	*****
0.05	-488.9	-634.67	0.3	0.47	*****	*****
-1.4	-488.34	-634.11	-0.23	-0.03	*****	*****
-8.65	-486.19	-631.19	-2.52	-2.05	*****	*****
-12.75	-485.47	-629.8	-3.64	-3.01	*****	*****
-18.15	-483.81	-627.72	-5.29	-4.56	*****	*****
-16.35	-483.78	-627.72	-5.06	-4.4	*****	*****
-14.7	-483.87	-628	-4.78	-4.16	*****	*****
-9.25	-484.8	-629.67	-3.55	-2.96	*****	*****
-5.55	-486.01	-631.06	-2.52	-2.05	*****	*****
-0.5	-487.82	-633.14	-0.86	-0.58	*****	*****
1.65	-488.26	-633.97	-0.05	0.16	*****	*****
8.1	-490.78	-637.17	2.75	2.03	*****	*****
12.15	-492.28	-638.7	3.8	2.98	*****	*****
18.35	-494.22	-641.06	5.72	4.59	*****	*****
15.8	-494.32	-641.06	5.42	4.39	*****	*****
14.25	-493.92	-640.65	5.1	4.08	*****	*****
9.2	-492.47	-638.98	3.85	3.02	*****	*****
5	-490.94	-637.31	2.59	1.97	*****	*****
0.5	-489.23	-634.95	0.46	0.56	*****	*****
-1.05	-488.37	-634.11	-0.12	0.05	*****	*****
-11	-485.52	-629.8	-3.58	-2.97	*****	*****
-16.5	-483.88	-627.86	-5.07	-4.39	*****	*****
-16.55	-483.85	-627.86	-5.16	-4.47	*****	*****
-15.85	-483.85	-627.86	-4.98	-4.37	*****	*****
-13.8	-484.01	-628.28	-4.58	-3.98	*****	*****
-9.35	-484.77	-629.67	-3.56	-3.01	*****	*****
-0.4	-488	-633.28	-0.62	-0.53	*****	*****
1.65	-488.36	-634.25	0.17	0.35	*****	*****
11	-492.33	-638.7	3.91	3.07	*****	*****
17.35	-494.25	-641.06	5.66	4.54	*****	*****
16.6	-494.36	-641.06	5.6	4.5	*****	*****
14.2	-493.99	-640.65	5.09	4.07	*****	*****
9.1	-492.49	-638.84	3.81	2.96	*****	*****
-0.45	-488.45	-634.39	0.01	0.2	*****	*****

-0.95	-488.34	-634.11	-0.2	0.01	*****	*****
-10.7	-485.51	-629.67	-3.61	-3.01	*****	*****
-16.7	-483.84	-627.72	-5.24	-4.47	*****	*****
-15.65	-483.81	-627.72	-5.13	-4.41	*****	*****
-14.15	-483.88	-628	-4.85	-4.17	*****	*****
-13.25	-484.08	-628.41	-4.63	-3.97	*****	*****
-8.85	-484.84	-629.67	-3.57	-2.96	*****	*****
0	-488.08	-633.56	-0.55	-0.25	*****	*****
10.8	-492.32	-638.7	3.89	3.07	*****	*****
16.75	-494.14	-641.06	5.5	4.48	*****	*****
16.8	-494.39	-641.34	5.71	4.58	*****	*****
16.75	-494.39	-641.34	5.7	4.59	*****	*****
15.7	-494.36	-641.2	5.43	4.43	*****	*****
13.05	-493.68	-640.37	4.9	3.93	*****	*****
8.95	-492.49	-638.98	3.8	2.98	*****	*****
-0.55	-488.4	-634.39	-0.09	0.16	*****	*****
0.1	-488.36	-633.42	0.09	0.38	*****	*****
-1.15	-488.22	-633	-0.27	-0.02	*****	*****
-7.35	-486.05	-630.08	-2.56	-2.03	*****	*****
-14.95	-484.01	-627.3	-4.73	-4.02	*****	*****
-21.25	-481.96	-624.38	-6.94	-6.05	*****	*****
-25.45	-479.8	-621.46	-9.15	-8.07	*****	*****
-27.45	-478.49	-619.94	-10.21	-9.07	*****	*****
-26.15	-478.46	-619.94	-9.89	-8.86	*****	*****
-23.6	-478.68	-620.49	-9.47	-8.4	*****	*****
-21.15	-479.32	-621.46	-8.81	-7.86	*****	*****
-14.1	-481.32	-624.11	-6.79	-5.95	*****	*****
-7.75	-483.87	-627.02	-4.67	-3.99	*****	*****
-2.1	-485.94	-629.94	-2.48	-1.94	*****	*****
0.15	-486.77	-631.19	-1.38	-0.94	*****	*****
2.55	-488.08	-632.58	-0.08	0.02	*****	*****
8.35	-490.65	-636.06	2.73	2.04	*****	*****
15.65	-493.17	-639.12	5	4.06	*****	*****
21.35	-495.28	-642.04	7.21	6.03	*****	*****
26	-497.64	-645.23	9.52	8.11	*****	*****
27.85	-498.99	-646.62	10.34	9.01	*****	*****
25.35	-499.01	-646.35	10.28	8.71	*****	*****
24.6	-498.89	-646.21	10.12	8.65	*****	*****
24.55	-498.89	-646.21	10.11	8.61	*****	*****
21.65	-498.45	-645.51	9.41	8.01	*****	*****
14.2	-496.04	-642.45	7.23	6.01	*****	*****
7.1	-493.15	-639.26	4.8	3.84	*****	*****
2.25	-490.61	-636.2	2.19	1.98	*****	*****
-0.25	-489.22	-634.25	0.51	0.78	*****	*****
-1.85	-488.22	-633	-0.39	-0.03	*****	*****
-11.55	-483.99	-627.44	-4.83	-4.05	*****	*****
-23.9	-479.42	-621.46	-9.18	-8.05	*****	*****
-26.75	-478.35	-619.94	-10.18	-9.04	*****	*****
-24.6	-478.5	-620.21	-9.76	-8.68	*****	*****
-21.3	-479.1	-621.33	-9.01	-7.97	*****	*****
-14.4	-481.21	-624.11	-6.89	-6.01	*****	*****
-8.2	-483.87	-627.16	-4.69	-3.95	*****	*****

0.15	-487.86	-632.31	-0.32	-0.33	*****	*****
10.7	-492.99	-639.26	5	3.99	*****	*****
23.55	-497.78	-645.37	9.52	8.07	*****	*****
26.55	-499.01	-646.76	10.29	9.01	*****	*****
25.15	-499.03	-646.62	10.27	8.82	*****	*****
22.05	-498.59	-645.79	9.52	8.1	*****	*****
7.85	-493.39	-639.4	4.9	4	*****	*****
-0.2	-488.75	-633.97	0.18	0.47	*****	*****
-1.25	-488.18	-633.14	-0.4	-0.03	*****	*****
-10.55	-484.01	-627.72	-4.82	-4	*****	*****
-22.9	-479.5	-621.74	-9.16	-8.03	*****	*****
-26.2	-478.38	-620.21	-10.22	-9.07	*****	*****
-24.4	-478.46	-620.49	-9.8	-8.67	*****	*****
-21.55	-478.99	-621.6	-8.99	-7.96	*****	*****
-8.45	-483.72	-627.3	-4.74	-4	*****	*****
0	-487.68	-632.58	-0.67	-0.33	*****	*****
10.05	-492.67	-639.53	5	4	*****	*****
23.05	-497.46	-645.65	9.51	8.06	*****	*****
26.3	-498.77	-647.04	10.57	9.01	*****	*****
24.3	-498.73	-646.62	10.12	8.67	*****	*****
21.35	-498.17	-645.79	9.67	7.93	*****	*****
7.95	-493.22	-639.67	4.89	3.99	*****	*****
-0.2	-488.32	-633.84	0.09	0.37	*****	*****
-13.2	-482.49	-626.33	-5.98	-5.05	*****	*****
-29.1	-476.83	-618.68	-11.28	-10.03	*****	*****
-34.25	-474.6	-615.63	-13.52	-12.13	*****	*****
-38	-472.44	-612.71	-15.62	-14.08	*****	*****
-40	-471.65	-611.18	-16.72	-15.18	*****	*****
-38.6	-471.52	-611.04	-16.6	-15.02	*****	*****
-36.85	-471.69	-611.46	-16.18	-14.64	*****	*****
-36.5	-471.72	-611.6	-16.14	-14.59	*****	*****
-34.45	-472.14	-612.43	-15.54	-14.06	*****	*****
-27.65	-474.44	-615.49	-13.38	-12.05	*****	*****
-21.55	-476.67	-618.41	-11.22	-10.09	*****	*****
-7.55	-482.51	-626.19	-5.77	-4.95	*****	*****
0.15	-486.37	-631.19	-1.66	-1.24	*****	*****
2.5	-488.08	-633	-0.06	-0.04	*****	*****
15	-494.57	-641.2	6.32	5.09	*****	*****
29.9	-500.24	-648.85	11.67	10	*****	*****
35.4	-502.73	-652.04	14.04	12.21	*****	*****
38.8	-504.86	-655.1	16.08	14.11	*****	*****
40.05	-505.82	-656.35	17.09	15.02	*****	*****
35.1	-505.41	-655.52	16.15	14.2	*****	*****
34.55	-505.22	-655.24	15.98	14.07	*****	*****
26.85	-502.69	-651.63	13.53	11.74	*****	*****
21.8	-500.8	-649.26	11.72	10.06	*****	*****
7.55	-494.58	-641.2	5.99	4.88	*****	*****
-0.45	-489.37	-634.81	0.64	0.92	*****	*****
-1.9	-488.22	-633.7	-0.36	0.06	*****	*****
-12.15	-482.91	-626.47	-5.91	-4.96	*****	*****
-25.05	-477.21	-618.68	-11.27	-10.02	*****	*****
-36.3	-472.5	-612.71	-15.63	-14.1	*****	*****



-38.5	-471.8	-611.32	-16.61	-14.98	*****	*****
-36.7	-471.77	-611.46	-16.21	-14.68	*****	*****
-34.6	-472.09	-612.15	-15.67	-14.18	*****	*****
-21.35	-476.75	-618.41	-11.08	-9.93	*****	*****
-8.1	-482.51	-626.05	-5.79	-4.95	*****	*****
0.2	-487.51	-632.17	-1.06	-0.65	*****	*****
11.95	-494.6	-641.06	6.31	5.18	*****	*****
24.65	-500.31	-648.57	11.67	10	*****	*****
35.95	-504.77	-654.69	15.99	14.02	*****	*****
39.25	-505.96	-656.49	17.29	15.24	*****	*****
37.1	-505.86	-656.21	16.84	14.86	*****	*****
32.2	-504.54	-654.41	15.49	13.62	*****	*****
20.15	-500.35	-648.71	11.27	9.66	*****	*****
8.1	-494.68	-641.62	6.15	4.99	*****	*****
-0.55	-489.02	-634.39	0.28	0.57	*****	*****
-1.55	-488.2	-633.56	-0.43	-0.02	*****	*****
-11.5	-482.81	-626.33	-5.99	-5.06	*****	*****
-23.95	-477.18	-618.82	-11.23	-9.97	*****	*****
-35.25	-472.68	-612.85	-15.56	-13.99	*****	*****
-38	-471.82	-611.32	-16.62	-14.99	*****	*****
-37	-471.79	-611.18	-16.44	-14.9	*****	*****
-33.45	-472.3	-612.71	-15.34	-13.89	*****	*****
-21.85	-476.65	-618.27	-11.28	-10.09	*****	*****
-8.95	-482.44	-625.63	-5.98	-5.16	*****	*****
-0.1	-487.62	-632.31	-0.96	-0.59	*****	*****
0.9	-488.08	-632.86	-0.36	-0.04	*****	*****
11.15	-494.63	-641.06	6.32	5.15	*****	*****
23.8	-500.38	-648.71	11.72	10.04	*****	*****
35.2	-504.86	-654.82	16.03	14.08	*****	*****
37.85	-505.86	-656.21	17.04	15.04	*****	*****
36.4	-505.82	-656.08	16.74	14.72	*****	*****
32.7	-504.76	-654.55	15.64	13.72	*****	*****
21.25	-500.71	-648.99	11.61	9.96	*****	*****
8.55	-494.77	-641.76	6.28	5.14	*****	*****
-0.55	-488.48	-634.11	0.03	0.36	*****	*****
-1	-488.25	-633.7	-0.3	0.06	*****	*****
-23.7	-477.11	-618.68	-11.31	-10.05	*****	*****
-37.75	-471.8	-611.18	-16.64	-15.02	*****	*****
-48.5	-466.03	-603.67	-21.98	-20.06	*****	*****
-52.6	-463.41	-599.92	-24.7	-22.59	*****	*****
-49.35	-463.52	-600.48	-24.01	-21.96	*****	*****
-43.25	-465.6	-603.26	-21.85	-19.98	*****	*****
-29.75	-471.54	-610.62	-16.5	-14.97	*****	*****
-17.25	-476.68	-617.99	-11.14	-9.96	*****	*****
0	-486.2	-630.64	-1.98	-1.49	*****	*****
2.45	-488.14	-632.72	0.02	0.01	*****	*****
24.5	-500.44	-648.43	11.67	10	*****	*****
38.3	-505.83	-656.08	17.08	15.02	*****	*****
49.75	-512.07	-663.72	22.7	20.32	*****	*****
53.1	-514.49	-667.33	25.21	22.65	*****	*****
49.45	-513.75	-666.5	24.42	21.93	*****	*****
42.3	-511.61	-663.16	21.95	19.63	*****	*****

29.45	-506.05	-656.35	16.89	14.92	*****	*****
16.6	-500.56	-648.57	11.37	9.81	*****	*****
-0.75	-489.48	-634.95	0.69	1.01	*****	*****
-2.35	-488.2	-633.42	-0.4	0	*****	*****
-21.95	-477.2	-618.68	-11.2	-9.97	*****	*****
-33.8	-471.8	-611.18	-16.63	-14.99	*****	*****
-45.75	-466.05	-603.67	-21.92	-20	*****	*****
-51.35	-463.35	-599.78	-24.74	-22.61	*****	*****
-48.3	-463.62	-600.61	-23.78	-21.8	*****	*****
-42.9	-465.62	-603.39	-21.85	-20.01	*****	*****
-29.85	-471.51	-610.76	-16.53	-15	*****	*****
-17.75	-476.64	-617.99	-11.2	-10.05	*****	*****
0	-486.8	-631.33	-1.41	-0.95	*****	*****
1.6	-488.08	-632.72	-0.17	0.01	*****	*****
21.4	-500.48	-648.57	11.68	10	*****	*****
33.6	-505.89	-656.21	17.19	15.12	*****	*****
45.8	-511.61	-663.3	22.45	20.03	*****	*****
51.7	-514.56	-667.47	25.3	22.75	*****	*****
47.15	-513.49	-665.81	24	21.58	*****	*****
41.1	-511.01	-662.61	21.75	19.44	*****	*****
28.3	-505.77	-655.52	16.54	14.62	*****	*****
16.9	-500.65	-648.43	11.42	9.86	*****	*****
-0.55	-489.32	-634.53	0.55	0.86	*****	*****
-1.75	-488.2	-633.28	-0.37	0.05	*****	*****
-21.5	-476.86	-618.13	-11.34	-10.12	*****	*****
-33.05	-471.76	-610.76	-16.67	-15.09	*****	*****
-44.7	-466.05	-603.53	-21.91	-20.05	*****	*****
-50.35	-463.5	-599.78	-24.55	-22.51	*****	*****
-48.65	-463.45	-600.06	-24.17	-22.18	*****	*****
-46.7	-463.94	-600.89	-23.48	-21.52	*****	*****
-42.35	-465.66	-603.26	-21.79	-20.01	*****	*****
-28.8	-471.8	-610.9	-16.2	-14.71	*****	*****
-17.6	-476.7	-617.85	-11.1	-9.99	*****	*****
0	-487	-631.47	-1.31	-0.89	*****	*****
1.35	-488.09	-632.72	-0.26	-0.05	*****	*****
20.9	-500.56	-648.57	11.72	10.05	*****	*****
32.45	-505.87	-656.08	17.03	15.01	*****	*****
44.9	-511.92	-663.58	22.49	20.09	*****	*****
50.5	-514.43	-667.33	25.1	22.54	*****	*****
48.3	-514.17	-666.78	24.5	22	*****	*****
41.75	-511.99	-663.3	22.09	19.78	*****	*****
28.35	-505.86	-655.8	16.54	14.62	*****	*****
16.75	-500.63	-648.57	11.33	9.71	*****	*****
-0.7	-489.19	-634.11	0.21	0.46	*****	*****
-1.85	-488.19	-633.14	-0.58	-0.14	*****	*****
-8.4	-484.08	-627.58	-4.89	-4.1	*****	*****
-16.55	-479.48	-621.46	-9.23	-8.17	*****	*****
-18.75	-478.43	-619.8	-10.29	-9.13	*****	*****
-14.9	-479.34	-621.6	-8.85	-7.88	*****	*****
-6.15	-483.94	-627.16	-4.68	-4.01	*****	*****
0.15	-488.01	-632.31	-0.62	-0.25	*****	*****
7.7	-493.54	-639.53	5.25	4.23	*****	*****

15.8	-498.32	-645.65	9.62	8.14	*****	*****
18.4	-499.38	-647.32	10.83	9.29	*****	*****
18.45	-499.46	-647.46	10.92	9.4	*****	*****
14.1	-498.21	-645.51	9.25	7.83	*****	*****
5.4	-493.35	-639.4	4.84	3.88	*****	*****
-0.4	-488.45	-633.42	-0.01	0.35	*****	*****
-7.85	-483.98	-627.3	-4.88	-4.11	*****	*****
-16	-479.82	-621.6	-9.04	-7.98	*****	*****
-18.4	-478.46	-619.94	-10.12	-8.97	*****	*****
-13.6	-480.17	-622.3	-8.29	-7.38	*****	*****
-6	-484.02	-627.44	-4.57	-3.86	*****	*****
0	-488	-632.31	-0.67	-0.3	*****	*****
7.2	-493.11	-639.26	5.02	4.04	*****	*****
15.55	-498	-645.23	9.52	7.99	*****	*****
17.75	-499.13	-646.76	10.52	9	*****	*****
14.5	-498.5	-645.37	9.32	7.89	*****	*****
5.2	-492.93	-638.98	4.67	3.68	*****	*****
-0.3	-488.45	-633.56	0.02	0.36	*****	*****
-21.15	-476.95	-617.71	-11.25	-10.01	*****	*****
-32.9	-471.79	-610.21	-16.65	-15.04	*****	*****
-44.5	-466.08	-602.98	-21.94	-20	*****	*****
-54.95	-460.91	-594.96	-27.39	-25.09	*****	*****
-61.75	-455.32	-587.48	-32.87	-30.11	*****	*****
-58.9	-455.61	-588.52	-31.91	-29.31	*****	*****
-53.15	-458.07	-591.63	-29.56	-27.1	*****	*****
-47.85	-460.65	-595.08	-27.09	-24.79	*****	*****
-36.1	-465.73	-602.7	-21.78	-19.89	*****	*****
-24.75	-471.73	-610.21	-16.32	-14.83	*****	*****
-14.25	-476.81	-617.29	-11.12	-9.98	*****	*****
0.05	-486.04	-629.25	-2.41	-1.83	*****	*****
2.85	-488.3	-632.17	0.23	0.03	*****	*****
21.7	-500.62	-647.87	11.72	10.11	*****	*****
32.7	-505.9	-655.38	17	15.04	*****	*****
44.55	-511.63	-662.75	22.39	20.05	*****	*****
54.6	-517.12	-670.25	27.76	25.07	*****	*****
61.75	-523.29	-677.34	33.13	30.08	*****	*****
57.9	-523.15	-676.93	32.49	29.57	*****	*****
50.8	-519.1	-672.62	29.07	26.31	*****	*****
48.2	-517.49	-670.81	27.91	25.24	*****	*****
35.55	-512.22	-663.03	22.34	20.03	*****	*****
24.05	-506.12	-655.8	16.83	14.94	*****	*****
13.05	-500.49	-648.01	11.22	9.71	*****	*****
-0.15	-490.47	-635.78	1.56	1.88	*****	*****
-2.7	-488.33	-633	-0.46	0.07	*****	*****
-20.15	-477.18	-618.13	-11.26	-9.97	*****	*****
-30.3	-471.9	-610.48	-16.59	-14.98	*****	*****
-40.75	-466.26	-603.12	-21.89	-19.97	*****	*****
-51.35	-460.99	-595.18	-27.38	-25.04	*****	*****
-59.7	-455.36	-587.69	-32.77	-30.07	*****	*****
-57.85	-455.25	-587.85	-32.45	-29.8	*****	*****
-53.75	-456.92	-590.51	-30.49	-28.02	*****	*****
-46.7	-460.71	-595.11	-27.07	-24.79	*****	*****

-35.65	-465.65	-602.56	-21.88	-20.06	*****	*****
-24.25	-471.73	-610.21	-16.31	-14.82	*****	*****
-14.15	-476.81	-617.29	-11.12	-9.98	*****	*****
0.05	-486.29	-629.94	-1.94	-1.44	*****	*****
2	-488.16	-632.03	-0.01	-0.03	*****	*****
19.05	-500.49	-647.87	11.62	10.01	*****	*****
29.3	-505.9	-655.38	17.03	15.03	*****	*****
39.9	-511.5	-662.61	22.35	20.06	*****	*****
50.9	-517.12	-670.39	27.82	25.12	*****	*****
59.7	-523.22	-677.48	33.08	30.08	*****	*****
55.95	-521.59	-675.95	31.78	28.87	*****	*****
52.7	-520.24	-674.01	30.25	27.45	*****	*****
46.95	-517.17	-670.25	27.55	24.92	*****	*****
34.75	-512.04	-662.61	22.03	19.79	*****	*****
24.15	-506.12	-655.8	16.84	14.92	*****	*****
13.9	-500.81	-648.29	11.52	9.97	*****	*****
-0.55	-490	-634.81	0.8	1.27	*****	*****
-2.15	-488.33	-633	-0.48	0.07	*****	*****
-19.1	-477.14	-617.99	-11.27	-9.98	*****	*****
-29.55	-471.72	-610.34	-16.83	-15.2	*****	*****
-39.25	-466.21	-603.12	-21.9	-19.99	*****	*****
-46	-462.99	-598.39	-25.33	-23.22	*****	*****
-49.95	-460.88	-595.14	-27.36	-25.07	*****	*****
-58.55	-455.44	-587.92	-32.72	-30.02	*****	*****
-54.9	-456.43	-589.49	-31.15	-28.58	*****	*****
-46.95	-460.4	-594.68	-27.29	-25.06	*****	*****
-34.95	-465.77	-602.84	-21.68	-19.85	*****	*****
-24.4	-471.62	-610.07	-16.41	-14.92	*****	*****
-14	-476.85	-617.57	-10.98	-9.86	*****	*****
0.15	-486.51	-630.36	-1.66	-1.19	*****	*****
0.55	-488.3	-632.58	-0.1	0.11	*****	*****
18.6	-500.62	-647.87	11.63	10.07	*****	*****
28.5	-505.97	-655.38	16.95	15.03	*****	*****
39.85	-512.25	-663.3	22.74	20.41	*****	*****
50.85	-517.41	-670.95	28.17	25.44	*****	*****
58.9	-523.27	-677.34	32.97	29.94	*****	*****
55.8	-521.95	-676.23	31.97	29.1	*****	*****
47.5	-517.73	-671.09	27.97	25.35	*****	*****
31.65	-510.56	-660.8	20.51	18.39	*****	*****
23.5	-506.11	-655.52	16.64	14.73	*****	*****
13.35	-500.7	-648.15	11.23	9.76	*****	*****
-0.65	-489.86	-634.67	0.59	1.07	*****	*****
-2.05	-488.4	-632.86	-0.48	0.06	*****	*****
-28.65	-471.96	-610.62	-16.66	-15.04	*****	*****
-49.15	-461.1	-595.75	-27.33	-25.02	*****	*****
-58.3	-455.44	-587.74	-32.77	-30.08	*****	*****
-64.4	-449.97	-580.51	-38.11	-35	*****	*****
-68.75	-444.81	-573.19	-43.46	-40.05	*****	*****
-71.35	-438.93	-565.85	-48.86	-45	*****	*****
-69.6	-438.86	-565.95	-48.63	-44.8	*****	*****
-65.4	-440.12	-567.31	-47.26	-43.55	*****	*****
-58.45	-443.7	-572.77	-43.31	-39.92	*****	*****

-49.05	-449.47	-580.07	-37.91	-34.9	*****	*****
-38.35	-455.19	-587.42	-32.28	-29.7	*****	*****
-28.95	-460.63	-594.92	-27.08	-24.9	*****	*****
-10.85	-471.72	-609.65	-16.34	-14.9	*****	*****
0.05	-479.99	-620.49	-8.49	-7.67	*****	*****
9.3	-489.11	-632.45	0.83	0.06	*****	*****
31.05	-505.84	-654.96	16.94	15.03	*****	*****
50.85	-517.09	-669.84	27.77	25.11	*****	*****
61	-523.58	-678.18	34.04	31.07	*****	*****
66.2	-528.54	-684.57	38.75	35.43	*****	*****
70.35	-534.51	-692.08	44.06	40.45	*****	*****
72.3	-539.97	-699.03	49.17	45.25	*****	*****
66.1	-538.75	-697.08	47.54	43.75	*****	*****
64.45	-537.99	-696.25	46.73	42.94	*****	*****
58.5	-534.51	-691.8	43.45	39.92	*****	*****
48.45	-528.39	-684.43	38	34.76	*****	*****
38.5	-523.37	-677.2	32.7	29.88	*****	*****
29.35	-517.45	-670.53	27.57	25.1	*****	*****
11.9	-506.27	-655.66	16.74	15.02	*****	*****
-0.45	-494.64	-640.79	5.19	5.49	*****	*****
-6.55	-488.32	-632.86	-0.66	0.06	*****	*****
-25.5	-471.9	-610.48	-16.65	-15	*****	*****
-50.4	-454.75	-587.08	-33.41	-30.62	*****	*****
-62.95	-444.78	-573.15	-43.43	-40.03	*****	*****
-69.2	-438.62	-565.27	-49.19	-45.32	*****	*****
-67.2	-438.41	-565.57	-48.91	-45	*****	*****
-64.65	-439.47	-567.14	-47.69	-43.95	*****	*****
-64.35	-439.85	-567.41	-47.49	-43.76	*****	*****
-59.2	-442.78	-571.49	-44.47	-40.94	*****	*****
-56.25	-444.74	-573.9	-42.8	-39.42	*****	*****
-37.45	-455.16	-587.98	-32.45	-29.81	*****	*****
-11.55	-471.71	-610.07	-16.4	-14.98	*****	*****
0	-482.12	-623.69	-6.48	-5.76	*****	*****
6.4	-488.41	-632.58	0.63	-0.04	*****	*****
24.5	-505.84	-655.1	16.89	15.02	*****	*****
48.6	-523.16	-677.06	32.97	30.04	*****	*****
63.6	-534.39	-692.08	43.76	40.23	*****	*****
69.5	-539.8	-699.3	48.97	45.04	*****	*****
65.85	-539.04	-697.78	47.85	44.07	*****	*****
57.45	-534.39	-691.52	43.19	39.72	*****	*****
37.45	-523.25	-676.93	32.38	29.61	*****	*****
12.1	-506.11	-655.52	16.54	14.91	*****	*****
-1.05	-492.79	-638.56	3.6	3.98	*****	*****
-5.3	-488.29	-632.86	-0.57	0.06	*****	*****
-23.95	-471.86	-610.34	-16.72	-15.09	*****	*****
-46.8	-455.54	-587.99	-32.75	-29.99	*****	*****
-62.45	-443.46	-572.12	-44.37	-40.77	*****	*****
-67.5	-438.86	-565.75	-48.94	-45.04	*****	*****
-64.1	-439.17	-566.91	-47.9	-44.15	*****	*****
-60.75	-441.01	-569.46	-46.05	-42.43	*****	*****
-56.25	-443.92	-573.27	-43.36	-39.97	*****	*****
-37.05	-454.93	-587.73	-32.68	-30	*****	*****

-10.95	-471.84	-610.48	-16.14	-14.66	*****	*****
0	-482.27	-624.24	-6.29	-5.57	*****	*****
6.05	-488.4	-632.58	0.64	0.01	*****	*****
23.9	-505.98	-655.52	17.08	15.27	*****	*****
47.2	-523.22	-677.48	33.02	30.15	*****	*****
62.3	-534.41	-692.35	43.79	40.25	*****	*****
68.85	-540	-699.58	49.12	45.23	*****	*****
65.95	-539.37	-698.19	48.15	44.36	*****	*****
61.25	-536.77	-694.72	45.66	42.07	*****	*****
57.15	-534.45	-691.8	43.29	39.81	*****	*****
38.55	-523.48	-677.9	33.09	30.32	*****	*****
12.3	-506.22	-655.66	16.69	15.03	*****	*****
-0.75	-492.74	-638.7	3.75	4.08	*****	*****
-5.05	-488.2	-632.86	-0.67	0.06	*****	*****
-9.25	-484.06	-627.02	-4.94	-4.06	*****	*****
-13.85	-480	-621.19	-9.15	-7.98	*****	*****
-15.95	-478.03	-618.68	-10.85	-9.58	*****	*****
-12.8	-478.77	-620.35	-9.49	-8.38	*****	*****
-10.25	-480.5	-622.58	-7.9	-6.91	*****	*****
-6.05	-483.84	-626.75	-4.83	-4.02	*****	*****
-1.3	-488.05	-632.17	-0.53	-0.04	*****	*****
3.5	-492.74	-638.56	4.7	3.98	*****	*****
8.35	-497.89	-644.68	9.32	8.1	*****	*****
9.5	-499.02	-646.07	10.32	9	*****	*****
7.45	-498.41	-644.96	9.21	7.99	*****	*****
2.15	-493.24	-638.98	4.56	4.03	*****	*****
-0.2	-490.55	-635.78	1.69	2.07	*****	*****
-2.65	-488.22	-632.72	-0.57	0.05	*****	*****
-7.55	-484.03	-627.16	-4.92	-4.06	*****	*****
-13.3	-479.61	-621.05	-9.31	-8.09	*****	*****
-14.65	-478.49	-619.66	-10.21	-9.03	*****	*****
-12.2	-479.32	-620.91	-9.06	-7.98	*****	*****
-5.95	-483.98	-626.89	-4.67	-3.91	*****	*****
-0.25	-489.16	-633.84	0.53	0.96	*****	*****
3.5	-492.86	-638.7	4.8	4.08	*****	*****
8.3	-497.56	-644.54	9.27	8.05	*****	*****
9.6	-498.99	-646.07	10.32	8.99	*****	*****
7.75	-498.56	-645.09	9.32	8.15	*****	*****
2.3	-493.26	-638.84	4.65	4.08	*****	*****
-0.1	-490.39	-635.64	1.53	1.96	*****	*****
0.1	-490.3	-635.64	1.53	2.22	*****	*****
0.2	-490.41	-635.78	1.55	2.23	*****	*****
-3.1	-488.11	-632.58	-0.86	0.06	*****	*****
-25.95	-471.77	-610.48	-16.91	-14.99	*****	*****
-43.35	-460.88	-595.75	-27.78	-25.11	*****	*****
-51.7	-455.26	-587.85	-33.23	-30.07	*****	*****
-48.9	-455.11	-588.09	-32.72	-29.66	*****	*****
-37.6	-460.46	-595.61	-27.56	-24.98	*****	*****
-17.15	-471.41	-610.07	-16.81	-14.98	*****	*****
-0.3	-484.97	-628.28	-3.56	-2.74	*****	*****
0	-485.47	-628.69	-3.29	-2.46	*****	*****
2.85	-488.23	-632.31	0	-0.04	*****	*****

23.85	-505.79	-655.52	16.68	15.08	*****	*****
41.7	-516.98	-670.25	27.36	25.04	*****	*****
50.4	-523.09	-677.34	32.72	30.05	*****	*****
47.35	-521.7	-676.51	31.78	29.26	*****	*****
37.65	-517.17	-670.53	27.4	25.13	*****	*****
16.75	-505.91	-655.66	16.44	14.99	*****	*****
-0.9	-490.26	-635.5	0.82	1.58	*****	*****
-2.7	-488.19	-633	-0.81	0.06	*****	*****
-23.7	-471.8	-610.62	-16.93	-15.03	*****	*****
-41.85	-460.93	-596.03	-27.65	-25	*****	*****
-51	-455.37	-588.08	-33.18	-30.01	*****	*****
-48.45	-455.6	-588.84	-32.25	-29.3	*****	*****
-38.1	-460.45	-595.61	-27.62	-25	*****	*****
-17.45	-471.43	-610.07	-16.82	-15.04	*****	*****
-0.25	-485.54	-628.69	-3.25	-2.4	*****	*****
2.7	-488.36	-632.72	0.18	0.18	*****	*****
22.85	-505.75	-655.24	16.62	15.01	*****	*****
41.2	-516.98	-670.25	27.32	25.04	*****	*****
50.35	-523.07	-677.34	32.68	30.03	*****	*****
48.15	-521.97	-676.65	31.97	29.43	*****	*****
37.5	-517.09	-670.25	27.21	25	*****	*****
17	-505.91	-655.52	16.43	14.92	*****	*****
0	-490.61	-636.06	1.71	2.17	*****	*****
-2.35	-488.23	-632.86	-0.84	0.05	*****	*****
-15.35	-476.83	-617.85	-11.62	-10.14	*****	*****
-32.15	-466.09	-603.26	-22.22	-20	*****	*****
-51.1	-455.28	-587.78	-33.16	-30.08	*****	*****
-67.05	-444.53	-572.99	-43.91	-40.12	*****	*****
-75.55	-431.76	-556.44	-56.21	-51.51	*****	*****
-77.45	-421.6	-543.51	-66.01	-61.92	*****	*****
-73.5	-421.26	-543.87	-65.62	-60.47	*****	*****
-72.75	-421.69	-544.33	-65.18	-59.89	*****	*****
-60.65	-428.52	-552.53	-59.11	-54.17	*****	*****
-52.2	-431.92	-557.68	-55.22	-50.12	*****	*****
-36.9	-441.03	-569.44	-46.43	-42.52	*****	*****
-30	-444.66	-573.91	-43.16	-39.52	*****	*****
-12	-455.76	-588.9	-32.1	-29.32	*****	*****
0.1	-465.91	-603.26	-21.77	-19.9	*****	*****
9.7	-478.03	-618.41	-10.14	-10.04	*****	*****
18.55	-489.18	-633.14	0.5	-0.04	*****	*****
28.15	-500.67	-648.29	11.41	10.16	*****	*****
38.35	-511.38	-662.89	22	20.13	*****	*****
36.25	-513.43	-665.25	23.55	21.59	*****	*****
16	-500.1	-647.6	10.68	9.59	*****	*****
20.15	-501.05	-648.71	11.82	10.6	*****	*****
37.15	-512.43	-664.14	23	21.04	*****	*****
54.6	-524.89	-679.98	34.63	31.96	*****	*****
67.8	-536.15	-694.44	45.32	41.94	*****	*****
73.15	-545.71	-707.23	54.52	50.55	*****	*****
76.8	-556.59	-721.68	64.84	60.22	*****	*****
62.25	-555.8	-719.46	63.14	58.68	*****	*****
42.85	-545.32	-705.28	53.28	49.51	*****	*****



23.9	-533.59	-690.83	42.46	39.44	*****	*****
11.05	-523.12	-677.34	32.89	30.67	*****	*****
0	-510.92	-663.03	21.05	20.73	*****	*****
-9.35	-499.17	-647.6	9.61	10.06	*****	*****
-17.75	-488.18	-632.86	-1.05	0.02	*****	*****
-34.9	-465.44	-602.28	-23.17	-20.89	*****	*****
-53.2	-444.04	-573.01	-44.22	-40.47	*****	*****
-63.3	-433.74	-558.98	-54.58	-50.05	*****	*****
-71.6	-422.18	-544.71	-65.33	-60.15	*****	*****
-69.4	-422.07	-544.51	-65.26	-60.05	*****	*****
-65.9	-423.19	-546.36	-63.75	-58.65	*****	*****
-47.45	-432.6	-558.9	-54.51	-50.11	*****	*****
-28.1	-444.35	-573.88	-43.41	-39.82	*****	*****
-2.35	-465.9	-603.39	-21.93	-19.92	*****	*****
0.1	-469.36	-607.29	-18.94	-17.17	*****	*****
14.95	-489.26	-633.42	0.59	0.13	*****	*****
31.25	-511.11	-662.61	21.86	20.04	*****	*****
50.4	-533.59	-691.8	43.17	40.06	*****	*****
62.1	-545.54	-706.95	54.31	50.47	*****	*****
71.9	-556.31	-721.41	64.55	60.08	*****	*****
67.15	-555.86	-719.74	63.34	58.89	*****	*****
48.15	-545.74	-706.67	53.96	50.13	*****	*****
28.55	-534.49	-691.66	43.05	40.02	*****	*****
1.9	-510.51	-661.22	20.49	19.37	*****	*****
-0.7	-506.75	-656.91	16.44	16.35	*****	*****
-14.45	-488.44	-633.28	-0.64	0.25	*****	*****
-31.4	-466.24	-603.39	-22.34	-20.12	*****	*****
-49.4	-444.48	-573.23	-44.14	-40.35	*****	*****
-60.25	-433.83	-558.89	-54.54	-50.01	*****	*****
-70.15	-422.36	-544.74	-65.22	-60.02	*****	*****
-67.4	-422.1	-545.26	-64.81	-59.65	*****	*****
-64.1	-423.44	-547	-63.62	-58.52	*****	*****
-46.1	-432.83	-559.3	-54.34	-49.93	*****	*****
-27.7	-444.03	-573.97	-43.64	-40	*****	*****
-13.05	-455.25	-588.52	-32.78	-29.92	*****	*****
-1.05	-467.65	-605.62	-20.43	-18.52	*****	*****
-0.35	-468.87	-607.15	-19.33	-17.53	*****	*****
14.6	-489.26	-633.7	0.55	0.14	*****	*****
30.55	-511.33	-662.89	21.88	20.15	*****	*****
49.15	-533.52	-691.8	43.08	40.01	*****	*****
60.6	-545.4	-706.81	53.91	50.12	*****	*****
71.5	-556.43	-721.82	64.68	60.21	*****	*****
67.4	-556.11	-720.71	63.73	59.28	*****	*****
47.15	-545.7	-707.09	53.94	50.18	*****	*****
28.1	-534.45	-691.94	42.96	39.99	*****	*****
13.85	-523.44	-677.9	32.62	30.34	*****	*****
2.6	-510.95	-662.33	21.1	19.82	*****	*****
-13.95	-488.29	-633.56	-0.8	0.14	*****	*****
-17.65	-484.05	-627.44	-5.29	-4.09	*****	*****
-21.1	-479.6	-621.46	-9.66	-8.11	*****	*****
-21.8	-478.59	-620.07	-10.55	-9	*****	*****
-19.25	-479.03	-621.19	-9.54	-8.04	*****	*****

-12.9	-483.83	-627.02	-5.23	-4.02	*****	*****
-7.6	-488.15	-632.86	-0.82	0.09	*****	*****
-3.15	-492.51	-638.84	3.54	4.16	*****	*****
0.6	-497.11	-644.68	8.19	8.38	*****	*****
3.8	-501.66	-650.38	12.98	12.05	*****	*****
-0.95	-497.06	-644.68	7.61	7.99	*****	*****
-4.9	-492.68	-639.26	3.36	4.07	*****	*****
-9.65	-488.22	-633.14	-0.98	-0.05	*****	*****
-14.65	-484.01	-627.44	-5.29	-4.08	*****	*****
-19.9	-479.63	-621.6	-9.5	-7.99	*****	*****
-24.35	-474.86	-615.49	-13.8	-12.01	*****	*****
-27.65	-470.4	-609.79	-18.18	-16.13	*****	*****
-20	-474.54	-615.21	-13.82	-12.02	*****	*****
-14.2	-479.13	-620.91	-9.5	-8.05	*****	*****
-9	-483.92	-627.02	-5.14	-3.97	*****	*****
-3.9	-488.47	-633.7	-0.1	0.75	*****	*****
-0.35	-492.82	-639.12	4.01	4.56	*****	*****
3.3	-498.52	-645.79	9.63	8.99	*****	*****
6.15	-501.98	-650.79	13.14	12.11	*****	*****
10.4	-506.8	-657.05	17.59	16.19	*****	*****
4.65	-502.51	-651.21	13.13	12.11	*****	*****
0.65	-497.14	-644.96	8.01	7.93	*****	*****
-6.2	-488.47	-633.97	-0.47	0.44	*****	*****
-19.25	-476.95	-618.68	-11.69	-10.15	*****	*****
-30.85	-466.38	-604.09	-22.26	-20.04	*****	*****
-32.85	-463.64	-600.2	-25.04	-22.51	*****	*****
-27.15	-465.74	-603.53	-22.27	-20.05	*****	*****
-12.3	-476.85	-618.13	-11.55	-9.99	*****	*****
0.15	-490.37	-636.06	1.64	2.25	*****	*****
6.95	-499.64	-647.87	11.02	10.08	*****	*****
18.2	-510.95	-662.61	21.75	19.99	*****	*****
21.05	-513.66	-666.36	24.36	22.5	*****	*****
16.65	-511.74	-663.16	21.79	20.06	*****	*****
3.9	-500.33	-648.29	10.91	10.03	*****	*****
0.1	-494.58	-641.34	5	5.41	*****	*****
-4.7	-488.23	-633.56	-0.86	0.08	*****	*****
-22.8	-471.86	-611.32	-17	-15.05	*****	*****
-35.25	-461.07	-596.44	-27.67	-25.05	*****	*****
-39.95	-455.4	-588.4	-33.33	-30.23	*****	*****
-35.2	-456.3	-589.77	-31.9	-28.96	*****	*****
-27.95	-460.71	-596.31	-27.55	-24.97	*****	*****
-13.45	-471.76	-610.9	-16.72	-14.83	*****	*****
-0.15	-485.95	-630.08	-2.82	-1.87	*****	*****
1.65	-488.29	-633.42	0.06	0.49	*****	*****
16.4	-505.64	-655.52	16.36	15.02	*****	*****
28.35	-517.02	-670.81	27.46	25.35	*****	*****
33.8	-522.3	-677.48	32.48	30.08	*****	*****
29.75	-521.01	-675.54	30.88	28.59	*****	*****
23.45	-516.99	-670.39	27.01	24.97	*****	*****
9.7	-505.84	-655.8	16.25	15.02	*****	*****
-0.55	-492.32	-638.84	3.19	3.9	*****	*****
-3.9	-488.25	-633.56	-0.85	0.04	*****	*****

-14.65	-477.07	-618.82	-11.54	-10.02	*****	*****
-26.75	-466.37	-603.95	-22.26	-20.06	*****	*****
-38.9	-455.58	-588.81	-33.2	-30.05	*****	*****
-49.1	-444.93	-574.12	-43.8	-40	*****	*****
-60.05	-433.81	-559.28	-54.57	-50.11	*****	*****
-69.95	-422.22	-544.96	-65.28	-60.07	*****	*****
-68	-421.72	-544.61	-65.53	-60.26	*****	*****
-46.35	-432.67	-559.21	-54.52	-50.03	*****	*****
-27.85	-444.14	-574.08	-43.56	-39.96	*****	*****
-13.45	-455.11	-588.51	-32.9	-30.03	*****	*****
-2.85	-465.81	-603.67	-22.06	-20.05	*****	*****
-0.4	-469.36	-607.84	-19.06	-17.21	*****	*****
5.2	-477.47	-618.55	-10.43	-10.09	*****	*****
13.85	-489.14	-633.56	0.45	0.04	*****	*****
22.15	-500.37	-648.29	11.12	10.04	*****	*****
30.2	-511.01	-662.89	21.76	20.02	*****	*****
39.05	-523.11	-677.9	32.68	30.28	*****	*****
48.65	-533.46	-691.94	43.05	40.03	*****	*****
59.85	-545.31	-706.81	53.81	50.07	*****	*****
70.7	-556.22	-721.68	64.49	60.08	*****	*****
66.45	-555.87	-720.15	63.43	59.01	*****	*****
47.3	-545.57	-706.95	53.85	50.12	*****	*****
28.75	-534.48	-692.22	43.09	40.11	*****	*****
13.8	-523.23	-677.48	32.18	29.96	*****	*****
2.8	-510.75	-662.05	20.79	19.49	*****	*****
0.6	-507.4	-657.74	17.39	16.85	*****	*****
-3.05	-500.62	-649.54	11.11	11.34	*****	*****
-0.7	-502.58	-652.18	13.13	13.22	*****	*****
-13.85	-488.12	-633.42	-1.17	-0.21	*****	*****
-38.5	-455.6	-589.08	-33.2	-30.04	*****	*****
-58.95	-433.73	-559.51	-54.69	-50.21	*****	*****
-69.05	-422.25	-545.29	-65.28	-60.07	*****	*****
-75.3	-411.32	-531.48	-76	-70.11	*****	*****
-78.25	-400.43	-517.37	-86.7	-80	*****	*****
-81.65	-388.32	-499.67	-58.33	-90.12	*****	*****
-78.65	-387.85	-498.91	-92.52	-90.64	*****	*****
-75.35	-388.28	-500.9	-92.58	-89.73	*****	*****
-69.5	-391.5	-505.86	-92.1	-87.62	*****	*****
-54.5	-399.76	-516.71	-91.85	-80	*****	*****
-37.1	-410.81	-530.88	-91.87	-70.3	*****	*****
-19.8	-422.07	-545.74	-91.93	-59.89	*****	*****
-19.75	-422.25	-546.04	-61.78	-59.6	*****	*****
-7.1	-433.41	-560.18	-51.3	-49.87	*****	*****
6.05	-451.72	-583.91	-32.97	-33.73	*****	*****
8.3	-456.08	-589.54	7.93	-30.03	*****	*****
28.15	-489.22	-634.11	3.21	0.04	*****	*****
48.2	-527.76	-684.85	40.26	34.84	*****	*****
59.05	-545.35	-707.09	56.64	50.11	*****	*****
67.05	-556.26	-722.1	67.46	60.16	*****	*****
73.15	-567.94	-737.11	78.26	70.38	*****	*****
76.45	-578.76	-751.71	88.58	80.06	*****	*****
79.45	-588.94	-765.33	98.12	90.04	*****	*****

76.55	-589.37	-766.02	98.47	90.3	*****	*****
75	-589.02	-765.05	97.75	89.68	*****	*****
70.15	-586.81	-761.72	95.39	87.51	*****	*****
54.75	-578.21	-750.46	87.35	80.17	*****	*****
35.7	-566.55	-734.47	76.24	70.11	*****	*****
19.65	-554.27	-718.63	65.01	59.87	*****	*****
8.25	-542.69	-703.2	54.04	50.09	*****	*****
0.65	-531.78	-689.44	43.47	41.19	*****	*****
-5.35	-519.29	-674.7	32.02	29.85	*****	*****
-25.25	-487.04	-632.03	0.17	-0.01	*****	*****
-41.25	-454	-587.1	-32.01	-30.09	*****	*****
-57.85	-421.15	-543.85	-64.03	-60.06	*****	*****
-71.9	-398.55	-514.89	-85.99	-80.43	*****	*****
-77	-386.21	-496.17	-92.59	-90.45	*****	*****
-75.25	-385.43	-495.35	-92.58	-90.92	*****	*****
-70.4	-387.47	-498.7	-92.65	-89.83	*****	*****
-64.85	-389.88	-503.19	-92.16	-87.75	*****	*****
-49.95	-398.33	-514.85	-91.83	-80.1	*****	*****
-18.75	-420.18	-543.5	-91.45	-60.24	*****	*****
-10.2	-428.95	-554.41	-91.72	-52.53	*****	*****
-5	-434.75	-562.39	-91.72	-46.89	*****	*****
-0.4	-441.35	-571.16	-91.67	-40.95	*****	*****
5.75	-453.65	-586.58	-30.79	-30.64	*****	*****
25.4	-487.9	-632.03	2.14	0.13	*****	*****
41.75	-521.47	-676.93	35.03	30.96	*****	*****
55.2	-551.35	-715.57	63.18	60.27	*****	*****
68.55	-574.11	-745.45	84.54	80.16	*****	*****
74.6	-585.17	-760.6	95.18	90.1	*****	*****
71.5	-585.07	-760.05	94.53	89.56	*****	*****
68.75	-584.5	-758.52	93.56	85.47	*****	*****
76.65	-588.94	-765.33	98.64	90.05	*****	*****
74	-588.84	-764.63	97.92	89.42	*****	*****
70.3	-586.92	-761.99	96.22	87.93	*****	*****
54.15	-578.04	-750.32	87.65	79.97	*****	*****
21.95	-555.09	-719.6	66.15	59.95	*****	*****
10.05	-543	-703.75	54.79	49.33	*****	*****
5	-536.52	-695.27	48.72	43.79	*****	*****
0.7	-529.82	-686.79	42.05	38.15	*****	*****
-4	-520.48	-675.67	33.18	30.35	*****	*****
-23.35	-487.55	-632.31	0.85	0.04	*****	*****
-39.65	-454.02	-587.27	-31.57	-30.26	*****	*****
-55.2	-421.3	-544.08	-63.49	-60.14	*****	*****
-68.8	-398.88	-515.3	-85.15	-80.31	*****	*****
-74.95	-387.9	-498.3	-92.66	-90.06	*****	*****
-72.15	-387.76	-499.09	-92.55	-89.63	*****	*****
-65.2	-390.36	-504.41	-81.41	-87.25	*****	*****
-51.45	-398.44	-515.03	-91.53	-80.03	*****	*****
-35.2	-409.16	-529.47	-74.29	-70.36	*****	*****
-20.35	-420.83	-544.22	-63.1	-59.95	*****	*****
-5.9	-436.12	-563.81	-48.42	-46.21	*****	*****
-0.4	-443.59	-574.25	-40.74	-39.15	*****	*****
6.35	-456.62	-590.52	-16.43	-27.82	*****	*****

23.8	-487.7	-631.61	1.98	-0.08	*****	*****
39.8	-520.8	-675.95	34.3	30.13	*****	*****
55.6	-554.51	-720.02	66.43	60.08	*****	*****
69.4	-578.01	-750.46	88.21	80.37	*****	*****
75.65	-588.88	-765.05	98.62	90.12	*****	*****
71.9	-588.79	-764.36	97.85	89.42	*****	*****
65.25	-584.95	-759.77	94.41	86.29	*****	*****
53.25	-578.11	-750.32	87.78	80.09	*****	*****
22.2	-555.77	-720.15	66.63	60.35	*****	*****
10.4	-543.57	-704.59	55.43	50.04	*****	*****
5.15	-536.77	-695.27	49.03	44.1	*****	*****
0.05	-527.99	-685.13	40.55	37.04	*****	*****
-4.45	-520.45	-676.65	*****	*****	*****	*****
-22.9	-488.37	-635.23	*****	*****	*****	*****
-48.35	-434.75	-562.61	*****	*****	*****	*****
-66.75	-400.05	-517.69	*****	*****	*****	*****
-73.7	-388.32	-502.67	*****	*****	*****	*****
-78.75	-374.92	-484.73	*****	*****	*****	*****
-78.9	-374	-483.35	*****	*****	*****	*****
-81.4	-363.2	-468.93	*****	*****	*****	*****
-84.85	-350.97	-452.36	*****	*****	*****	*****
-85.25	-347.43	-447.78	*****	*****	*****	*****
-85.95	-343.71	-442.95	*****	*****	*****	*****
-84	-341.94	-441.29	*****	*****	*****	*****
-80.1	-343.3	-443.25	*****	*****	*****	*****
-73.2	-347.27	-448.35	*****	*****	*****	*****
-71.55	-348.43	-449.59	*****	*****	*****	*****
-46.85	-363.23	-469.91	*****	*****	*****	*****
-26.4	-378.13	-489.28	*****	*****	*****	*****
-14.85	-388.22	-502.92	*****	*****	*****	*****
-4.2	-401.12	-519.41	*****	*****	*****	*****
-0.2	-407.32	-528	*****	*****	*****	*****
12.95	-435.73	-563.29	*****	*****	*****	*****
35.75	-488.11	-633.56	*****	*****	*****	*****
53	-538.29	-699.44	*****	*****	*****	*****
67.6	-576.25	-749.62	*****	*****	*****	*****
72.45	-588.79	-765.75	*****	*****	*****	*****
75.35	-597.83	-777.56	*****	*****	*****	*****
79.8	-613.12	-798.41	*****	*****	*****	*****
83.65	-628	-817.59	*****	*****	*****	*****
85.6	-636.75	-828.85	*****	*****	*****	*****
82.6	-638.14	-830.8	*****	*****	*****	*****
78.1	-636.06	-827.74	*****	*****	*****	*****
72.2	-633.42	-823.71	*****	*****	*****	*****
64.7	-628.55	-817.73	*****	*****	*****	*****
62.4	-627.02	-815.93	*****	*****	*****	*****
41.1	-613.12	-797.86	*****	*****	*****	*****
23.25	-598.53	-777.98	*****	*****	*****	*****
14.45	-588.83	-765.75	*****	*****	*****	*****
8.75	-582.34	-756.43	*****	*****	*****	*****
5.1	-576.3	-749.07	*****	*****	*****	*****
0.7	-568.27	-738.22	*****	*****	*****	*****

-9.25	-542.65	-705.56	*****	*****	*****	*****
-32.65	-488.37	-635.36	*****	*****	*****	*****
-50.25	-434.87	-562.88	*****	*****	*****	*****
-60.9	-400.02	-517.71	*****	*****	*****	*****
-64.95	-388.25	-502.48	*****	*****	*****	*****
-69.75	-376.89	-487.23	*****	*****	*****	*****
-74.2	-362.99	-468.7	*****	*****	*****	*****
-79.6	-347.18	-447.23	*****	*****	*****	*****
-80.15	-343.12	-442.31	*****	*****	*****	*****
-76.8	-341.94	-441.22	*****	*****	*****	*****
-70	-345.22	-445.63	*****	*****	*****	*****
-64.65	-348.66	-449.85	*****	*****	*****	*****
-42.45	-363.1	-469.56	*****	*****	*****	*****
-24.75	-378.21	-489.36	*****	*****	*****	*****
-15.2	-387.97	-502.33	*****	*****	*****	*****
-9.95	-394.27	-510.6	*****	*****	*****	*****
-4.65	-401.4	-520.13	*****	*****	*****	*****
-0.1	-410.13	-531.02	*****	*****	*****	*****
10.05	-435.65	-563.03	*****	*****	*****	*****
33	-488.2	-633.84	*****	*****	*****	*****
49.5	-541.66	-703.89	*****	*****	*****	*****
60.65	-576.19	-749.21	*****	*****	*****	*****
64.5	-588.58	-765.19	*****	*****	*****	*****
68.3	-598.11	-777.7	*****	*****	*****	*****
75.1	-615.21	-800.77	*****	*****	*****	*****
79.95	-629.11	-818.71	*****	*****	*****	*****
80.75	-633.42	-823.99	*****	*****	*****	*****
75.95	-632.86	-823.01	*****	*****	*****	*****
70.2	-629.39	-818.84	*****	*****	*****	*****
68.75	-628.69	-817.45	*****	*****	*****	*****
45.5	-612.99	-797.44	*****	*****	*****	*****
26.9	-597.83	-776.59	*****	*****	*****	*****
18.35	-588.63	-764.63	*****	*****	*****	*****
8.6	-576.47	-748.93	*****	*****	*****	*****
0.8	-563	-731	*****	*****	*****	*****
-8.25	-541.4	-704.31	*****	*****	*****	*****
-31.2	-488.19	-635.5	*****	*****	*****	*****
-49.5	-430.23	-557.68	*****	*****	*****	*****
-61.15	-395.46	-512.74	*****	*****	*****	*****
-64.35	-386.33	-500.59	*****	*****	*****	*****
-67.45	-378.14	-489.48	*****	*****	*****	*****
-72.8	-362.77	-469.02	*****	*****	*****	*****
-78.35	-347.48	-448.65	*****	*****	*****	*****
-79.05	-343.06	-442.95	*****	*****	*****	*****
-75.3	-341.81	-441.56	*****	*****	*****	*****
-70.2	-344.3	-445.05	*****	*****	*****	*****
-63.7	-348.18	-450.15	*****	*****	*****	*****
-41.65	-363.16	-470.51	*****	*****	*****	*****
-24.7	-378.12	-489.98	*****	*****	*****	*****
-15.6	-387.85	-502.47	*****	*****	*****	*****
-9.95	-394.34	-511.47	*****	*****	*****	*****
-5.45	-400.29	-519.62	*****	*****	*****	*****

-0.25	-410.31	-532.1	*****	*****	*****	*****
8.55	-435.18	-563.68	*****	*****	*****	*****
31.45	-488.14	-634.11	*****	*****	*****	*****
50.25	-543.3	-706.95	*****	*****	*****	*****
61.1	-578.04	-752.54	*****	*****	*****	*****
64.05	-588.51	-766.3	*****	*****	*****	*****
67.6	-598.25	-778.95	*****	*****	*****	*****
73.15	-613.12	-799.11	*****	*****	*****	*****
78.2	-628.28	-818.57	*****	*****	*****	*****
79.6	-633.28	-824.68	*****	*****	*****	*****
77.05	-633.7	-825.79	*****	*****	*****	*****
72.95	-631.89	-823.43	*****	*****	*****	*****
70.4	-630.5	-821.35	*****	*****	*****	*****
66.8	-628.41	-818.43	*****	*****	*****	*****
44.4	-612.99	-798.41	*****	*****	*****	*****
27.3	-598.25	-778.81	*****	*****	*****	*****
18.3	-588.84	-766.3	*****	*****	*****	*****
8.8	-576.73	-750.73	*****	*****	*****	*****
0.75	-562.51	-731.41	*****	*****	*****	*****
-5.9	-541.91	-705.14	*****	*****	*****	*****
-29.15	-488.47	-636.75	*****	*****	*****	*****
-47.65	-434.58	-563.33	*****	*****	*****	*****
-63.3	-378.42	-490.22	*****	*****	*****	*****
-60.9	-377.85	-489.76	*****	*****	*****	*****
-55.5	-380.92	-493.85	*****	*****	*****	*****
-28.6	-401.84	-521.62	*****	*****	*****	*****
-20.55	-410.23	-532.24	*****	*****	*****	*****
-10	-422.14	-548.02	*****	*****	*****	*****
-1.8	-435.41	-564.92	*****	*****	*****	*****
-0.05	-439.21	-570.2	*****	*****	*****	*****
19	-488	-633.84	*****	*****	*****	*****
42.15	-541.09	-704.03	*****	*****	*****	*****
64.15	-598.11	-778.67	*****	*****	*****	*****
78.1	-632.03	-823.85	*****	*****	*****	*****
83.05	-648.01	-844.14	*****	*****	*****	*****
80	-648.01	-844.7	*****	*****	*****	*****
75.45	-645.93	-841.5	*****	*****	*****	*****
70.6	-643.43	-837.89	*****	*****	*****	*****
56.4	-633.7	-825.66	*****	*****	*****	*****
44.95	-625.5	-814.95	*****	*****	*****	*****
30.25	-613.12	-798.83	*****	*****	*****	*****
15.05	-597.97	-778.12	*****	*****	*****	*****
10.4	-592	-770.33	*****	*****	*****	*****
0.7	-574.54	-747.68	*****	*****	*****	*****
-9.95	-541.89	-705.42	*****	*****	*****	*****
-29.6	-488.51	-636.75	*****	*****	*****	*****
-45.25	-434.7	-563.78	*****	*****	*****	*****
-63	-378.83	-490.73	*****	*****	*****	*****
-63.25	-377.05	-488.57	*****	*****	*****	*****
-63.1	-375.39	-486.37	*****	*****	*****	*****
-59.8	-376.12	-487.41	*****	*****	*****	*****
-55	-378.96	-491.26	*****	*****	*****	*****



-9.4	-422.08	-548.07	*****	*****	*****	*****
-5.4	-428.37	-555.91	*****	*****	*****	*****
-1.8	-435.75	-565.07	*****	*****	*****	*****
-0.6	-438.39	-568.87	*****	*****	*****	*****
15.65	-487.98	-633.84	*****	*****	*****	*****
36.05	-541.29	-704.17	*****	*****	*****	*****
58.15	-598.25	-778.67	*****	*****	*****	*****
74.25	-633.42	-824.82	*****	*****	*****	*****
80.75	-648.01	-844	*****	*****	*****	*****
75.2	-649.13	-845.53	*****	*****	*****	*****
69.65	-645.93	-841.5	*****	*****	*****	*****
51.8	-633.56	-825.66	*****	*****	*****	*****
13.25	-598.67	-778.95	*****	*****	*****	*****
9.15	-593.53	-771.86	*****	*****	*****	*****
5.55	-587.02	-763.8	*****	*****	*****	*****
0.75	-577.79	-751.71	*****	*****	*****	*****
-9.9	-541.84	-705.7	*****	*****	*****	*****
-28.55	-488.32	-636.89	*****	*****	*****	*****
-46.65	-425.82	-552.31	*****	*****	*****	*****
-0.25	-478.03	-622.44	*****	*****	*****	*****
2.7	-491.83	-640.09	*****	*****	*****	*****
28.05	-550.89	-716.82	*****	*****	*****	*****
0.6	-515.52	-671.09	*****	*****	*****	*****
-6.35	-487.62	-635.64	*****	*****	*****	*****
-27.15	-455.01	-591.29	*****	*****	*****	*****
-0.6	-488.14	-635.92	*****	*****	*****	*****
9.3	-521.05	-678.32	*****	*****	*****	*****
0.65	-507.39	-660.52	*****	*****	*****	*****
-3.1	-488.44	-637.03	*****	*****	*****	*****
-8.35	-479.38	-624.66	*****	*****	*****	*****
-1.55	-488.14	-636.2	*****	*****	*****	*****
0.7	-499.39	-650.65	*****	*****	*****	*****
-0.05	-499.52	-650.93	*****	*****	*****	*****





*****	*****	*****	*****	*****	*****	0
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.038
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.048
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.054
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.05
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.056
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.046
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.01
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.026
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.034
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.032
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.036
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.04
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.044
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.036
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.002
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.006
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.006
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.032
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.056
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.106
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.178
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.22
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.232
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.228
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.204
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.162
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.122
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.068
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.056
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.048
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.002
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.026
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.036
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.054
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.066
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.066
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.062
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.062
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.054
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.042
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.028
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.008
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.02
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.024
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.118
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.22
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.254
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.242
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.22
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.176
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.12











*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.46
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.348
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.218
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.05
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.04
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.054
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.088
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.116
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.152
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.174
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.174
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.176
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.17
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.142
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.108
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.068
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.04
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.054
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.248
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.362
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.462
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.528
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.578
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.66
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.646
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.57
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.448
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.344
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.23
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.058
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.01
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.044
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.082
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.118
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.16
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.186
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.188
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.176
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.118
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.096
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.07
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.038
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.05
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.354
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.55
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.648
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.714
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.728
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.726
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.734
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.696
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.632

























[014] LTD-02 mm	[015] LTD-03 mm	[016] LTD-04 mm	[017] LTD-05 mm	[018] LTD-06 mm	[019] LTD-07 mm	[020] LTD-08 mm
-0.004	0	-0.004	-0.035	-0.004	-0.001	0
0.002	0.01	0	-0.02	-0.002	0	0
-0.012	0	0.02	-0.015	0.02	-0.002	-0.008
-0.008	0.01	0.066	0.08	0.068	0.005	-0.017
-0.008	0.01	0.04	0.04	0.038	0.006	-0.014
-0.006	-0.005	0	-0.025	-0.006	0	-0.007
0.006	-0.015	-0.03	-0.055	-0.032	-0.011	0.004
-0.002	-0.035	-0.074	-0.115	-0.074	-0.019	0.014
-0.008	-0.03	-0.048	-0.09	-0.048	-0.016	0.002
-0.014	-0.02	0.006	0.035	-0.016	0.004	0.044
-0.014	-0.005	0.026	0.02	0.024	-0.004	-0.014
-0.022	0	0.062	0.025	0.06	0.004	-0.022
-0.016	0.015	0.118	0.14	0.118	0.016	-0.031
-0.012	0.02	0.094	0.06	0.088	0.017	-0.028
-0.008	0.005	0.054	0.02	0.05	0.011	-0.021
-0.008	-0.015	0.006	-0.015	0.004	0	-0.012
-0.002	-0.02	-0.064	-0.06	-0.034	-0.012	0.001
0.004	-0.035	-0.06	-0.05	-0.06	-0.017	0.012
0	-0.055	-0.104	-0.095	-0.098	-0.025	0.023
0	-0.04	-0.082	-0.105	-0.078	-0.024	0.016
-0.004	-0.03	-0.048	-0.065	-0.046	-0.016	0.003
-0.022	-0.02	-0.018	-0.05	-0.018	-0.015	-0.006
-0.028	-0.01	0.022	-0.005	0.026	-0.007	-0.015
-0.022	0.01	0.074	0.05	0.072	0.002	-0.024
-0.026	0.01	0.116	0.12	0.116	0.012	-0.032
-0.024	-0.035	0.09	-0.06	0.088	0.003	0.011
-0.016	0.14	0.05	0.02	0.048	-0.012	-0.035
-0.016	-0.015	0	-0.04	-0.002	-0.004	-0.014
-0.008	-0.025	-0.04	-0.06	-0.042	-0.02	0
-0.006	-0.045	-0.08	-0.12	-0.08	-0.026	0.01
0.002	-0.05	-0.104	-0.085	-0.098	-0.03	0.022
-0.004	-0.04	-0.084	-0.08	-0.078	-0.03	0.014
-0.012	-0.03	-0.05	-0.035	-0.05	-0.021	-0.001
-0.018	-0.015	-0.008	-0.01	-0.004	-0.017	-0.011
-0.026	-0.01	0.034	0.03	0.032	-0.01	-0.019
-0.03	0	0.078	0.07	0.078	-0.002	-0.027
-0.034	0.01	0.116	0.1	0.114	0.008	-0.036
-0.024	0.02	0.2	0.24	0.16	0.021	-0.045
0.044	0.01	0.166	0.22	0.128	0.021	-0.042
0.06	-0.015	0.12	0.13	0.084	0.014	-0.035
0.076	-0.02	0.072	0.095	0.046	0.006	-0.026
0.066	-0.02	0.022	0.04	0.022	-0.003	-0.017
0.042	-0.035	-0.032	-0.04	0.012	-0.019	-0.001
0.022	-0.045	-0.072	-0.2	-0.058	-0.026	0.009
0.012	-0.05	-0.102	-0.085	-0.09	-0.031	0.019
-0.002	-0.065	-0.14	-0.12	-0.12	-0.038	0.03
-0.028	-0.08	-0.144	-0.165	-0.124	-0.041	0.029
-0.032	-0.055	-0.102	-0.075	-0.086	-0.034	0.018

-0.046	-0.045	-0.07	-0.04	-0.058	-0.026	0.003
-0.046	-0.03	-0.024	-0.02	-0.022	-0.025	-0.007
-0.022	-0.025	0.034	0.05	0.024	-0.015	-0.016
0.008	-0.015	0.092	0.115	0.07	-0.004	-0.025
0.032	-0.01	0.148	0.21	0.116	0.007	-0.034
0.068	0.005	0.196	0.245	0.16	0.019	-0.043
0.084	0	0.19	0.305	0.172	0.02	-0.044
0.094	-0.005	0.154	0.27	0.14	0.02	-0.041
0.102	-0.03	0.1	0.15	0.086	0.011	-0.034
0.082	-0.035	0.05	0.085	0.04	0.003	-0.025
-0.006	-0.135	0.006	-0.165	0.04	-0.012	-0.034
0.018	-0.045	-0.066	-0.02	-0.066	-0.021	0.023
0.012	-0.05	-0.086	-0.095	-0.084	-0.025	0.012
-0.008	-0.055	-0.134	-0.22	-0.114	-0.034	0.003
-0.014	-0.075	-0.156	-0.16	-0.148	-0.039	0.035
-0.028	-0.07	-0.138	-0.105	-0.13	-0.04	0.031
-0.048	-0.055	-0.11	-0.095	-0.102	-0.032	0.015
-0.048	-0.035	-0.076	-0.03	-0.07	-0.024	0.003
-0.036	-0.03	-0.032	0.025	-0.034	-0.024	-0.007
-0.026	-0.035	-0.014	0	-0.018	-0.021	-0.011
0.03	-0.015	0.092	0.165	0.08	-0.001	-0.028
0.054	-0.02	0.138	0.23	0.128	0.009	-0.038
0.13	-0.02	0.196	0.315	0.19	0.023	-0.051
0.154	-0.01	0.194	0.355	0.17	0.025	-0.049
0.156	-0.02	0.17	0.315	0.152	0.024	-0.049
0.176	-0.035	0.116	0.245	0.096	0.016	-0.04
0.136	-0.035	0.068	0.145	0.048	0.006	-0.032
0.082	0.12	0	0.055	-0.016	-0.026	-0.02
0.068	-0.04	-0.026	0.025	-0.044	-0.012	-0.015
0.02	-0.055	-0.1	-0.05	-0.108	-0.029	0.007
0.002	-0.07	-0.134	-0.095	-0.14	-0.035	0.018
-0.026	-0.09	-0.182	-0.15	-0.184	-0.046	0.036
-0.032	-0.085	-0.176	-0.14	-0.18	-0.046	0.031
-0.036	-0.08	-0.168	-0.135	-0.172	-0.047	0.027
-0.058	-0.065	-0.14	-0.145	-0.146	-0.038	0.009
-0.054	-0.045	-0.098	-0.07	-0.104	-0.028	-0.006
-0.024	-0.035	-0.008	0.01	-0.078	-0.026	-0.028
-0.01	-0.04	-0.024	0.02	-0.032	-0.023	-0.025
-0.008	-0.035	0.114	0.225	0.106	0.005	-0.05
0.168	0.05	0.188	0.37	0.18	0.019	-0.064
0.168	-0.035	0.184	0.335	0.176	0.019	-0.064
0.17	-0.03	0.182	0.33	0.17	0.019	-0.064
0.184	-0.035	0.158	0.285	0.15	0.019	-0.063
0.19	-0.03	0.148	0.25	0.11	0.015	-0.055
0.086	-0.04	0	0.075	-0.054	-0.01	-0.019
0.046	-0.05	-0.044	-0.02	-0.05	-0.018	-0.027
0.002	-0.06	-0.13	-0.1	-0.136	-0.036	0.006
-0.024	-0.085	-0.178	-0.15	-0.178	-0.047	0.026
-0.032	-0.09	-0.184	-0.18	-0.188	-0.049	0.027
-0.044	-0.09	-0.172	-0.18	-0.178	-0.049	0.023
-0.048	-0.06	-0.126	-0.09	-0.13	-0.04	0.008
-0.006	-0.03	-0.028	-0.005	-0.036	-0.025	-0.022

0	-0.035	-0.02	0.045	-0.028	-0.024	-0.024
0.122	-0.03	0.12	0.255	0.114	0.005	-0.046
0.176	-0.035	0.186	0.345	0.178	0.02	-0.058
0.19	-0.025	0.186	0.325	0.178	0.022	-0.058
0.194	-0.035	0.166	0.305	0.158	0.02	-0.055
0.21	-0.035	0.164	0.29	0.154	0.022	-0.054
0.184	-0.04	0.114	0.23	0.108	0.013	-0.046
0.08	-0.045	-0.006	0.07	-0.012	-0.01	-0.024
-0.004	-0.07	-0.134	-0.1	-0.134	-0.037	0.016
-0.028	-0.09	-0.176	-0.14	-0.182	-0.047	0.033
-0.024	-0.085	-0.18	-0.155	-0.184	-0.048	0.036
-0.03	-0.095	-0.184	-0.16	-0.184	-0.048	0.035
-0.032	-0.095	-0.18	-0.165	-0.184	-0.048	0.035
-0.046	-0.085	-0.168	-0.175	-0.172	-0.049	0.03
-0.052	-0.065	-0.132	-0.11	-0.134	-0.04	0.017
-0.004	-0.04	-0.024	0.05	-0.032	-0.024	-0.014
0	-0.03	-0.014	0.04	-0.022	0.016	0.022
0.002	-0.035	-0.008	0.015	-0.02	0.008	0.016
0.082	-0.03	0.088	0.2	0.078	0.019	0.003
0.17	-0.025	0.18	0.33	0.172	0.039	-0.017
0.252	-0.025	0.266	0.46	0.26	0.059	-0.035
0.312	0.03	0.35	0.57	0.344	0.076	-0.05
0.326	0.05	0.402	0.61	0.39	0.089	-0.059
0.342	0.05	0.4	0.64	0.388	0.09	-0.059
0.402	0.04	0.372	0.62	0.372	0.092	-0.057
0.372	0.03	0.336	0.525	0.332	0.087	-0.055
0.304	0.01	0.242	0.435	0.244	0.07	-0.04
0.236	0.005	0.158	0.295	0.152	0.051	-0.026
0.154	-0.02	0.058	0.125	0.058	0.031	-0.011
0.128	-0.025	0.02	0.075	0.022	0.024	-0.004
0.104	-0.025	-0.01	0.05	-0.012	0.013	0.005
0.048	-0.055	-0.092	-0.09	-0.092	-0.002	0.026
0.016	-0.08	-0.16	-0.16	-0.16	-0.017	0.048
-0.008	-0.105	-0.212	-0.2	-0.212	-0.027	0.068
-0.026	-0.13	-0.258	-0.26	-0.256	-0.041	0.099
-0.036	-0.145	-0.286	-0.315	-0.28	-0.045	0.117
-0.038	-0.14	-0.278	-0.3	-0.272	-0.045	0.12
-0.038	-0.135	-0.274	-0.275	-0.27	-0.044	0.12
-0.038	-0.135	-0.274	-0.26	-0.268	-0.044	0.12
-0.042	-0.12	-0.246	-0.215	-0.242	-0.043	0.116
-0.054	-0.09	-0.196	-0.17	-0.19	-0.03	0.093
-0.058	-0.06	-0.136	-0.14	-0.132	-0.01	0.062
-0.038	-0.045	-0.076	-0.065	-0.074	-0.002	0.042
0.008	-0.03	-0.026	0.04	-0.022	0.003	0.033
0.02	-0.035	-0.002	0.04	0	0.007	0.027
0.164	0.005	0.176	0.335	0.18	0.042	-0.005
0.302	0.045	0.362	0.615	0.364	0.082	-0.045
0.334	0.055	0.412	0.69	0.408	0.092	-0.052
0.35	0.045	0.388	0.61	0.384	0.092	-0.054
0.354	0.035	0.344	0.55	0.342	0.088	-0.052
0.28	0.015	0.252	0.43	0.248	0.07	-0.036
0.204	-0.005	0.156	0.265	0.15	0.048	-0.018



0.098	-0.02	0.014	0.095	0.006	0.019	0.01
0.006	-0.065	-0.136	-0.1	-0.132	-0.013	0.059
-0.054	-0.125	-0.252	-0.23	-0.248	-0.041	0.11
-0.064	-0.14	-0.274	-0.25	-0.268	-0.045	0.124
-0.072	-0.14	-0.276	-0.29	-0.274	-0.046	0.123
-0.082	-0.13	-0.266	-0.27	-0.258	-0.046	0.119
-0.07	-0.06	-0.134	-0.09	-0.128	-0.012	0.067
-0.002	-0.035	-0.026	0.01	-0.024	0.003	0.03
0.022	-0.02	0.006	0.09	0.004	0.009	0.027
0.146	0	0.166	0.285	0.17	0.04	-0.005
0.29	0.04	0.354	0.565	0.358	0.081	-0.044
0.334	0.06	0.41	0.665	0.41	0.093	-0.054
0.346	0.05	0.388	0.625	0.386	0.092	-0.053
0.356	0.045	0.36	0.6	0.36	0.089	-0.049
0.206	-0.005	0.164	0.29	0.16	0.048	-0.018
0.086	-0.03	0.008	0.045	0.004	0.016	0.012
0.002	-0.065	-0.128	-0.09	-0.132	-0.014	0.061
-0.054	-0.115	-0.25	-0.26	-0.246	-0.042	0.112
-0.068	-0.135	-0.278	-0.295	-0.274	-0.046	0.125
-0.08	-0.135	-0.274	-0.27	-0.27	-0.047	0.123
-0.09	-0.125	-0.256	-0.27	-0.252	-0.048	0.118
-0.074	-0.065	-0.138	-0.145	-0.136	-0.016	0.066
0.006	-0.025	-0.016	0.045	-0.014	0.005	0.029
0.186	0.015	0.218	0.39	0.222	0.049	-0.017
0.366	0.07	0.462	0.745	0.454	0.102	-0.067
0.424	0.095	0.59	0.905	0.576	0.125	-0.085
0.464	0.12	0.744	1.065	0.712	0.147	-0.1
0.488	0.13	0.828	1.17	0.786	0.16	-0.108
0.506	0.135	0.842	1.175	0.79	0.165	-0.11
0.518	0.125	0.822	1.13	0.768	0.166	-0.109
0.51	0.125	0.812	1.075	0.762	0.165	-0.109
0.494	0.13	0.79	1.08	0.71	0.163	-0.107
0.436	0.09	0.654	0.875	0.594	0.141	-0.096
0.366	0.075	0.534	0.71	0.486	0.12	-0.081
0.21	0.03	0.256	0.38	0.232	0.064	-0.038
0.1	-0.005	0.096	0.145	0.076	0.029	-0.006
0.074	-0.02	0.054	0.085	0.028	0.014	0.011
-0.008	-0.08	-0.132	-0.13	-0.14	-0.018	0.07
-0.078	-0.145	-0.286	-0.35	-0.29	-0.047	0.135
-0.092	-0.17	-0.34	-0.39	-0.34	-0.05	0.171
-0.1	-0.19	-0.388	-0.445	-0.386	-0.055	0.2
-0.104	-0.195	-0.414	-0.455	-0.41	-0.063	0.215
-0.126	-0.2	-0.412	-0.48	-0.408	-0.07	0.216
-0.126	-0.195	-0.408	-0.475	-0.402	-0.07	0.216
-0.118	-0.15	-0.336	-0.375	-0.332	-0.061	0.197
-0.12	-0.135	-0.292	-0.295	-0.29	-0.051	0.177
-0.088	-0.075	-0.144	-0.18	-0.14	-0.013	0.099
0	-0.035	-0.008	0.015	-0.014	0.004	0.052
0.03	-0.02	0.036	0.065	0.03	0.011	0.045
0.166	0.02	0.288	0.375	0.264	0.051	-0.003
0.326	0.08	0.568	0.795	0.532	0.104	-0.055
0.456	0.125	0.81	1.075	0.748	0.147	-0.096

0.488	0.135	0.87	1.175	0.806	0.157	-0.104
0.504	0.13	0.856	1.15	0.79	0.161	-0.105
0.502	0.12	0.822	1.1	0.754	0.158	-0.104
0.364	0.07	0.558	0.77	0.504	0.112	-0.078
0.206	0.015	0.266	0.39	0.236	0.053	-0.034
0.08	-0.02	0.062	0.09	0.038	0.014	0.007
-0.018	-0.08	-0.142	-0.125	-0.15	-0.02	0.079
-0.076	-0.14	-0.292	-0.35	-0.3	-0.049	0.152
-0.108	-0.185	-0.39	-0.44	-0.39	-0.072	0.205
-0.12	-0.19	-0.42	-0.455	-0.422	-0.088	0.217
-0.136	-0.2	-0.426	-0.49	-0.424	-0.091	0.215
-0.14	-0.18	-0.39	-0.41	-0.388	-0.091	0.204
-0.122	-0.135	-0.288	-0.335	-0.29	-0.07	0.16
-0.082	-0.075	-0.144	-0.135	-0.144	-0.036	0.088
0.012	-0.03	0.016	0.025	0.006	-0.012	0.034
0.02	-0.03	0.04	0.07	0.03	-0.009	0.029
0.164	0.015	0.302	0.405	0.268	0.033	-0.02
0.322	0.075	0.582	0.8	0.53	0.087	-0.072
0.444	0.115	0.814	1.075	0.744	0.131	-0.112
0.478	0.13	0.876	1.16	0.802	0.142	-0.12
0.492	0.14	0.876	1.13	0.792	0.145	-0.121
0.496	0.125	0.816	1.055	0.732	0.141	-0.117
0.362	0.065	0.57	0.745	0.504	0.096	-0.092
0.216	0.025	0.282	0.415	0.252	0.041	-0.048
0.088	-0.02	0.066	0.105	0.044	-0.002	-0.002
0.07	-0.025	0.046	0.1	0.018	-0.008	0.004
-0.014	-0.07	-0.14	-0.135	-0.152	-0.036	0.069
-0.082	-0.145	-0.298	-0.35	-0.306	-0.067	0.143
-0.112	-0.185	-0.394	-0.425	-0.4	-0.089	0.199
-0.12	-0.19	-0.416	-0.45	-0.422	-0.094	0.212
-0.124	-0.185	-0.412	-0.44	-0.412	-0.094	0.211
-0.14	-0.185	-0.394	-0.44	-0.396	-0.095	0.204
-0.108	-0.13	-0.286	-0.295	-0.29	-0.073	0.163
-0.076	-0.07	-0.14	-0.135	-0.146	-0.039	0.09
0.01	-0.035	0.022	0.04	0.012	-0.011	0.03
0.022	-0.03	0.044	0.09	0.03	-0.008	0.029
0.32	0.09	0.592	0.79	0.534	0.09	-0.073
0.482	0.14	0.888	1.155	0.81	0.145	-0.119
0.6	0.18	1.276	1.595	1.156	0.216	-0.15
0.658	0.215	1.442	1.785	1.324	0.261	-0.166
0.666	0.195	1.402	1.69	1.284	0.296	-0.173
0.63	0.175	1.268	1.575	1.152	0.281	-0.164
0.48	0.125	0.92	1.15	0.84	0.22	-0.133
0.332	0.075	0.6	0.735	0.54	0.154	-0.095
0.09	-0.01	0.128	0.095	0.1	0.054	-0.001
0.056	-0.03	0.064	0.015	0.038	0.039	0.018
-0.076	-0.145	-0.282	-0.38	-0.294	-0.041	0.145
-0.128	-0.195	-0.416	-0.535	-0.428	-0.082	0.208
-0.166	-0.25	-0.544	-0.695	-0.556	-0.113	0.275
-0.17	-0.275	-0.59	-0.675	-0.602	-0.123	0.305
-0.184	-0.275	-0.59	-0.685	-0.602	-0.13	0.323
-0.188	-0.25	-0.538	-0.625	-0.544	-0.128	0.307

-0.152	-0.2	-0.42	-0.465	-0.426	-0.1	0.251
-0.112	-0.135	-0.278	-0.31	-0.284	-0.069	0.175
0.016	-0.05	0.022	0.035	-0.012	-0.004	0.044
0.042	-0.035	0.074	0.1	0.032	0.005	0.033
0.302	0.065	0.646	0.815	0.566	0.12	-0.066
0.444	0.125	0.966	1.185	0.868	0.191	-0.111
0.574	0.17	1.296	1.595	1.182	0.257	-0.151
0.646	0.195	1.464	1.795	1.342	0.293	-0.166
0.666	0.19	1.416	1.74	1.294	0.296	-0.164
0.616	0.16	1.28	1.54	1.162	0.274	-0.159
0.47	0.11	0.934	1.13	0.85	0.211	-0.127
0.332	0.055	0.612	0.73	0.55	0.145	-0.088
0.092	-0.015	0.11	0.09	0.082	0.038	0.014
0.062	-0.04	0.058	0.015	0.032	0.024	0.028
-0.074	-0.15	-0.304	-0.4	-0.316	-0.055	0.162
-0.102	-0.2	-0.426	-0.53	-0.438	-0.088	0.235
-0.146	-0.255	-0.544	-0.64	-0.554	-0.121	0.299
-0.166	-0.275	-0.604	-0.73	-0.618	-0.135	0.33
-0.19	-0.28	-0.594	-0.715	-0.606	-0.138	0.329
-0.18	-0.245	-0.528	-0.6	-0.542	-0.131	0.31
-0.15	-0.195	-0.408	-0.46	-0.42	-0.103	0.248
-0.112	-0.14	-0.28	-0.31	-0.29	-0.075	0.175
0.018	-0.05	0.034	0.05	0	-0.002	0.037
0.026	-0.045	0.058	0.04	0.022	0.002	0.027
0.292	0.065	0.652	0.82	0.572	0.12	-0.078
0.432	0.115	0.968	1.205	0.872	0.188	-0.122
0.564	0.165	1.302	1.6	1.188	0.257	-0.16
0.638	0.19	1.46	1.78	1.34	0.291	-0.178
0.646	0.18	1.434	1.735	1.312	0.294	-0.181
0.65	0.17	1.386	1.67	1.268	0.291	-0.179
0.608	0.155	1.27	1.535	1.164	0.273	-0.171
0.454	0.1	0.91	1.085	0.83	0.205	-0.138
0.338	0.065	0.612	0.715	0.554	0.143	-0.099
0.092	-0.025	0.102	0.1	0.076	0.032	0.006
0.07	-0.04	0.058	0.055	0.038	0.021	0.016
-0.062	-0.14	-0.298	-0.385	-0.314	-0.058	0.159
-0.106	-0.205	-0.434	-0.525	-0.446	-0.093	0.23
-0.142	-0.26	-0.548	-0.63	-0.56	-0.125	0.299
-0.168	-0.29	-0.608	-0.72	-0.624	-0.14	0.327
-0.168	-0.275	-0.596	-0.69	-0.608	-0.14	0.33
-0.186	-0.26	-0.55	-0.625	-0.56	-0.138	0.311
-0.146	-0.195	-0.414	-0.465	-0.422	-0.107	0.246
-0.112	-0.135	-0.282	-0.31	-0.292	-0.075	0.17
0.026	-0.04	0.052	0.075	0.016	-0.001	0.028
0.026	-0.045	0.062	0.05	0.028	0.002	0.022
0.124	-0.005	0.284	0.36	0.234	0.04	-0.017
0.236	0.04	0.528	0.665	0.46	0.093	-0.061
0.264	0.055	0.59	0.735	0.518	0.11	-0.069
0.278	0.03	0.498	0.61	0.43	0.098	-0.064
0.166	-0.01	0.25	0.305	0.198	0.048	-0.028
0.078	-0.025	0.058	0.095	0.03	0.009	0.009
-0.008	-0.07	-0.116	-0.135	-0.136	-0.027	0.063

-0.05	-0.12	-0.246	-0.265	-0.262	-0.059	0.128
-0.064	-0.135	-0.286	-0.32	-0.3	-0.067	0.148
-0.066	-0.14	-0.288	-0.345	-0.304	-0.068	0.149
-0.08	-0.12	-0.244	-0.285	-0.258	-0.063	0.132
-0.07	-0.075	-0.114	-0.155	-0.13	-0.026	0.072
0.008	-0.045	0.032	0.055	0.01	0.005	0.03
0.118	-0.01	0.278	0.325	0.226	0.048	-0.014
0.22	0.035	0.506	0.6	0.438	0.095	-0.057
0.258	0.055	0.58	0.735	0.51	0.111	-0.066
0.262	0.02	0.462	0.56	0.396	0.096	-0.058
0.172	0.005	0.252	0.325	0.2	0.053	-0.024
0.076	-0.045	0.05	0.075	0.024	0.01	0.008
-0.002	-0.065	-0.112	-0.11	-0.13	-0.024	0.062
-0.044	-0.11	-0.242	-0.27	-0.258	-0.057	0.127
-0.054	-0.12	-0.268	-0.3	-0.286	-0.063	0.145
-0.074	-0.125	-0.246	-0.285	-0.26	-0.065	0.132
-0.056	-0.065	-0.096	-0.095	-0.112	-0.025	0.07
0.004	-0.04	0.026	0.015	0.002	0.002	0.029
0.278	0.07	0.658	0.805	0.58	0.162	-0.037
0.416	0.115	0.978	1.17	0.882	0.232	-0.08
0.556	0.17	1.314	1.565	1.198	0.299	-0.12
0.69	0.215	1.61	1.955	1.492	0.373	-0.149
0.794	0.245	1.92	2.32	1.832	0.457	-0.169
0.804	0.235	1.89	2.245	1.806	0.459	-0.169
1.826	0.245	1.8	2.075	1.718	0.448	-0.163
1.79	0.21	1.662	1.92	1.586	0.422	-0.152
1.66	0.165	1.33	1.51	1.266	0.355	-0.121
1.53	0.11	0.984	1.12	0.936	0.283	-0.086
1.396	0.05	0.654	0.7	0.622	0.212	-0.036
1.2	-0.02	0.198	0.205	0.196	0.106	0.054
1.154	-0.04	0.1	0.06	0.102	0.087	0.079
1.018	-0.145	-0.276	-0.36	-0.282	-0.007	0.206
0.988	-0.195	-0.406	-0.47	-0.414	-0.046	0.277
0.946	-0.255	-0.536	-0.64	-0.542	-0.08	0.344
0.912	-0.305	-0.646	-0.755	-0.66	-0.111	0.407
0.89	-0.35	-0.776	-0.91	-0.786	-0.123	0.505
0.884	-0.355	-0.78	-0.89	-0.788	-0.127	0.622
0.862	-0.31	-0.71	-0.84	-0.718	-0.125	0.592
0.86	-0.31	-0.692	-0.82	-0.7	-0.123	0.58
0.884	-0.255	-0.566	-0.67	-0.57	-0.096	0.497
0.924	-0.195	-0.428	-0.47	-0.428	-0.066	0.407
0.96	-0.135	-0.28	-0.31	-0.284	-0.029	0.299
1.082	-0.07	-0.002	0.035	-0.02	0.045	0.157
1.118	-0.05	0.082	0.15	0.062	0.061	0.135
1.35	0.05	0.698	0.85	0.634	0.185	0.015
1.476	0.1	1.02	1.225	0.946	0.259	-0.037
1.608	0.15	1.362	1.66	1.28	0.336	-0.08
1.738	0.195	1.696	2.05	1.612	0.413	-0.117
1.84	0.24	1.962	2.36	1.87	0.48	-0.146
1.856	0.225	1.958	2.31	1.856	0.486	-0.149
1.858	0.205	1.872	2.195	1.776	0.471	-0.144
1.788	0.175	1.68	1.99	1.612	0.437	-0.128

1.664	0.13	1.352	1.56	1.292	0.368	-0.099
1.528	0.08	1.002	1.19	0.954	0.292	-0.058
1.398	0.03	0.674	0.76	0.64	0.218	-0.007
1.192	-0.045	0.174	0.17	0.172	0.102	0.1
1.164	-0.05	0.112	0.14	0.112	0.085	0.124
1.02	-0.145	-0.292	-0.375	-0.296	-0.01	0.288
0.986	-0.2	-0.438	-0.51	-0.44	-0.043	0.381
0.952	-0.25	-0.558	-0.635	-0.562	-0.07	0.466
0.92	-0.31	-0.68	-0.795	-0.686	-0.097	0.554
0.886	-0.355	-0.792	-0.905	-0.796	-0.115	0.627
0.874	-0.345	-0.774	-0.87	-0.78	-0.116	0.63
0.864	-0.325	-0.742	-0.865	-0.746	-0.116	0.62
0.862	-0.305	-0.682	-0.76	-0.686	-0.109	0.587
0.884	-0.255	-0.566	-0.665	-0.566	-0.085	0.5
0.914	-0.205	-0.446	-0.52	-0.444	-0.059	0.409
0.956	-0.14	-0.292	-0.335	-0.296	-0.026	0.307
1.092	-0.065	0.02	0.06	0.006	0.057	0.143
1.112	-0.06	0.078	0.105	0.058	0.067	0.128
1.342	0.035	0.696	0.835	0.638	0.191	0.007
1.476	0.095	1.04	1.26	0.968	0.273	-0.044
1.596	0.14	1.36	1.635	1.284	0.346	-0.082
1.68	0.165	1.576	1.865	1.496	0.394	-0.107
1.732	0.19	1.708	2.07	1.626	0.425	-0.118
1.832	0.225	1.968	2.35	1.884	0.487	-0.148
1.862	0.215	1.91	2.295	1.816	0.484	-0.146
1.786	0.18	1.696	2.035	1.63	0.445	-0.129
1.65	0.125	1.342	1.565	1.284	0.371	-0.096
1.526	0.08	1.01	1.205	0.964	0.295	-0.058
1.398	0.035	0.678	0.805	0.642	0.217	-0.001
1.188	-0.045	0.162	0.215	0.162	0.094	0.109
1.09	-0.055	0.074	0.075	0.078	0.068	0.124
1.014	-0.14	-0.292	-0.33	-0.29	-0.009	0.297
0.978	-0.2	-0.44	-0.49	-0.44	-0.041	0.39
0.938	-0.255	-0.572	-0.645	-0.576	-0.068	0.486
0.898	-0.32	-0.7	-0.81	-0.702	-0.095	0.571
0.864	-0.365	-0.806	-0.945	-0.812	-0.112	0.637
0.854	-0.35	-0.792	-0.92	-0.796	-0.116	0.643
0.85	-0.305	-0.694	-0.76	-0.696	-0.108	0.601
0.898	-0.23	-0.518	-0.555	-0.516	-0.074	0.475
0.922	-0.195	-0.43	-0.455	-0.428	-0.056	0.412
0.956	-0.145	-0.29	-0.325	-0.292	-0.026	0.304
1.096	-0.065	0.026	0.08	0.014	0.062	0.139
1.11	-0.065	0.07	0.105	0.058	0.069	0.127
1.468	0.09	1.028	1.27	0.962	0.266	-0.051
1.722	0.18	1.7	2.01	1.618	0.416	-0.124
1.832	0.225	1.98	2.385	1.892	0.484	-0.154
1.926	0.24	2.408	2.88	2.262	0.536	-0.174
2.19	0.275	2.872	3.44	2.696	0.582	-0.188
2.506	0.325	3.44	4.035	3.178	0.622	-0.198
2.518	0.345	3.482	4.08	3.198	0.628	-0.197
2.526	0.34	3.436	4.035	3.158	0.631	-0.197
2.456	0.315	3.248	3.805	2.994	0.597	-0.183

2.342	0.275	2.968	3.465	2.726	0.537	-0.16
2.206	0.225	2.588	3.005	2.358	0.461	-0.126
2.084	0.18	2.234	2.61	2.02	0.39	-0.089
1.83	0.09	1.488	1.73	1.322	0.229	0.006
1.652	0.03	1.014	1.21	0.87	0.126	0.098
1.436	-0.04	0.524	0.61	0.436	0.059	0.195
1.042	-0.145	-0.336	-0.405	-0.336	-0.035	0.408
0.946	-0.275	-0.648	-0.725	-0.644	-0.088	0.572
0.902	-0.32	-0.786	-0.885	-0.79	-0.117	0.655
0.876	-0.365	-0.92	-1.055	-0.922	-0.135	0.7
0.86	-0.405	-1.062	-1.2	-1.072	-0.145	0.755
0.848	-0.435	-1.212	-1.37	-1.228	-0.148	0.794
0.832	-0.43	-1.222	-1.375	-1.232	-0.16	0.788
0.822	-0.42	-1.204	-1.36	-1.216	-0.161	0.781
0.82	-0.39	-1.138	-1.29	-1.152	-0.162	0.743
0.836	-0.35	-1.022	-1.18	-1.03	-0.147	0.67
0.87	-0.295	-0.888	-0.98	-0.898	-0.125	0.587
0.9	-0.25	-0.766	-0.835	-0.772	-0.103	0.501
1.012	-0.14	-0.494	-0.515	-0.49	-0.049	0.3
1.202	-0.065	-0.1	-0.045	-0.12	0.038	0.136
1.306	-0.02	0.214	0.355	0.194	0.082	0.081
1.622	0.105	1.26	1.5	1.16	0.234	-0.055
2.05	0.24	2.468	2.9	2.294	0.448	-0.161
2.332	0.32	3.152	3.735	2.914	0.562	-0.202
2.508	0.375	3.602	4.205	3.308	0.621	-0.221
2.536	0.38	3.634	4.195	3.324	0.624	-0.222
2.53	0.375	3.594	4.17	3.278	0.62	-0.218
2.528	0.37	3.584	4.15	3.278	0.617	-0.218
2.47	0.345	3.428	3.975	3.136	0.591	-0.206
2.438	0.335	3.356	3.89	3.07	0.574	-0.2
2.202	0.255	2.714	3.115	2.454	0.447	-0.147
1.838	0.125	1.59	1.88	1.406	0.225	-0.022
1.63	0.055	0.94	1.14	0.796	0.106	0.073
1.48	-0.005	0.57	0.7	0.466	0.048	0.146
1.108	-0.115	-0.362	-0.37	-0.364	-0.029	0.349
0.95	-0.295	-0.878	-1.005	-0.878	-0.092	0.582
0.89	-0.39	-1.132	-1.28	-1.14	-0.127	0.718
0.852	-0.435	-1.268	-1.44	-1.282	-0.146	0.767
0.842	-0.425	-1.252	-1.39	-1.262	-0.157	0.772
0.826	-0.38	-1.154	-1.29	-1.164	-0.158	0.724
0.88	-0.28	-0.9	-1.015	-0.906	-0.12	0.559
1.028	-0.13	-0.496	-0.495	-0.486	-0.053	0.283
1.25	-0.035	0.022	0.14	0.008	0.053	0.108
1.312	-0.01	0.244	0.345	0.22	0.081	0.07
1.63	0.115	1.326	1.6	1.232	0.239	-0.059
2.026	0.255	2.478	2.93	2.3	0.448	-0.151
2.348	0.345	3.284	3.83	3.024	0.582	-0.202
2.482	0.385	3.626	4.21	3.32	0.627	-0.22
2.528	0.385	3.642	4.22	3.312	0.635	-0.218
2.496	0.37	3.544	4.095	3.23	0.617	-0.212
2.446	0.345	3.416	3.935	3.112	0.592	-0.201
2.204	0.255	2.744	3.12	2.474	0.458	-0.149

1.83	0.125	1.576	1.82	1.388	0.226	-0.021
1.628	0.05	0.914	1.08	0.77	0.108	0.071
1.504	0.01	0.566	0.695	0.46	0.056	0.145
1.114	-0.105	-0.388	-0.385	-0.388	-0.017	0.348
0.958	-0.285	-0.892	-1.015	-0.896	-0.081	0.575
0.898	-0.385	-1.16	-1.315	-1.168	-0.113	0.709
0.854	-0.43	-1.296	-1.49	-1.306	-0.138	0.77
0.852	-0.425	-1.27	-1.42	-1.28	-0.146	0.777
0.826	-0.4	-1.232	-1.415	-1.24	-0.151	0.75
0.832	-0.37	-1.168	-1.325	-1.174	-0.15	0.725
0.878	-0.28	-0.932	-1.03	-0.934	-0.113	0.571
1.036	-0.12	-0.5	-0.49	-0.49	-0.043	0.284
1.258	-0.03	0.014	0.095	-0.006	0.058	0.104
1.318	-0.005	0.256	0.38	0.236	0.08	0.06
1.39	0.02	0.588	0.715	0.54	0.116	0.024
1.474	0.055	0.864	1.04	0.794	0.155	-0.012
1.516	0.07	0.974	1.185	0.896	0.177	-0.024
1.536	0.045	0.89	1.085	0.816	0.169	-0.022
1.496	0.03	0.78	0.925	0.71	0.15	-0.014
1.436	0.01	0.582	0.73	0.532	0.12	0.006
1.362	-0.01	0.28	0.385	0.248	0.076	0.04
1.288	-0.04	0.03	0.105	0.016	0.036	0.096
1.206	-0.065	-0.194	-0.17	-0.196	0.01	0.151
1.186	-0.08	-0.24	-0.24	-0.234	0.007	0.165
1.158	-0.065	-0.202	-0.19	-0.202	0.005	0.159
1.228	-0.025	0.03	0.1	0.022	0.047	0.102
1.266	-0.01	0.146	0.23	0.122	0.064	0.075
1.298	0	0.26	0.36	0.232	0.08	0.057
1.378	0.025	0.586	0.75	0.538	0.118	0.024
1.47	0.055	0.866	1.03	0.794	0.161	-0.015
1.488	0.065	0.93	1.12	0.856	0.173	-0.024
1.516	0.05	0.854	0.97	0.772	0.167	-0.021
1.432	0.015	0.57	0.7	0.518	0.121	0.007
1.35	-0.005	0.204	0.27	0.178	0.075	0.053
1.29	-0.03	0.022	0.085	0.008	0.04	0.102
1.218	-0.065	-0.19	-0.16	-0.192	0.015	0.154
1.188	-0.08	-0.24	-0.21	-0.24	0.008	0.171
1.17	-0.06	-0.198	-0.155	-0.2	0.008	0.166
1.22	-0.03	0.018	0.06	0.016	0.048	0.107
1.26	-0.015	0.14	0.195	0.114	0.063	0.076
1.27	0.005	0.49	0.2	0.108	0.064	0.092
1.266	-0.005	0.506	0.245	0.122	0.093	0.115
1.298	0.005	0.636	0.39	0.256	0.102	0.097
1.642	0.14	1.618	1.555	1.148	0.319	-0.037
1.948	0.245	2.348	2.385	1.79	0.475	-0.113
2.11	0.3	2.776	2.905	2.158	0.556	-0.139
2.158	0.285	2.764	2.865	2.138	0.556	-0.141
2.074	0.225	2.44	2.475	1.854	0.485	-0.112
1.8	0.13	1.822	1.7	1.302	0.323	-0.028
1.504	0.035	0.964	0.74	0.508	0.153	0.105
1.49	0.02	0.934	0.67	0.482	0.147	0.107
1.444	0.015	0.8	0.56	0.362	0.119	0.14

1.09	-0.125	-0.024	-0.43	-0.386	0.027	0.384
0.972	-0.25	-0.388	-0.84	-0.754	-0.03	0.566
0.94	-0.31	-0.548	-1.01	-0.916	-0.061	0.646
0.928	-0.3	-0.532	-0.97	-0.894	-0.061	0.644
0.902	-0.24	-0.42	-0.865	-0.782	-0.051	0.582
0.996	-0.12	-0.09	-0.455	-0.45	0.002	0.369
1.29	-0.01	0.608	0.37	0.202	0.107	0.123
1.314	0.005	0.694	0.5	0.28	0.114	0.107
1.654	0.135	1.688	1.62	1.186	0.308	-0.036
1.946	0.24	2.366	2.405	1.81	0.475	-0.111
2.102	0.285	2.766	2.84	2.158	0.553	-0.143
2.136	0.275	2.726	2.79	2.112	0.552	-0.14
2.068	0.225	2.426	2.445	1.844	0.491	-0.114
1.794	0.13	1.806	1.68	1.286	0.325	-0.028
1.488	0.035	0.92	0.7	0.474	0.144	0.105
1.426	0.01	0.756	0.465	0.322	0.115	0.145
1.086	-0.125	-0.054	-0.48	-0.41	0.027	0.379
0.972	-0.24	-0.398	-0.885	-0.76	-0.027	0.573
0.932	-0.305	-0.552	-1.045	-0.918	-0.058	0.651
0.92	-0.3	-0.548	-1.07	-0.916	-0.058	0.646
0.894	-0.245	-0.416	-0.88	-0.778	-0.048	0.579
1.002	-0.115	-0.09	-0.51	-0.448	0	0.37
1.274	-0.005	0.558	0.3	0.148	0.097	0.135
1.306	0.005	0.688	0.405	0.27	0.111	0.107
1.524	0.085	1.388	1.225	0.906	0.226	0.005
1.79	0.19	2.02	1.975	1.484	0.387	-0.075
2.106	0.29	2.774	2.9	2.17	0.553	-0.143
2.472	0.395	3.714	3.935	2.976	0.696	-0.195
2.976	0.73	4.866	5.5	3.882	0.846	-0.214
3.51	1.07	5.7	6.5	4.378	1.021	-0.201
3.602	1.075	5.684	6.49	4.33	1.026	-0.19
3.594	1.075	5.662	6.455	4.312	1.02	-0.191
3.388	1.015	5.246	5.91	3.936	0.917	-0.153
3.312	0.975	5.02	5.675	3.744	0.868	-0.136
3.036	0.89	4.47	5	3.242	0.69	-0.078
2.972	0.845	4.256	4.77	3.044	0.638	-0.055
2.68	0.735	3.464	3.85	2.37	0.415	0.034
2.44	0.625	2.748	3.05	1.744	0.256	0.133
2.192	0.495	2.12	2.3	1.222	0.154	0.234
1.886	0.345	1.44	1.44	0.676	0.106	0.339
1.508	0.17	0.712	0.495	0.104	0.071	0.444
1.172	-0.015	0.078	-0.29	-0.384	0.03	0.548
1.036	-0.06	-0.064	-0.475	-0.488	0.007	0.556
1.306	0.07	0.44	0.145	-0.012	0.045	0.364
1.338	0.045	0.382	0.105	-0.07	0.059	0.349
1.086	-0.065	-0.056	-0.45	-0.476	0.019	0.533
0.95	-0.215	-0.458	-0.97	-0.858	-0.036	0.69
0.882	-0.345	-0.79	-1.355	-1.2	-0.079	0.815
0.83	-0.43	-1.076	-1.71	-1.502	-0.105	0.861
0.794	-0.515	-1.408	-2.125	-1.848	-0.119	0.914
0.764	-0.475	-1.398	-2.125	-1.848	-0.134	0.861
0.81	-0.38	-1.164	-1.815	-1.6	-0.094	0.69



0.88	-0.265	-0.892	-1.52	-1.308	-0.041	0.491
1.084	-0.14	-0.602	-1.125	-1	0.016	0.307
1.228	-0.05	-0.096	-0.46	-0.454	0.098	0.157
1.37	0.01	0.702	0.395	0.256	0.172	0.063
1.56	0.105	1.344	1.155	0.812	0.278	0.009
2.068	0.35	2.598	2.64	1.874	0.486	-0.08
2.766	0.685	4.036	4.39	3.002	0.707	-0.15
3.18	0.87	4.886	5.44	3.672	0.828	-0.178
3.686	1.13	5.858	6.615	4.416	0.939	-0.202
3.718	1.15	5.878	6.64	4.418	0.936	-0.201
3.72	1.125	5.776	6.52	4.32	0.919	-0.196
3.47	1.025	5.182	5.77	3.798	0.777	-0.148
3.172	0.91	4.52	5.02	3.198	0.576	-0.077
2.634	0.715	3.066	3.445	1.952	0.229	0.077
2.582	0.69	2.872	3.225	1.79	0.196	0.097
2.174	0.485	1.632	1.815	0.822	0.083	0.27
1.52	0.165	0.23	0.09	-0.314	0.019	0.463
1.014	-0.185	-0.724	-1.3	-1.164	-0.048	0.669
0.93	-0.335	-1.086	-1.735	-1.53	-0.125	0.776
0.868	-0.46	-1.396	-2.12	-1.848	-0.107	0.887
0.852	-0.45	-1.384	-2.08	-1.834	-0.128	0.884
0.828	-0.33	-1.158	-1.825	-1.6	-0.114	0.734
0.91	-0.205	-0.864	-1.435	-1.29	-0.066	0.539
1.314	0.005	0.06	-0.265	-0.308	0.058	0.168
1.358	0.015	0.304	-0.005	-0.09	0.095	0.127
1.588	0.14	1.486	1.295	0.906	0.241	0.02
2.104	0.39	2.724	2.755	1.952	0.453	-0.061
2.81	0.725	4.132	4.44	3.064	0.675	-0.131
3.232	0.915	4.962	5.485	3.72	0.805	-0.163
3.714	1.13	5.862	6.565	4.418	0.921	-0.192
3.758	1.13	5.852	6.55	4.394	0.918	-0.19
3.736	1.12	5.784	6.495	4.32	0.906	-0.182
3.492	1.03	5.194	5.755	3.812	0.76	-0.135
3.212	0.915	4.556	5.035	3.232	0.565	-0.066
2.922	0.81	3.874	4.275	2.646	0.372	0.005
2.628	0.715	2.97	3.295	1.868	0.196	0.088
2.61	0.7	2.908	3.255	1.82	0.189	0.094
2.21	0.51	1.612	1.865	0.816	0.065	0.277
1.572	0.19	0.2	0.115	-0.344	0.01	0.477
1.028	-0.17	-0.742	-1.26	-1.186	-0.048	0.674
0.948	-0.31	-1.076	-1.67	-1.52	-0.121	0.794
0.88	-0.43	-1.394	-2.075	-1.846	-0.098	0.91
0.866	-0.425	-1.388	-2.055	-1.84	-0.124	0.907
0.838	-0.315	-1.168	-1.825	-1.61	-0.125	0.746
0.936	-0.18	-0.86	-1.41	-1.284	-0.076	0.546
1.15	-0.055	-0.546	-1	-0.944	-0.031	0.362
1.338	0.025	0.06	-0.255	-0.306	0.036	0.182
1.608	0.155	1.544	1.34	0.948	0.242	0.022
1.696	0.195	1.798	1.585	1.17	0.284	0.001
1.786	0.24	2.044	1.88	1.382	0.326	-0.018
1.808	0.255	2.1	1.955	1.43	0.341	-0.02
1.856	0.235	2.042	1.905	1.374	0.333	-0.015

1.792	0.185	1.796	1.62	1.156	0.278	0.009
1.692	0.15	1.536	1.32	0.92	0.218	0.036
1.602	0.12	1.24	0.93	0.652	0.167	0.071
1.548	0.11	0.82	0.525	0.298	0.115	0.102
1.504	0.095	0.502	0.24	0.062	0.064	0.144
1.474	0.125	0.864	0.585	0.35	0.121	0.094
1.52	0.145	1.252	1.03	0.678	0.161	0.071
1.606	0.17	1.538	1.315	0.924	0.21	0.038
1.698	0.205	1.798	1.595	1.154	0.263	0.008
1.794	0.24	2.034	1.9	1.374	0.325	-0.015
1.904	0.29	2.272	2.19	1.582	0.38	-0.034
2.01	0.34	2.522	2.485	1.792	0.424	-0.048
1.998	0.285	2.278	2.18	1.566	0.371	-0.028
1.9	0.24	2.04	1.89	1.358	0.308	-0.006
1.796	0.205	1.794	1.605	1.14	0.25	0.027
1.702	0.18	1.48	1.28	0.852	0.186	0.067
1.638	0.155	1.134	0.925	0.552	0.145	0.097
1.592	0.15	0.706	0.53	0.234	0.075	0.144
1.544	0.13	0.478	0.29	0.034	0.059	0.177
1.476	0.095	0.202	0.02	-0.214	0.039	0.231
1.47	0.14	0.46	0.315	0.032	0.047	0.185
1.522	0.165	0.794	0.65	0.312	0.1	0.121
1.618	0.185	1.484	1.295	0.866	0.172	0.064
1.86	0.28	2.166	2.075	1.474	0.327	-0.008
2.118	0.395	2.756	2.765	1.982	0.467	-0.056
2.188	0.43	2.912	2.95	2.106	0.491	-0.062
2.222	0.39	2.762	2.76	1.962	0.457	-0.05
1.962	0.285	2.174	2.05	1.448	0.306	0.014
1.712	0.21	1.224	1.04	0.616	0.144	0.106
1.624	0.16	0.598	0.44	0.124	0.059	0.189
1.432	0.085	-0.012	-0.21	-0.436	0.035	0.34
1.386	0.065	-0.148	-0.38	-0.568	0.029	0.383
1.332	0.09	-0.046	-0.28	-0.466	0.027	0.357
1.532	0.17	0.588	0.44	0.126	0.052	0.187
1.576	0.195	0.966	0.86	0.44	0.116	0.119
1.624	0.22	1.472	1.35	0.848	0.153	0.098
1.976	0.35	2.448	2.385	1.696	0.384	-0.005
2.256	0.48	3.062	3.16	2.23	0.548	-0.045
2.434	0.57	3.412	3.57	2.502	0.609	-0.06
2.512	0.54	3.332	3.455	2.418	0.587	-0.053
2.416	0.49	3.086	3.18	2.202	0.523	-0.031
2.156	0.385	2.506	2.485	1.702	0.361	0.04
1.872	0.3	1.502	1.435	0.832	0.18	0.13
1.852	0.285	1.278	1.245	0.664	0.136	0.157
1.596	0.16	0.312	0.16	-0.17	0.073	0.339
1.316	0.03	-0.266	-0.575	-0.698	0.048	0.492
1.202	-0.025	-0.46	-0.82	-0.878	0.026	0.552
1.164	0	-0.426	-0.77	-0.84	0.026	0.536
1.224	0.05	-0.29	-0.58	-0.696	0.028	0.48
1.448	0.145	0.242	0.04	-0.178	0.047	0.303
1.598	0.21	1.094	0.95	0.524	0.134	0.13
1.624	0.22	1.44	1.335	0.82	0.156	0.106

1.842	0.305	2.12	2.055	1.406	0.294	0.038
2.102	0.42	2.732	2.745	1.936	0.453	-0.018
2.422	0.565	3.384	3.53	2.478	0.6	-0.06
2.802	0.74	4.134	4.42	3.074	0.721	-0.095
3.222	0.93	4.964	5.435	3.74	0.847	-0.13
3.724	1.15	5.898	6.59	4.454	0.97	-0.159
3.776	1.16	5.91	6.59	4.468	0.967	-0.159
3.52	1.04	5.22	5.755	3.842	0.797	-0.102
3.228	0.925	4.574	5.035	3.256	0.598	-0.029
2.94	0.82	3.902	4.295	2.682	0.4	0.035
2.69	0.74	3.1	3.45	1.992	0.25	0.108
2.644	0.71	2.896	3.205	1.816	0.21	0.123
2.534	0.65	2.316	2.675	1.398	0.121	0.191
2.272	0.525	1.582	1.88	0.81	0.102	0.316
1.96	0.385	0.876	1.025	0.236	0.075	0.423
1.62	0.215	0.192	0.15	-0.346	0.051	0.521
1.274	0.01	-0.376	-0.7	-0.834	0.024	0.617
1.064	-0.145	-0.746	-1.23	-1.18	0	0.728
0.964	-0.29	-1.072	-1.66	-1.51	-0.03	0.846
0.896	-0.41	-1.374	-2.04	-1.83	-0.067	0.957
0.878	-0.41	-1.382	-2.06	-1.834	-0.097	0.95
0.854	-0.29	-1.152	-1.805	-1.594	-0.099	0.79
0.946	-0.165	-0.86	-1.405	-1.28	-0.047	0.589
1.176	-0.035	-0.53	-0.925	-0.918	0.003	0.394
1.352	0.04	0.084	-0.215	-0.276	0.065	0.204
1.378	0.05	0.274	-0.035	-0.11	0.105	0.157
1.452	0.065	0.812	0.48	0.32	0.159	0.116
1.47	0.06	0.626	0.335	0.158	0.124	0.127
1.626	0.165	1.594	1.365	0.986	0.254	0.043
2.438	0.565	3.44	3.555	2.52	0.572	-0.067
3.258	0.93	4.992	5.455	3.758	0.816	-0.135
3.746	1.15	5.91	6.595	4.462	0.937	-0.166
4.31	1.37	6.844	7.725	5.136	1.022	-0.183
4.9	1.445	7.598	9.125	5.762	1.083	-0.191
5.49	1.65	8.462	10.465	6.41	1.147	-0.197
5.554	1.655	8.488	10.53	6.416	1.139	-0.195
5.53	1.635	8.412	10.43	6.322	1.122	-0.189
5.448	1.605	8.21	10.21	6.162	1.076	-0.175
5.224	1.53	7.702	9.605	5.724	0.945	-0.127
4.948	1.43	7.052	8.87	5.168	0.744	-0.074
4.622	1.325	6.296	8.005	4.538	0.509	-0.01
4.626	1.325	6.294	8.01	4.53	0.508	-0.009
4.324	1.235	5.508	7.145	3.874	0.33	0.066
3.952	1.03	4.198	5.815	2.902	0.113	0.189
3.866	0.995	3.894	5.49	2.69	0.102	0.219
2.924	0.655	1.638	2.77	0.96	0.034	0.48
1.612	0.07	-0.35	-0.285	-0.85	-0.027	0.72
1.146	-0.195	-0.912	-1.195	-1.37	-0.082	0.829
0.988	-0.335	-1.252	-1.68	-1.71	-0.061	0.915
0.912	-0.465	-1.554	-2.07	-2.026	-0.078	0.979
0.844	-0.59	-1.838	-2.425	-2.334	-0.093	1.023
0.79	-0.685	-2.082	-2.805	-2.614	-0.108	1.054

0.788	-0.7	-2.128	-2.825	-2.672	-0.124	1.052
0.78	-0.685	-2.116	-2.825	-2.66	-0.145	1.045
0.754	-0.655	-2.074	-2.835	-2.618	-0.171	1.005
0.758	-0.555	-1.87	-2.55	-2.404	-0.129	0.882
0.83	-0.425	-1.572	-2.19	-2.094	-0.083	0.681
0.97	-0.26	-1.242	-1.81	-1.734	-0.034	0.484
1.146	-0.125	-0.784	-1.225	-1.208	0.015	0.306
1.262	-0.095	-0.198	-0.56	-0.586	0.068	0.18
1.418	-0.085	0.772	0.45	0.2	0.157	0.1
1.988	0.17	2.686	2.7	1.778	0.402	-0.007
2.898	0.59	4.43	5.005	3.202	0.629	-0.074
4.188	1.08	6.326	7.52	4.712	0.855	-0.127
5.16	1.45	7.926	9.68	5.968	1.037	-0.164
5.714	1.67	8.866	11.04	6.736	1.122	-0.181
5.766	1.665	8.912	11.145	6.78	1.121	-0.179
5.734	1.635	8.756	11.005	6.664	1.092	-0.17
5.646	1.6	8.582	10.77	6.482	1.044	-0.159
5.43	1.525	8.052	10.18	6.04	0.915	-0.11
4.88	1.335	6.752	8.69	4.952	0.511	-0.001
4.682	1.28	6.242	8.13	4.51	0.38	0.047
4.538	1.24	5.784	7.635	4.12	0.295	0.08
4.392	1.18	5.31	7.125	3.74	0.222	0.119
4.202	1.095	4.294	6.2	3.138	0.145	0.211
3.356	0.845	1.946	3.395	1.32	0.078	0.485
2.318	0.415	-0.006	0.615	-0.534	0.022	0.686
1.368	-0.085	-1.1	-1.17	-1.55	-0.036	0.839
0.964	-0.4	-1.7	-2.21	-2.176	-0.062	0.969
0.894	-0.525	-1.982	-2.585	-2.49	-0.09	1.027
0.868	-0.54	-1.994	-2.645	-2.504	-0.127	1.022
0.862	-0.53	-1.964	-2.57	-2.476	-0.141	1.005
0.86	-0.565	-2.098	-2.765	-2.616	-0.101	1.049
0.854	-0.565	-2.078	-2.745	-2.6	-0.126	1.049
0.84	-0.545	-2.028	-2.66	-2.546	-0.153	1.025
0.828	-0.435	-1.818	-2.4	-2.33	-0.123	0.887
1.092	-0.155	-1.222	-1.625	-1.686	-0.034	0.519
1.278	-0.04	-0.712	-0.99	-1.12	0.014	0.344
1.356	0.005	-0.352	-0.565	-0.726	0.043	0.264
1.42	0.015	0.09	-0.09	-0.3	0.092	0.183
1.47	-0.025	0.924	0.695	0.336	0.134	0.129
2.104	0.185	2.964	3.115	2	0.398	0.013
2.998	0.575	4.692	5.435	3.434	0.624	-0.058
4.19	1.06	6.494	7.84	4.878	0.844	-0.104
5.128	1.415	7.99	9.885	6.064	1.022	-0.143
5.638	1.62	8.83	11.08	6.75	1.107	-0.158
5.664	1.59	8.81	11.05	6.688	1.098	-0.159
5.598	1.545	8.588	10.82	6.512	1.052	-0.142
5.394	1.47	8.1	10.24	6.094	0.924	-0.104
5.13	1.38	7.456	9.495	5.55	0.733	-0.051
4.862	1.295	6.81	8.785	5.016	0.529	0
4.508	1.195	5.844	7.725	4.188	0.31	0.086
4.34	1.145	5.256	7.065	3.712	0.212	0.121
4.156	1.085	4.088	6.025	3.032	0.127	0.204

3.416	0.93	2	3.5	1.388	0.07	0.465
2.472	0.5	0.038	0.78	-0.46	-0.03	0.664
1.398	-0.06	-1.238	-1.25	-1.624	-0.073	0.85
0.998	-0.39	-1.814	-2.29	-2.252	-0.051	0.99
0.922	-0.525	-2.076	-2.62	-2.55	-0.068	1.051
0.906	-0.525	-2.086	-2.685	-2.566	-0.1	1.038
0.886	-0.455	-1.998	-2.59	-2.474	-0.137	0.991
0.872	-0.37	-1.836	-2.41	-2.306	-0.123	0.885
1.154	-0.12	-1.234	-1.565	-1.652	-0.042	0.523
1.33	-0.02	-0.712	-0.885	-1.086	0.001	0.347
1.402	0.015	-0.334	-0.47	-0.672	0.025	0.254
1.474	0.03	0.254	0.145	-0.13	0.109	0.167
1.484	0.005	1.036	0.915	0.462	0.145	0.15
2.106	0.18	3.042	3.245	2.066	0.416	0.045
3.684	0.85	5.834	6.985	4.356	0.781	-0.052
5.048	1.385	7.962	9.875	6.056	1.023	-0.109
5.54	1.58	8.764	11.01	6.71	1.108	-0.132
6.092	1.8	9.706	12.38	7.494	1.19	-0.149
6.126	1.815	9.768	12.475	7.546	1.19	-0.15
6.466	1.97	10.398	13.455	8.09	1.237	-0.157
6.844	2.165	11.122	14.595	8.754	1.297	-0.164
6.956	2.22	11.306	14.915	8.946	1.316	-0.163
7.088	2.285	11.518	15.25	9.162	1.337	-0.165
7.158	2.315	11.566	15.39	9.242	1.336	-0.163
7.142	2.295	11.49	15.29	9.178	1.307	-0.159
7.042	2.265	11.242	15.03	8.964	1.254	-0.146
7.03	2.255	11.206	14.965	8.92	1.243	-0.141
6.648	2.11	10.266	13.865	8.138	0.97	-0.067
6.314	1.995	9.386	12.855	7.394	0.686	-0.006
6.07	1.92	8.774	12.16	6.868	0.508	0.048
5.776	1.835	7.918	11.175	6.126	0.33	0.107
5.632	1.78	7.466	10.66	5.77	0.263	0.138
5.198	1.63	5.102	8.465	4.326	0.132	0.305
3.88	1.25	1.79	4.01	1.22	0.04	0.625
2.438	0.445	-0.74	0.215	-1.162	-0.059	0.827
1.36	-0.14	-1.738	-1.725	-2.13	-0.035	0.984
1.168	-0.285	-2.014	-2.24	-2.41	-0.04	1.023
1.05	-0.395	-2.2	-2.565	-2.606	-0.05	1.056
0.9	-0.58	-2.524	-3.12	-2.966	-0.077	1.095
0.8	-0.705	-2.792	-3.565	-3.312	-0.081	1.154
0.744	-0.785	-2.974	-3.85	-3.592	-0.106	1.196
0.718	-0.81	-3.08	-4	-3.7	-0.136	1.202
0.704	-0.77	-3.036	-3.92	-3.646	-0.158	1.177
0.686	-0.745	-2.982	-3.89	-3.578	-0.166	1.126
0.696	-0.675	-2.874	-3.745	-3.46	-0.159	1.061
0.696	-0.67	-2.848	-3.705	-3.422	-0.158	1.038
0.754	-0.53	-2.578	-3.325	-3.068	-0.104	0.818
0.898	-0.32	-2.196	-2.775	-2.606	-0.051	0.583
1.008	-0.215	-1.876	-2.325	-2.228	-0.02	0.45
1.088	-0.145	-1.534	-1.9	-1.856	0.006	0.356
1.142	-0.125	-1.244	-1.56	-1.55	0.02	0.285
1.23	-0.095	-0.73	-0.97	-1.056	0.061	0.216

1.538	-0.25	1.51	1.26	0.576	0.194	0.103
2.57	0.255	4.446	4.98	3.06	0.542	0.002
3.948	0.975	6.882	8.54	5.21	0.798	-0.06
5.05	1.49	8.46	10.93	6.598	0.96	-0.092
5.454	1.67	9.056	11.815	7.11	1.018	-0.11
5.886	1.86	9.702	12.78	7.67	1.089	-0.122
6.396	2.11	10.424	13.96	8.316	1.154	-0.134
7.024	2.44	11.334	15.43	9.16	1.234	-0.149
7.162	2.525	11.542	15.74	9.356	1.254	-0.147
7.242	2.56	11.542	15.815	9.39	1.245	-0.144
7.182	2.525	11.35	15.56	9.224	1.197	-0.13
7.092	2.49	11.142	15.34	9.04	1.147	-0.118
6.756	2.36	10.286	14.34	8.34	0.899	-0.049
6.454	2.225	9.514	13.445	7.682	0.66	0.01
6.262	2.145	9.014	12.845	7.258	0.509	0.052
6.13	2.1	8.66	12.445	6.956	0.421	0.08
5.978	2.065	8.15	11.84	6.508	0.325	0.113
5.8	2.025	7.568	11.175	6.014	0.234	0.142
5.484	1.965	5.238	9.085	4.316	0.179	0.303
4.27	1.555	1.912	4.885	1.044	0.083	0.659
2.952	0.765	-1.01	0.965	-1.568	0.003	0.875
1.97	0.11	-1.862	-1.085	-2.388	0	0.997
1.652	-0.06	-2.068	-1.66	-2.608	-0.003	1.029
1.41	-0.175	-2.23	-2.15	-2.784	-0.024	1.067
1.102	-0.365	-2.534	-2.905	-3.12	-0.053	1.121
0.97	-0.5	-2.802	-3.415	-3.37	-0.069	1.189
0.92	-0.575	-2.926	-3.65	-3.502	-0.08	1.194
0.9	-0.565	-2.926	-3.67	-3.502	-0.113	1.179
0.876	-0.515	-2.858	-3.575	-3.422	-0.136	1.13
0.87	-0.5	-2.836	-3.55	-3.4	-0.138	1.115
0.942	-0.33	-2.502	-3.065	-2.99	-0.092	0.882
1.152	-0.185	-2.122	-2.43	-2.538	-0.043	0.644
1.278	-0.09	-1.788	-1.905	-2.202	-0.01	0.52
1.408	-0.025	-1.214	-1.195	-1.618	0.018	0.357
1.508	0.025	-0.292	-0.23	-0.748	0.076	0.223
1.656	-0.13	1.86	1.91	0.888	0.22	0.143
2.6	0.44	4.878	5.58	3.442	0.588	0.049
4.038	1.27	7.388	9.335	5.814	0.868	-0.019
5.09	1.835	8.914	11.725	7.234	1.034	-0.06
5.39	2	9.37	12.4	7.642	1.096	-0.061
5.666	2.155	9.8	13.03	8.02	1.13	-0.075
6.214	2.46	10.602	14.26	8.726	1.207	-0.091
6.788	2.81	11.474	15.59	9.494	1.293	-0.106
6.938	2.92	11.688	15.925	9.694	1.301	-0.109
7.028	2.965	11.734	16.035	9.74	1.289	-0.107
6.992	2.92	11.572	15.84	9.588	1.248	-0.097
6.916	2.895	11.37	15.57	9.41	1.195	-0.08
6.564	2.735	10.484	14.525	8.666	0.948	-0.007
6.272	2.585	9.734	13.655	8.032	0.698	0.05
6.094	2.5	9.236	13.105	7.622	0.556	0.089
5.96	2.44	8.844	12.67	7.284	0.454	0.112
5.838	2.405	8.42	12.2	6.924	0.38	0.141

5.65	2.37	7.774	11.41	6.35	0.285	0.173
5.424	2.325	5.476	9.225	4.498	0.194	0.278
4.358	1.7	2.056	5.3	1.016	0.059	0.627
3.118	0.65	-1.104	1.175	-1.594	-0.003	0.881
2.15	0.135	-1.846	-0.815	-2.24	0.002	1.004
1.86	0.01	-2.028	-1.31	-2.366	-0.002	1.03
1.602	-0.105	-2.188	-1.755	-2.466	-0.011	1.068
1.254	-0.26	-2.444	-2.43	-2.634	-0.028	1.12
1.03	-0.435	-2.766	-3.15	-2.938	-0.034	1.178
0.982	-0.5	-2.896	-3.385	-3.094	-0.045	1.192
0.97	-0.51	-2.916	-3.39	-3.122	-0.063	1.192
0.956	-0.47	-2.892	-3.395	-3.09	-0.104	1.162
0.94	-0.455	-2.88	-3.415	-3.068	-0.112	1.136
0.928	-0.415	-2.822	-3.31	-3.004	-0.118	1.104
1.024	-0.26	-2.486	-2.785	-2.596	-0.069	0.88
1.238	-0.14	-2.134	-2.2	-2.214	-0.023	0.658
1.378	-0.07	-1.798	-1.68	-1.862	0.01	0.526
1.504	0.02	-1.166	-0.91	-1.262	0.041	0.365
1.58	0.06	-0.154	0.07	-0.382	0.088	0.227
1.664	-0.05	1.862	2.165	1.21	0.154	0.13
2.46	0.535	5.056	5.885	4.036	0.531	0.035
3.728	1.44	7.526	9.37	6.406	0.823	-0.025
5.43	2.46	9.854	12.975	8.744	1.066	-0.082
5.46	2.455	9.826	12.985	8.722	1.054	-0.082
5.438	2.415	9.672	12.78	8.55	1.014	-0.069
4.996	2.185	8.59	11.465	7.544	0.716	0.023
4.846	2.1	8.21	11.03	7.18	0.596	0.056
4.614	1.985	7.598	10.345	6.622	0.428	0.104
4.402	1.925	6.74	9.375	5.848	0.29	0.158
4.328	1.91	6.426	8.995	5.562	0.253	0.166
3.604	1.805	2.662	5.03	2.022	0.12	0.447
2.666	0.695	-0.796	1.27	-1.048	-0.014	0.764
1.236	-0.085	-2.164	-1.885	-2.138	-0.016	1.022
0.812	-0.525	-2.93	-3.26	-2.898	-0.036	1.176
0.736	-0.72	-3.46	-3.91	-3.406	-0.066	1.234
0.736	-0.735	-3.552	-3.96	-3.466	-0.067	1.223
0.724	-0.69	-3.5	-3.93	-3.402	-0.074	1.204
0.704	-0.66	-3.458	-3.89	-3.332	-0.118	1.156
0.704	-0.56	-3.274	-3.635	-3.078	-0.151	1.007
0.76	-0.47	-3.082	-3.355	-2.836	-0.113	0.877
0.89	-0.34	-2.764	-2.845	-2.486	-0.075	0.689
1.11	-0.215	-2.176	-2.01	-1.864	-0.029	0.46
1.172	-0.165	-1.88	-1.65	-1.536	-0.018	0.378
1.266	-0.07	-0.728	-0.47	-0.376	0.044	0.208
1.4	-0.045	2.202	2.69	2.18	0.181	0.107
2.214	0.605	5.132	6.18	4.948	0.506	0.025
3.524	1.48	7.38	9.33	7.294	0.747	-0.033
5.256	2.57	9.914	13.12	9.852	1.015	-0.087
5.298	2.605	9.988	13.23	9.92	1.015	-0.09
5.358	2.65	10.062	13.345	10	1.019	-0.091
5.386	2.62	9.918	13.275	9.926	1.004	-0.088
5.334	2.58	9.742	13.055	9.728	0.958	-0.078

4.45	2.125	7.662	10.55	7.524	0.376	0.094
4.318	2.08	7.304	10.14	7.174	0.308	0.119
4.2	2.045	6.778	9.59	6.678	0.251	0.143
4.132	2.02	6.572	9.345	6.472	0.221	0.147
3.366	1.875	2.644	5.205	2.502	0.127	0.405
2.698	0.525	-0.92	1.73	-0.236	0.003	0.699
1.352	-0.36	-2.608	-1.535	-1.618	-0.008	0.98
0.772	-0.7	-3.448	-3.165	-2.566	-0.033	1.131
0.682	-0.84	-3.926	-3.73	-3.044	-0.046	1.219
0.65	-0.86	-4.076	-3.915	-3.156	-0.054	1.204
0.632	-0.83	-4.008	-3.85	-3.068	-0.111	1.152
0.66	-0.71	-3.726	-3.49	-2.74	-0.141	0.961
1.12	-0.4	-2.53	-1.845	-1.506	-0.027	0.425
1.182	-0.34	-2.238	-1.58	-1.198	-0.012	0.347
1.22	-0.295	-1.888	-1.28	-0.842	-0.004	0.273
1.288	-0.23	-1.232	-0.585	-0.156	0.032	0.193
1.298	-0.055	2.16	2.905	3.048	0.189	0.101
2.092	0.68	5.046	6.27	5.946	0.506	0.029
3.652	1.72	7.604	9.965	8.902	0.79	-0.035
2.72	1.185	4.854	6.725	5.79	0.218	0.16
2.654	1.14	3.466	5.1	4.6	0.147	0.204
2.234	0.51	-0.982	0.755	0.436	0.07	0.594
2.452	0.745	1.43	3.275	2.656	0.142	0.205
2.472	0.79	4.278	6.215	5.342	0.204	0.121
3.016	1.29	6.084	8.17	7.13	0.529	0.036
2.562	0.86	4.214	6.065	5.092	0.214	0.163
2.484	0.87	0.958	2.665	2.054	0.121	0.303
2.478	0.84	2.152	3.92	3.318	0.164	0.198
2.468	0.86	4.138	6.035	5.088	0.171	0.154
2.494	1	4.826	6.715	5.792	0.229	0.112
2.516	0.85	4.198	6.1	5.148	0.177	0.144
2.464	0.76	2.864	4.73	3.854	0.172	0.17
2.452	0.715	2.992	4.92	4.092	0.16	0.169



[021] LTD-09 mm	[022] LTD-10 mm	[023] LTD-11 mm	[024] LTD-12 mm	[025] LTD-13 mm	[026] LTD-14 mm	[027] LTD-15 mm
0	-0.002	-0.001	-0.004	-0.002	-0.003	-0.01
-0.001	-0.001	0	-0.001	-0.001	-0.001	0
-0.001	-0.008	0.018	-0.022	-0.004	-0.004	0.018
0	-0.007	0.04	-0.031	0	-0.003	0.062
0	-0.007	0.022	-0.016	0	-0.003	0.034
-0.001	-0.011	0.001	-0.007	-0.003	-0.008	-0.01
-0.001	-0.008	-0.016	0.009	0.001	-0.004	-0.034
-0.001	-0.016	-0.036	0.022	-0.003	-0.009	-0.072
-0.002	-0.015	-0.016	0.017	-0.003	-0.007	-0.04
-0.002	-0.017	0.044	0.002	-0.003	-0.006	-0.012
-0.001	-0.015	0.016	-0.016	-0.003	-0.008	0.02
-0.002	-0.015	0.037	-0.037	-0.003	-0.012	0.05
-0.001	-0.011	0.055	-0.049	0	-0.016	0.112
-0.002	-0.014	0.042	-0.043	-0.003	-0.021	0.082
-0.002	-0.014	0.024	-0.027	-0.003	-0.02	0.046
-0.001	-0.015	0.002	-0.008	-0.002	-0.021	0.006
-0.001	-0.014	-0.018	0.004	-0.002	-0.021	-0.026
0	-0.011	-0.036	0.025	0.001	-0.017	-0.046
0	-0.014	-0.059	0.055	0	-0.016	-0.08
-0.002	-0.016	-0.042	0.037	-0.004	-0.017	-0.068
0.001	-0.014	-0.025	0.028	-0.001	-0.015	-0.032
-0.002	-0.02	-0.006	0.006	-0.004	-0.019	-0.004
-0.002	-0.018	0.015	-0.011	-0.003	-0.028	0.032
-0.002	-0.017	0.054	-0.03	-0.003	-0.017	0.074
-0.001	-0.018	0.06	-0.049	-0.002	-0.03	0.12
0.003	-0.016	0.106	-0.033	0.016	-0.048	0.114
0.023	-0.069	0.021	0.004	-0.032	-0.021	-0.084
-0.002	-0.02	-0.002	-0.006	-0.004	-0.023	0.002
-0.001	-0.025	-0.024	0.009	-0.003	-0.022	-0.034
-0.001	-0.029	-0.045	0.028	-0.004	-0.023	-0.068
0.001	-0.024	-0.064	0.059	0	-0.016	-0.086
0.001	-0.024	-0.047	0.045	0	-0.015	-0.062
-0.001	-0.027	-0.028	0.034	0	-0.016	-0.026
0.001	-0.025	-0.006	0.013	0.001	-0.015	0.012
-0.001	-0.03	0.015	-0.009	-0.003	-0.017	0.046
-0.001	-0.029	0.037	-0.029	-0.003	-0.019	0.078
-0.002	-0.03	0.058	-0.051	-0.003	-0.024	0.12
0.001	-0.025	0.096	-0.073	0	-0.026	0.202
-0.001	-0.026	0.078	-0.061	0.001	-0.026	0.168
-0.001	-0.029	0.055	-0.049	-0.002	-0.03	0.114
0.001	-0.026	0.032	-0.026	0.001	-0.026	0.08
0.001	-0.026	0.006	-0.006	0.002	-0.027	0.034
-0.001	-0.049	-0.036	0.004	-0.002	-0.029	0.028
0.034	-0.028	-0.07	0.033	0.001	-0.029	-0.146
0	-0.031	-0.061	0.058	0.001	-0.016	-0.076
0	-0.028	-0.07	0.091	0.002	-0.006	-0.118
-0.002	-0.033	-0.077	0.083	-0.002	-0.006	-0.116
0.001	-0.028	-0.054	0.074	0.001	-0.002	-0.072

-0.001	-0.033	-0.033	0.05	-0.001	-0.004	-0.044
-0.001	-0.036	-0.009	0.024	-0.002	-0.006	-0.004
-0.001	-0.036	0.018	-0.002	-0.002	-0.011	0.048
-0.001	-0.035	0.044	-0.029	-0.002	-0.02	0.096
0	-0.033	0.072	-0.049	0	-0.024	0.16
0	-0.034	0.104	-0.082	-0.004	-0.034	0.204
0.001	-0.032	0.112	-0.078	0	-0.031	0.22
0	-0.031	0.09	-0.065	0	-0.03	0.188
-0.002	-0.036	0.064	-0.053	-0.004	-0.034	0.124
-0.002	-0.037	0.036	-0.034	-0.004	-0.035	0.072
0.007	-0.042	-0.011	-0.006	0	-0.031	0.07
0	-0.032	0.01	0.02	-0.001	-0.031	-0.038
0.002	-0.028	-0.04	0.039	0	-0.025	-0.058
-0.007	-0.034	-0.068	0.061	-0.003	-0.018	-0.11
0.002	-0.029	-0.088	0.093	0.002	-0.003	-0.132
0.002	-0.031	-0.075	0.085	0	-0.004	-0.11
0	-0.032	-0.051	0.06	-0.001	-0.006	-0.074
0	-0.03	-0.031	0.051	0.002	-0.001	-0.032
0	-0.034	-0.004	0.023	0.001	-0.002	0.014
-0.001	-0.038	0.005	0.004	-0.004	-0.009	0.022
-0.001	-0.036	0.058	-0.04	-0.003	-0.025	0.122
-0.002	-0.037	0.087	-0.066	-0.004	-0.033	0.174
-0.003	-0.036	0.134	-0.1	-0.004	-0.041	0.26
0	-0.033	0.133	-0.09	0	-0.037	0.266
-0.002	-0.037	0.125	-0.091	-0.001	-0.04	0.242
-0.001	-0.035	0.088	-0.063	0	-0.039	0.178
-0.002	-0.037	0.06	-0.049	-0.003	-0.041	0.116
-0.031	-0.007	0.022	0.031	-0.003	0.008	0.02
0	-0.034	0.005	-0.002	0	-0.037	0.014
0	-0.039	-0.04	0.041	0.001	-0.027	-0.062
0.001	-0.039	-0.064	0.071	0.001	-0.015	-0.098
0	-0.04	-0.099	0.117	-0.001	0.024	-0.192
0.001	-0.042	-0.093	0.114	-0.001	0	-0.146
0	-0.043	-0.085	0.106	-0.001	-0.001	-0.134
-0.002	-0.045	-0.06	0.074	-0.005	-0.002	-0.1
-0.001	-0.046	-0.034	0.053	-0.004	-0.001	-0.06
0.001	-0.044	-0.002	0.015	0.004	-0.001	0.012
-0.001	-0.047	-0.011	0.01	0.009	-0.008	0.026
-0.002	-0.047	0.089	-0.057	-0.003	-0.031	0.174
0	-0.043	0.139	-0.089	0	-0.034	0.266
-0.001	-0.047	0.139	-0.095	-0.003	-0.038	0.254
-0.002	-0.047	0.135	-0.093	-0.003	-0.039	0.252
-0.002	-0.048	0.122	-0.088	-0.003	-0.039	0.226
0.001	-0.037	0.092	-0.064	0	-0.036	0.178
0.004	-0.038	0.05	-0.043	0	-0.036	0.04
-0.002	-0.048	-0.001	0.001	-0.003	-0.04	-0.008
0.001	-0.044	-0.061	0.067	0	-0.018	-0.102
0.003	-0.042	-0.097	0.112	0.002	0.002	-0.152
0	-0.047	-0.097	0.109	-0.002	-0.001	-0.16
-0.001	-0.047	-0.086	0.096	-0.003	-0.001	-0.142
0.002	-0.044	-0.058	0.078	0	0.001	-0.09
0	-0.05	0.008	0.011	-0.004	-0.007	0.02

0	-0.047	0.013	0.014	-0.001	-0.006	0.04
0.001	-0.046	0.094	-0.054	0	-0.028	0.182
-0.002	-0.05	0.142	-0.095	-0.003	-0.04	0.264
0.001	-0.047	0.14	-0.096	-0.004	-0.04	0.254
-0.002	-0.049	0.126	-0.087	-0.003	-0.04	0.226
0	-0.046	0.124	-0.086	-0.003	-0.04	0.226
0	-0.045	0.094	-0.062	0.001	-0.036	0.178
0.001	-0.045	0.019	-0.005	0.001	-0.037	0.038
0	-0.044	-0.059	0.066	-0.001	-0.017	-0.102
0.001	-0.044	-0.095	0.113	0.001	0	-0.148
0.001	-0.045	-0.097	0.115	-0.001	0	-0.156
0	-0.044	-0.097	0.116	-0.001	0	-0.152
0	-0.048	-0.094	0.109	-0.002	-0.001	-0.154
-0.001	-0.048	-0.082	0.092	-0.004	-0.003	-0.138
0	-0.044	-0.058	0.078	0	0.002	-0.09
0	-0.048	0.01	0.02	0	-0.005	0.034
0.002	0.008	0.038	0.035	0.001	0.006	0.05
0.001	0.005	0.035	0.015	-0.003	0.003	0.054
0.002	0.007	0.089	-0.018	0	0.003	0.158
0.001	-0.001	0.151	-0.066	-0.002	-0.01	0.262
-0.001	-0.016	0.224	-0.113	-0.003	-0.022	0.382
-0.002	-0.025	0.383	-0.16	0.059	-0.024	0.496
-0.003	-0.029	0.447	-0.18	0.093	-0.026	0.55
0	-0.023	0.442	-0.17	0.097	-0.021	0.552
-0.001	-0.024	0.425	-0.162	0.1	-0.022	0.524
-0.003	-0.029	0.401	-0.156	0.096	-0.026	0.478
-0.003	-0.028	0.326	-0.113	0.099	-0.024	0.376
-0.001	-0.026	0.25	-0.066	0.101	-0.021	0.264
-0.003	-0.029	0.175	-0.023	0.099	-0.019	0.136
-0.002	-0.028	0.143	0	0.099	-0.014	0.086
-0.001	-0.025	0.116	0.02	0.101	-0.004	0.054
-0.002	-0.027	0.053	0.061	0.097	0.009	-0.05
-0.001	-0.026	-0.01	0.124	0.098	0.031	-0.124
0	-0.023	-0.058	0.205	0.098	0.057	-0.18
0.002	-0.013	-0.106	0.354	0.098	0.119	-0.226
0	0	-0.123	0.403	0.097	0.14	-0.244
0	0.004	-0.115	0.397	0.097	0.141	-0.23
0	0.003	-0.115	0.398	0.097	0.142	-0.23
0.001	0.003	-0.114	0.397	0.096	0.141	-0.232
0.002	0.007	-0.101	0.381	0.1	0.144	-0.2
0.002	0.007	-0.057	0.308	0.097	0.138	-0.138
-0.002	0.002	0.003	0.221	0.096	0.102	-0.08
-0.002	0.002	0.062	0.159	0.096	0.081	0
0.002	0.006	0.101	0.126	0.098	0.072	0.056
-0.001	0.002	0.127	0.099	0.094	0.062	0.078
0.001	0.005	0.269	-0.012	0.096	0.038	0.294
-0.002	-0.014	0.435	-0.12	0.096	0.019	0.52
-0.002	-0.021	0.48	-0.141	0.097	0.017	0.58
-0.003	-0.024	0.465	-0.141	0.095	0.014	0.542
-0.003	-0.024	0.439	-0.129	0.095	0.014	0.496
-0.002	-0.023	0.36	-0.085	0.098	0.015	0.388
-0.002	-0.024	0.272	-0.037	0.098	0.014	0.258

0	-0.022	0.138	0.073	0.1	0.02	0.074
0.002	-0.016	0.011	0.21	0.099	0.072	-0.102
0.001	-0.008	-0.098	0.376	0.098	0.134	-0.214
0.003	0.007	-0.116	0.413	0.099	0.149	-0.236
0.002	0.005	-0.114	0.402	0.095	0.146	-0.238
-0.001	0.003	-0.102	0.379	0.095	0.145	-0.216
0.001	0.006	0.002	0.23	0.097	0.109	-0.078
-0.001	0.002	0.113	0.11	0.095	0.066	0.058
0.002	0.006	0.133	0.1	0.097	0.063	0.084
-0.002	0.002	0.273	-0.023	0.094	0.03	0.272
-0.003	-0.017	0.441	-0.125	0.094	0.014	0.51
-0.001	-0.02	0.486	-0.144	0.097	0.015	0.576
-0.003	-0.024	0.468	-0.143	0.095	0.012	0.542
0	-0.021	0.445	-0.126	0.097	0.015	0.512
-0.002	-0.024	0.275	-0.037	0.098	0.011	0.266
-0.002	-0.026	0.137	0.07	0.096	0.017	0.066
0.001	-0.017	0.009	0.215	0.099	0.073	-0.094
0.004	-0.008	-0.098	0.373	0.099	0.136	-0.214
0.003	0.004	-0.118	0.408	0.096	0.148	-0.242
0	0.002	-0.113	0.401	0.096	0.147	-0.232
0	0.003	-0.099	0.372	0.096	0.147	-0.208
-0.001	0.004	0.002	0.22	0.095	0.107	-0.086
0.001	0.005	0.12	0.109	0.097	0.065	0.066
-0.001	0	0.319	-0.052	0.095	0.024	0.346
-0.002	-0.028	0.538	-0.164	0.149	0.008	0.628
-0.002	-0.038	0.633	-0.201	0.179	0.007	0.734
-0.005	-0.046	0.722	-0.23	0.22	0.005	0.836
-0.005	-0.052	0.767	-0.248	0.249	0.002	0.882
-0.004	-0.051	0.764	-0.248	0.25	0.003	0.868
-0.005	-0.052	0.75	-0.237	0.252	0.004	0.848
-0.004	-0.052	0.75	-0.242	0.25	0.002	0.834
-0.002	-0.051	0.732	-0.232	0.251	0.003	0.812
-0.005	-0.054	0.647	-0.199	0.252	0.002	0.692
-0.004	-0.053	0.565	-0.158	0.251	0.002	0.582
-0.002	-0.05	0.343	-0.028	0.255	0.005	0.286
0	-0.031	0.199	0.083	0.255	0.026	0.09
0	-0.03	0.156	0.107	0.213	0.033	0.046
0.002	-0.023	-0.008	0.278	0.148	0.1	-0.132
0	0.02	-0.125	0.458	0.116	0.169	-0.27
0	0.068	-0.161	0.547	0.116	0.211	-0.31
0.002	0.096	-0.186	0.618	0.117	0.25	-0.332
0.002	0.098	-0.197	0.65	0.115	0.268	-0.344
-0.002	0.094	-0.187	0.621	0.108	0.278	-0.326
-0.001	0.094	-0.185	0.616	0.109	0.278	-0.32
0.002	0.099	-0.142	0.524	0.109	0.249	-0.262
0.001	0.091	-0.113	0.463	0.109	0.222	-0.222
-0.002	0.065	0.015	0.259	0.109	0.145	-0.092
-0.002	0.045	0.145	0.13	0.111	0.091	0.06
0.001	0.044	0.174	0.111	0.115	0.086	0.106
-0.004	0.007	0.356	-0.037	0.11	0.041	0.342
-0.003	-0.024	0.569	-0.148	0.154	0.023	0.628
-0.003	-0.053	0.74	-0.229	0.226	0.01	0.824

-0.003	-0.055	0.78	-0.238	0.255	0.011	0.88
-0.002	-0.055	0.77	-0.234	0.257	0.012	0.86
-0.004	-0.056	0.75	-0.229	0.256	0.011	0.83
-0.003	-0.057	0.572	-0.148	0.259	0.011	0.594
-0.003	-0.057	0.351	-0.026	0.258	0.011	0.296
-0.002	-0.041	0.182	0.101	0.229	0.034	0.068
0	-0.015	0.005	0.28	0.151	0.112	-0.11
0	0.032	-0.112	0.449	0.12	0.18	-0.25
0.002	0.091	-0.185	0.606	0.104	0.256	-0.318
-0.061	0.103	-0.188	0.652	0.101	0.275	-0.346
-0.064	0.099	-0.185	0.632	0.096	0.271	-0.344
-0.064	0.101	-0.168	0.594	0.099	0.275	-0.302
-0.064	0.088	-0.098	0.431	0.095	0.212	-0.224
-0.064	0.065	0.016	0.265	0.1	0.15	-0.092
-0.062	0.034	0.161	0.115	0.103	0.087	0.072
-0.065	0.026	0.18	0.097	0.1	0.077	0.096
-0.065	-0.005	0.361	-0.044	0.1	0.028	0.332
-0.063	-0.036	0.575	-0.156	0.156	0.008	0.61
-0.056	-0.065	0.74	-0.235	0.221	-0.003	0.81
-0.054	-0.069	0.783	-0.249	0.249	-0.003	0.862
-0.053	-0.07	0.779	-0.251	0.248	-0.004	0.852
-0.052	-0.068	0.742	-0.233	0.25	-0.003	0.796
-0.053	-0.069	0.582	-0.162	0.252	-0.002	0.584
-0.049	-0.065	0.368	-0.039	0.255	0.001	0.3
-0.048	-0.044	0.189	0.098	0.229	0.033	0.076
-0.049	-0.045	0.167	0.117	0.2	0.037	0.054
-0.047	-0.013	0.007	0.276	0.145	0.106	-0.122
-0.05	0.034	-0.111	0.449	0.108	0.177	-0.25
-0.048	0.086	-0.181	0.607	0.089	0.252	-0.32
-0.048	0.096	-0.196	0.642	0.089	0.265	-0.348
-0.047	0.098	-0.191	0.635	0.09	0.268	-0.336
-0.049	0.094	-0.178	0.593	0.086	0.264	-0.316
-0.047	0.095	-0.108	0.453	0.088	0.221	-0.22
-0.05	0.064	0.007	0.269	0.088	0.149	-0.098
-0.051	0.026	0.162	0.105	0.087	0.076	0.074
-0.048	0.028	0.169	0.106	0.09	0.076	0.088
-0.052	-0.039	0.574	-0.162	0.149	0.004	0.61
-0.052	-0.067	0.785	-0.251	0.245	-0.004	0.86
0.003	-0.085	0.983	-0.315	0.36	-0.013	1.096
0.021	-0.086	1.078	-0.339	0.417	-0.014	1.21
0.05	-0.092	1.051	-0.339	0.414	-0.021	1.162
0.053	-0.087	0.976	-0.303	0.419	-0.016	1.078
0.056	-0.086	0.777	-0.222	0.422	-0.016	0.796
0.055	-0.083	0.566	-0.127	0.421	-0.017	0.534
0.054	-0.04	0.205	0.092	0.268	0.019	0.088
0.055	-0.036	0.157	0.127	0.228	0.034	0.036
-0.009	0.043	-0.101	0.46	0.132	0.185	-0.246
-0.048	0.096	-0.188	0.645	0.104	0.271	-0.35
-0.073	0.16	-0.251	0.823	0.1	0.368	-0.438
-0.097	0.201	-0.265	0.891	0.102	0.412	-0.456
-0.101	0.206	-0.262	0.869	0.101	0.411	-0.448
-0.101	0.206	-0.228	0.787	0.096	0.399	-0.388

-0.101	0.182	-0.158	0.625	0.098	0.328	-0.292
-0.1	0.132	-0.07	0.434	0.099	0.241	-0.194
-0.104	0.068	0.192	0.124	0.1	0.102	0.078
-0.104	0.063	0.221	0.104	0.103	0.091	0.122
-0.063	-0.007	0.591	-0.147	0.171	0.003	0.596
-0.019	-0.039	0.792	-0.239	0.27	-0.014	0.828
0.021	-0.063	0.981	-0.31	0.368	-0.022	1.076
0.047	-0.073	1.074	-0.343	0.412	-0.025	1.202
0.05	-0.07	1.052	-0.33	0.416	-0.021	1.168
0.047	-0.072	0.983	-0.309	0.414	-0.024	1.066
0.05	-0.074	0.785	-0.231	0.416	-0.026	0.79
0.051	-0.068	0.581	-0.137	0.418	-0.025	0.528
0.054	-0.016	0.195	0.106	0.268	0.029	0.09
0.052	-0.015	0.159	0.124	0.227	0.037	0.046
-0.021	0.074	-0.09	0.443	0.132	0.195	-0.23
-0.049	0.135	-0.174	0.626	0.101	0.289	-0.328
-0.084	0.193	-0.237	0.799	0.099	0.376	-0.414
-0.096	0.223	-0.265	0.881	0.096	0.42	-0.458
-0.101	0.218	-0.256	0.84	0.092	0.418	-0.438
-0.096	0.225	-0.22	0.777	0.095	0.407	-0.372
-0.098	0.194	-0.15	0.602	0.095	0.327	-0.286
-0.098	0.143	-0.071	0.429	0.096	0.244	-0.2
-0.1	0.086	0.187	0.118	0.098	0.093	0.08
-0.102	0.074	0.211	0.089	0.095	0.078	0.096
-0.064	0.003	0.592	-0.158	0.177	-0.011	0.596
-0.018	-0.028	0.787	-0.248	0.263	-0.025	0.836
0.025	-0.046	0.982	-0.313	0.371	-0.031	1.084
0.045	-0.057	1.074	-0.347	0.412	-0.033	1.194
0.045	-0.059	1.06	-0.345	0.412	-0.034	1.172
0.045	-0.057	1.04	-0.334	0.413	-0.033	1.134
0.046	-0.057	0.983	-0.314	0.413	-0.035	1.056
0.048	-0.056	0.776	-0.23	0.415	-0.033	0.768
0.051	-0.052	0.584	-0.141	0.42	-0.03	0.526
0.052	0.002	0.187	0.099	0.241	0.028	0.088
0.054	0.009	0.162	0.124	0.24	0.039	0.054
-0.011	0.08	-0.096	0.433	0.108	0.196	-0.232
-0.05	0.143	-0.172	0.61	0.104	0.286	-0.324
-0.08	0.204	-0.24	0.793	0.072	0.38	-0.41
-0.098	0.227	-0.267	0.864	0.068	0.415	-0.456
-0.097	0.231	-0.26	0.851	0.07	0.42	-0.434
-0.1	0.227	-0.229	0.775	0.067	0.409	-0.388
-0.096	0.202	-0.151	0.591	0.068	0.327	-0.284
-0.098	0.153	-0.069	0.412	0.07	0.239	-0.194
-0.098	0.081	0.202	0.097	0.072	0.079	0.094
-0.102	0.073	0.214	0.076	0.068	0.067	0.098
-0.101	0.041	0.346	-0.027	0.071	0.022	0.282
-0.074	0.018	0.512	-0.122	0.141	-0.007	0.488
-0.054	0.011	0.551	-0.142	0.169	-0.012	0.54
-0.057	0.006	0.495	-0.127	0.169	-0.015	0.456
-0.056	0.005	0.327	-0.03	0.17	-0.017	0.234
-0.052	0.009	0.189	0.1	0.175	0.032	0.064
-0.051	0.019	0.06	0.238	0.174	0.104	-0.088

-0.051	0.061	-0.051	0.369	0.12	0.163	-0.186
-0.052	0.073	-0.076	0.404	0.119	0.18	-0.218
-0.052	0.074	-0.079	0.404	0.117	0.18	-0.22
-0.053	0.074	-0.05	0.358	0.117	0.181	-0.176
-0.053	0.074	0.066	0.213	0.115	0.138	-0.062
-0.054	0.068	0.178	0.105	0.114	0.073	0.068
-0.057	0.048	0.327	-0.027	0.113	0.015	0.264
-0.057	0.022	0.496	-0.125	0.156	-0.015	0.462
-0.053	0.02	0.542	-0.139	0.162	-0.013	0.534
-0.057	0.015	0.469	-0.119	0.16	-0.018	0.422
-0.053	0.018	0.321	-0.023	0.164	-0.015	0.236
-0.054	0.015	0.19	0.091	0.163	0.025	0.06
-0.05	0.023	0.062	0.228	0.166	0.1	-0.082
-0.05	0.056	-0.048	0.362	0.122	0.161	-0.186
-0.05	0.067	-0.069	0.397	0.123	0.179	-0.204
-0.053	0.064	-0.053	0.358	0.118	0.178	-0.18
-0.053	0.068	0.068	0.217	0.119	0.137	-0.048
-0.053	0.062	0.173	0.104	0.114	0.071	0.062
-0.007	0.053	0.602	-0.144	0.189	0.009	0.608
0.032	0.026	0.804	-0.23	0.295	-0.009	0.84
0.055	0.007	1.003	-0.299	0.384	-0.011	1.092
0.125	-0.008	1.192	-0.359	0.501	-0.017	1.32
0.171	-0.013	1.359	-0.396	0.602	-0.019	1.498
0.169	-0.016	1.332	-0.392	0.6	-0.023	1.448
0.17	-0.017	1.272	-0.371	0.601	-0.025	1.358
0.17	-0.017	1.194	-0.344	0.602	-0.026	1.254
0.173	-0.015	1.007	-0.269	0.605	-0.025	0.994
0.175	-0.01	0.807	-0.185	0.607	-0.022	0.734
0.172	0.012	0.579	-0.111	0.487	-0.025	0.486
0.139	0.07	0.252	0.117	0.329	0.051	0.118
0.136	0.07	0.196	0.147	0.29	0.071	0.038
0.049	0.139	-0.057	0.461	0.188	0.232	-0.22
0.009	0.2	-0.139	0.633	0.137	0.324	-0.296
-0.028	0.261	-0.207	0.8	0.134	0.41	-0.392
-0.061	0.318	-0.255	0.942	0.133	0.485	-0.466
-0.064	0.39	-0.295	1.048	0.073	0.563	-0.522
-0.066	0.471	-0.286	1.017	0.073	0.579	-0.508
-0.066	0.462	-0.245	0.914	0.07	0.558	-0.442
-0.066	0.453	-0.239	0.895	0.068	0.551	-0.44
-0.066	0.388	-0.176	0.726	0.069	0.469	-0.344
-0.064	0.326	-0.103	0.559	0.072	0.383	-0.246
-0.067	0.258	-0.005	0.38	0.073	0.291	-0.154
-0.065	0.204	0.213	0.132	0.076	0.154	0.09
-0.067	0.19	0.266	0.092	0.077	0.128	0.156
-0.004	0.094	0.624	-0.14	0.224	0.021	0.584
0.043	0.06	0.819	-0.223	0.345	-0.002	0.812
0.092	0.037	1.012	-0.283	0.442	-0.009	1.058
0.146	0.019	1.2	-0.343	0.55	-0.017	1.292
0.186	0.003	1.358	-0.389	0.653	-0.025	1.482
0.185	-0.002	1.346	-0.393	0.652	-0.035	1.446
0.184	-0.002	1.295	-0.374	0.653	-0.035	1.376
0.187	0	1.192	-0.334	0.655	-0.034	1.24

0.186	-0.002	1.005	-0.266	0.655	-0.035	0.984
0.191	0.009	0.796	-0.18	0.616	-0.029	0.732
0.189	0.031	0.574	-0.105	0.499	-0.03	0.488
0.145	0.093	0.24	0.112	0.326	0.049	0.104
0.148	0.101	0.201	0.147	0.324	0.073	0.06
0.049	0.184	-0.046	0.421	0.147	0.239	-0.204
0.015	0.265	-0.126	0.582	0.123	0.33	-0.294
-0.017	0.354	-0.194	0.739	0.093	0.42	-0.366
-0.041	0.431	-0.249	0.893	0.089	0.51	-0.454
-0.058	0.489	-0.285	1.02	0.086	0.586	-0.518
-0.059	0.491	-0.276	0.995	0.086	0.592	-0.498
-0.057	0.492	-0.259	0.951	0.084	0.591	-0.47
-0.059	0.477	-0.23	0.888	0.085	0.563	-0.418
-0.061	0.404	-0.167	0.71	0.081	0.474	-0.342
-0.062	0.337	-0.103	0.552	0.082	0.389	-0.254
-0.061	0.263	-0.014	0.386	0.085	0.299	-0.166
-0.062	0.191	0.227	0.114	0.086	0.138	0.094
-0.061	0.182	0.259	0.086	0.085	0.117	0.134
-0.003	0.086	0.618	-0.142	0.222	0.007	0.566
0.061	0.052	0.821	-0.222	0.357	-0.017	0.808
0.107	0.03	1.001	-0.284	0.451	-0.027	1.034
0.137	0.016	1.123	-0.324	0.53	-0.035	1.176
0.162	0.014	1.196	-0.339	0.567	-0.034	1.28
0.188	0.002	1.354	-0.385	0.649	-0.038	1.464
0.188	0.001	1.317	-0.374	0.65	-0.043	1.414
0.189	0.001	1.201	-0.335	0.651	-0.043	1.254
0.191	0.001	1	-0.257	0.654	-0.044	0.976
0.193	0.007	0.798	-0.185	0.603	-0.041	0.736
0.192	0.031	0.57	-0.102	0.486	-0.033	0.494
0.134	0.104	0.232	0.12	0.321	0.057	0.102
0.104	0.108	0.191	0.147	0.26	0.107	0.07
0.054	0.194	-0.047	0.425	0.155	0.25	-0.196
0.007	0.279	-0.125	0.578	0.112	0.34	-0.28
-0.024	0.374	-0.195	0.744	0.08	0.436	-0.366
-0.051	0.447	-0.255	0.892	0.044	0.525	-0.46
-0.058	0.494	-0.295	1.003	0.041	0.589	-0.524
-0.058	0.498	-0.287	0.98	0.04	0.601	-0.502
-0.056	0.486	-0.24	0.887	0.042	0.573	-0.42
-0.056	0.382	-0.149	0.65	0.043	0.449	-0.296
-0.056	0.335	-0.106	0.544	0.043	0.39	-0.24
-0.058	0.252	-0.016	0.373	0.043	0.295	-0.158
-0.059	0.181	0.225	0.103	0.044	0.128	0.104
-0.059	0.172	0.25	0.079	0.044	0.113	0.134
0.044	0.043	0.816	-0.217	0.359	-0.028	0.8
0.145	-0.001	1.187	-0.346	0.571	-0.05	1.252
0.184	-0.011	1.356	-0.391	0.671	-0.052	1.466
0.205	-0.019	1.492	-0.421	0.753	-0.057	1.616
0.241	-0.024	1.589	-0.449	0.821	-0.067	1.73
0.274	-0.034	1.654	-0.471	0.887	-0.079	1.794
0.279	-0.028	1.645	-0.461	0.889	-0.075	1.784
0.278	-0.029	1.605	-0.451	0.889	-0.085	1.726
0.278	-0.031	1.504	-0.418	0.889	-0.086	1.586



0.28	-0.03	1.346	-0.359	0.89	-0.085	1.368
0.28	-0.031	1.139	-0.293	0.833	-0.084	1.104
0.281	-0.025	0.948	-0.237	0.757	-0.083	0.88
0.217	0.023	0.545	-0.08	0.525	-0.054	0.432
0.163	0.08	0.27	0.095	0.375	0.018	0.12
0.128	0.109	0.083	0.252	0.243	0.135	-0.084
0.002	0.294	-0.131	0.6	0.118	0.359	-0.308
-0.052	0.448	-0.254	0.891	0.058	0.532	-0.46
-0.069	0.5	-0.305	1.037	0.016	0.622	-0.522
-0.101	0.519	-0.322	1.117	0.012	0.683	-0.572
-0.129	0.542	-0.336	1.223	0.013	0.766	-0.596
-0.133	0.562	-0.347	1.279	0.013	0.823	-0.618
-0.137	0.552	-0.339	1.209	0.009	0.834	-0.586
-0.136	0.538	-0.331	1.194	0.009	0.834	-0.574
-0.138	0.494	-0.304	1.126	0.007	0.801	-0.532
-0.138	0.431	-0.262	0.989	0.006	0.726	-0.46
-0.136	0.368	-0.206	0.853	0.012	0.643	-0.374
-0.137	0.3	-0.15	0.708	0.012	0.555	-0.298
-0.137	0.137	0.004	0.413	0.015	0.379	-0.142
-0.141	0.073	0.211	0.165	0.013	0.21	0.09
-0.136	0.051	0.342	0.052	0.019	0.132	0.256
-0.014	-0.069	0.763	-0.177	0.345	-0.004	0.712
0.135	-0.121	1.261	-0.347	0.684	-0.057	1.31
0.213	-0.137	1.514	-0.413	0.832	-0.068	1.618
0.256	-0.151	1.624	-0.456	0.897	-0.081	1.764
0.257	-0.153	1.602	-0.454	0.897	-0.086	1.724
0.26	-0.151	1.579	-0.44	0.899	-0.082	1.7
0.258	-0.152	1.572	-0.441	0.898	-0.084	1.686
0.261	-0.149	1.497	-0.407	0.901	-0.081	1.576
0.261	-0.15	1.454	-0.394	0.901	-0.082	1.524
0.261	-0.15	1.108	-0.275	0.848	-0.082	1.066
0.19	-0.084	0.536	-0.065	0.543	-0.053	0.444
0.111	-0.024	0.245	0.12	0.383	0.031	0.098
0.069	-0.018	0.106	0.224	0.277	0.122	-0.056
-0.041	0.155	-0.109	0.545	0.091	0.35	-0.262
-0.111	0.388	-0.26	0.922	0.021	0.612	-0.464
-0.142	0.518	-0.331	1.159	-0.018	0.779	-0.562
-0.181	0.563	-0.352	1.259	-0.022	0.856	-0.614
-0.178	0.557	-0.344	1.225	-0.022	0.865	-0.588
-0.18	0.502	-0.303	1.137	-0.023	0.836	-0.526
-0.177	0.359	-0.205	0.845	-0.021	0.658	-0.37
-0.178	0.115	-0.002	0.415	-0.018	0.38	-0.146
-0.137	0.056	0.218	0.137	-0.014	0.182	0.118
-0.136	0.036	0.311	0.052	0.034	0.122	0.206
-0.022	-0.072	0.74	-0.162	0.346	-0.01	0.694
0.148	-0.132	1.198	-0.322	0.661	-0.059	1.256
0.241	-0.156	1.497	-0.411	0.859	-0.082	1.602
0.26	-0.163	1.596	-0.442	0.923	-0.09	1.728
0.265	-0.159	1.571	-0.43	0.927	-0.09	1.69
0.263	-0.162	1.522	-0.417	0.926	-0.092	1.626
0.266	-0.159	1.452	-0.386	0.928	-0.091	1.512
0.265	-0.158	1.1	-0.269	0.876	-0.092	1.058

0.176	-0.088	0.514	-0.061	0.552	-0.057	0.402
0.083	-0.024	0.235	0.113	0.369	0.023	0.088
0.054	-0.013	0.101	0.221	0.262	0.128	-0.05
-0.054	0.172	-0.108	0.545	0.089	0.368	-0.258
-0.124	0.397	-0.252	0.923	0.011	0.638	-0.454
-0.154	0.539	-0.323	1.165	0.007	0.808	-0.57
-0.183	0.573	-0.357	1.264	-0.059	0.889	-0.606
-0.179	0.57	-0.348	1.238	-0.057	0.896	-0.584
-0.182	0.533	-0.329	1.184	-0.061	0.889	-0.56
-0.178	0.51	-0.305	1.139	-0.056	0.867	-0.514
-0.179	0.385	-0.215	0.867	-0.056	0.694	-0.372
-0.18	0.13	-0.011	0.42	-0.052	0.388	-0.146
-0.14	0.05	0.195	0.149	-0.021	0.188	0.09
-0.14	0.018	0.298	0.051	0.02	0.118	0.202
-0.102	-0.018	0.399	-0.015	0.116	0.066	0.304
-0.076	-0.049	0.51	-0.073	0.196	0.025	0.428
-0.044	-0.057	0.559	-0.091	0.253	0.013	0.49
-0.044	-0.057	0.507	-0.079	0.256	0.007	0.412
-0.046	-0.062	0.458	-0.065	0.254	0.004	0.34
-0.043	-0.057	0.366	-0.003	0.26	0.008	0.236
-0.042	-0.046	0.247	0.084	0.261	0.036	0.098
-0.043	-0.031	0.131	0.174	0.201	0.115	-0.022
-0.041	-0.015	0.041	0.276	0.153	0.189	-0.112
-0.041	-0.001	0.024	0.297	0.153	0.206	-0.132
-0.042	-0.005	0.041	0.268	0.15	0.204	-0.108
-0.041	-0.001	0.135	0.192	0.15	0.189	0.01
-0.041	0.005	0.181	0.138	0.151	0.139	0.064
-0.044	0.001	0.236	0.078	0.147	0.095	0.122
-0.043	-0.009	0.351	-0.004	0.148	0.049	0.272
-0.047	-0.045	0.487	-0.08	0.202	0.01	0.406
-0.046	-0.047	0.526	-0.09	0.247	0.005	0.446
-0.047	-0.048	0.487	-0.081	0.248	0.003	0.388
-0.044	-0.045	0.356	-0.001	0.253	0.008	0.23
-0.042	-0.024	0.213	0.094	0.254	0.044	0.058
-0.042	-0.013	0.132	0.173	0.225	0.125	-0.024
-0.04	-0.003	0.046	0.276	0.178	0.194	-0.116
-0.042	0.005	0.02	0.301	0.121	0.216	-0.128
-0.041	0.006	0.033	0.277	0.12	0.215	-0.102
-0.042	0.003	0.127	0.182	0.117	0.181	-0.004
-0.044	0.001	0.175	0.125	0.116	0.126	0.06
-0.038	0.02	0.181	0.101	0.078	0.093	0.06
-0.041	0.053	0.191	0.12	0.08	0.117	0.08
-0.042	0.053	0.263	0.064	0.076	0.106	0.156
0.086	-0.018	0.791	-0.182	0.411	-0.027	0.756
0.157	-0.053	1.152	-0.303	0.646	-0.064	1.182
0.24	-0.063	1.309	-0.353	0.745	-0.078	1.39
0.24	-0.065	1.275	-0.35	0.746	-0.083	1.352
0.242	-0.065	1.087	-0.285	0.748	-0.084	1.098
0.246	-0.031	0.668	-0.119	0.663	-0.068	0.58
0.144	0.054	0.232	0.114	0.342	0.038	0.098
0.139	0.052	0.222	0.116	0.339	0.04	0.078
0.098	0.064	0.168	0.175	0.266	0.1	0.012

0.012	0.262	-0.091	0.566	0.066	0.402	-0.26
-0.051	0.43	-0.199	0.867	0.024	0.626	-0.41
-0.103	0.502	-0.248	1.003	-0.037	0.723	-0.468
-0.1	0.509	-0.238	0.971	-0.036	0.729	-0.438
-0.1	0.478	-0.198	0.82	-0.039	0.658	-0.356
-0.103	0.293	-0.064	0.472	-0.04	0.422	-0.186
-0.105	0.149	0.219	0.09	-0.037	0.139	0.112
-0.103	0.141	0.261	0.072	0.027	0.12	0.162
0.071	0.01	0.746	-0.177	0.39	-0.038	0.714
0.179	-0.034	1.122	-0.303	0.622	-0.073	1.162
0.249	-0.052	1.291	-0.36	0.757	-0.092	1.356
0.25	-0.05	1.26	-0.352	0.759	-0.091	1.32
0.254	-0.047	1.096	-0.289	0.763	-0.088	1.102
0.256	-0.024	0.67	-0.128	0.647	-0.075	0.584
0.121	0.072	0.232	0.11	0.346	0.037	0.09
0.105	0.076	0.162	0.157	0.25	0.096	0
-0.008	0.277	-0.086	0.539	0.065	0.39	-0.258
-0.048	0.451	-0.208	0.85	-0.022	0.622	-0.396
-0.102	0.525	-0.245	0.998	-0.027	0.724	-0.476
-0.102	0.523	-0.24	0.971	-0.028	0.723	-0.462
-0.099	0.487	-0.197	0.818	-0.027	0.658	-0.36
-0.1	0.296	-0.061	0.477	-0.026	0.428	-0.184
-0.103	0.162	0.2	0.117	-0.025	0.155	0.082
-0.104	0.132	0.249	0.055	-0.027	0.105	0.142
0	0.046	0.575	-0.112	0.285	-0.02	0.488
0.123	-0.014	0.924	-0.251	0.493	-0.069	0.918
0.225	-0.04	1.302	-0.359	0.73	-0.09	1.382
0.316	-0.064	1.6	-0.446	0.953	-0.11	1.748
0.467	-0.07	1.786	-0.493	1.122	-0.132	1.998
0.675	-0.091	1.851	-0.509	1.279	-0.148	2.11
0.713	-0.087	1.804	-0.491	1.295	-0.148	2.054
0.71	-0.091	1.792	-0.494	1.294	-0.151	2.044
0.713	-0.087	1.556	-0.401	1.296	-0.15	1.678
0.713	-0.089	1.456	-0.37	1.293	-0.151	1.546
0.617	-0.063	1.104	-0.278	1.047	-0.139	1.134
0.582	-0.05	0.975	-0.236	0.962	-0.13	0.966
0.413	-0.004	0.578	-0.082	0.7	-0.091	0.502
0.308	0.058	0.253	0.093	0.444	-0.012	0.172
0.188	0.103	0.073	0.285	0.289	0.165	-0.036
0.101	0.223	-0.031	0.447	0.161	0.31	-0.172
0.054	0.339	-0.109	0.611	0.108	0.442	-0.272
0.003	0.438	-0.177	0.796	0.041	0.58	-0.352
-0.036	0.474	-0.168	0.774	0.034	0.621	-0.34
-0.035	0.287	-0.046	0.443	0.034	0.399	-0.154
-0.032	0.273	-0.055	0.474	0.041	0.349	-0.194
-0.033	0.448	-0.17	0.781	0.038	0.578	-0.348
-0.079	0.568	-0.265	1.057	-0.04	0.776	-0.476
-0.095	0.632	-0.326	1.294	-0.041	0.955	-0.568
-0.167	0.661	-0.335	1.405	-0.046	1.057	-0.622
-0.175	0.668	-0.363	1.508	-0.11	1.171	-0.658
-0.172	0.58	-0.314	1.332	-0.107	1.128	-0.542
-0.176	0.44	-0.228	1.027	-0.107	0.904	-0.406

-0.177	0.267	-0.111	0.675	-0.108	0.638	-0.264
-0.175	0.115	0.019	0.429	-0.1	0.433	-0.134
-0.117	0.042	0.196	0.191	-0.03	0.263	0.084
-0.074	-0.043	0.403	-0.008	0.119	0.098	0.3
0.027	-0.086	0.608	-0.108	0.313	0.013	0.55
0.219	-0.152	0.975	-0.26	0.61	-0.074	1.034
0.392	-0.192	1.365	-0.375	0.922	-0.117	1.538
0.511	-0.216	1.563	-0.431	1.078	-0.138	1.798
0.615	-0.234	1.735	-0.475	1.261	-0.157	2.022
0.615	-0.235	1.712	-0.472	1.261	-0.164	2.002
0.615	-0.235	1.661	-0.461	1.262	-0.166	1.922
0.616	-0.23	1.34	-0.344	1.237	-0.164	1.456
0.496	-0.175	0.942	-0.223	0.967	-0.135	0.966
0.227	-0.071	0.313	0.057	0.478	-0.038	0.222
0.179	-0.047	0.254	0.1	0.449	-0.011	0.152
0.034	0.075	-0.006	0.386	0.153	0.267	-0.138
-0.058	0.279	-0.136	0.683	0.047	0.522	-0.312
-0.099	0.461	-0.251	1.035	-0.054	0.836	-0.458
-0.17	0.512	-0.298	1.253	-0.06	1.023	-0.556
-0.178	0.683	-0.349	1.43	-0.12	1.188	-0.632
-0.176	0.642	-0.336	1.372	-0.121	1.191	-0.602
-0.176	0.483	-0.266	1.081	-0.121	0.992	-0.444
-0.174	0.311	-0.155	0.751	-0.117	0.731	-0.294
-0.178	0.036	0.151	0.211	-0.113	0.302	0.046
-0.135	0.041	0.218	0.13	-0.044	0.231	0.126
0.004	-0.076	0.527	-0.093	0.258	0.02	0.49
0.221	-0.162	0.912	-0.236	0.611	-0.063	0.98
0.396	-0.208	1.294	-0.36	0.911	-0.115	1.472
0.522	-0.225	1.511	-0.416	1.107	-0.137	1.756
0.631	-0.249	1.706	-0.475	1.287	-0.161	1.996
0.631	-0.25	1.67	-0.471	1.288	-0.164	1.944
0.638	-0.245	1.637	-0.452	1.29	-0.161	1.902
0.638	-0.244	1.324	-0.339	1.289	-0.16	1.44
0.533	-0.199	0.927	-0.227	0.983	-0.136	0.962
0.368	-0.134	0.591	-0.099	0.702	-0.098	0.52
0.173	-0.059	0.277	0.068	0.463	-0.03	0.162
0.176	-0.049	0.262	0.083	0.466	-0.018	0.156
0.031	0.067	-0.006	0.374	0.175	0.276	-0.14
-0.07	0.309	-0.137	0.668	0.018	0.554	-0.308
-0.158	0.516	-0.242	1.018	-0.075	0.867	-0.456
-0.16	0.541	-0.293	1.229	-0.075	1.053	-0.538
-0.189	0.756	-0.34	1.426	-0.127	1.244	-0.62
-0.188	0.693	-0.331	1.376	-0.128	1.248	-0.592
-0.189	0.485	-0.259	1.067	-0.134	1.039	-0.446
-0.188	0.296	-0.15	0.74	-0.127	0.762	-0.29
-0.188	0.129	-0.028	0.462	-0.125	0.526	-0.156
-0.187	0.005	0.138	0.222	-0.122	0.335	0.046
0.012	-0.056	0.506	-0.09	0.253	0.032	0.486
0.052	-0.087	0.592	-0.131	0.317	0.003	0.586
0.095	-0.11	0.683	-0.163	0.427	-0.018	0.672
0.133	-0.118	0.689	-0.168	0.428	-0.026	0.7
0.135	-0.116	0.647	-0.157	0.432	-0.028	0.658

0.137	-0.114	0.526	-0.103	0.434	-0.027	0.49
0.134	-0.106	0.407	-0.036	0.432	-0.015	0.314
0.135	-0.061	0.291	0.036	0.433	0.015	0.154
0.064	-0.026	0.194	0.093	0.289	0.061	0.06
0.063	-0.078	0.129	0.148	0.242	0.131	-0.004
0.06	0.003	0.207	0.089	0.24	0.123	0.102
0.062	0.008	0.291	0.016	0.242	0.07	0.22
0.058	-0.029	0.4	-0.058	0.238	0.021	0.368
0.058	-0.062	0.526	-0.117	0.305	-0.008	0.51
0.101	-0.085	0.657	-0.155	0.397	-0.021	0.662
0.153	-0.105	0.761	-0.188	0.504	-0.039	0.778
0.197	-0.123	0.837	-0.215	0.582	-0.052	0.878
0.198	-0.122	0.703	-0.169	0.584	-0.053	0.7
0.196	-0.123	0.579	-0.112	0.585	-0.055	0.526
0.197	-0.094	0.462	-0.046	0.584	-0.035	0.352
0.138	-0.044	0.319	0.023	0.417	0.003	0.22
0.13	-0.012	0.22	0.083	0.372	0.037	0.114
0.075	-0.068	0.143	0.145	0.252	0.122	0.03
0.072	-0.063	0.084	0.207	0.2	0.177	-0.034
0.008	0.009	0.026	0.295	0.121	0.255	-0.106
0.011	-0.008	0.094	0.2	0.12	0.246	0.004
0.008	-0.001	0.159	0.132	0.121	0.177	0.1
0.002	0.015	0.318	-0.023	0.168	0.037	0.278
0.119	-0.069	0.649	-0.151	0.42	-0.029	0.656
0.231	-0.117	0.909	-0.237	0.646	-0.063	0.972
0.265	-0.13	0.943	-0.256	0.665	-0.072	1.026
0.266	-0.13	0.848	-0.232	0.667	-0.076	0.906
0.269	-0.098	0.545	-0.088	0.67	-0.056	0.478
0.122	0.005	0.211	0.092	0.379	0.04	0.106
0.018	-0.019	0.08	0.219	0.163	0.198	-0.044
-0.035	0.186	-0.043	0.442	0.109	0.385	-0.204
-0.034	0.228	-0.074	0.49	0.041	0.432	-0.23
-0.037	0.222	-0.05	0.426	0.035	0.433	-0.196
-0.035	0.022	0.106	0.194	0.034	0.265	0.028
-0.037	0.067	0.176	0.114	0.038	0.17	0.134
-0.038	0.049	0.308	0.014	0.147	0.085	0.27
0.15	-0.055	0.75	-0.176	0.527	-0.035	0.758
0.3	-0.081	1.012	-0.261	0.694	-0.061	1.118
0.364	-0.091	1.111	-0.291	0.802	-0.075	1.248
0.367	-0.09	1.039	-0.274	0.803	-0.078	1.16
0.369	-0.089	0.905	-0.224	0.805	-0.076	0.974
0.369	-0.064	0.579	-0.089	0.691	-0.049	0.556
0.183	0.034	0.226	0.092	0.372	0.039	0.144
0.127	0.042	0.188	0.117	0.335	0.086	0.078
0.006	0.207	-0.019	0.406	0.109	0.365	-0.176
-0.002	0.384	-0.118	0.629	0.06	0.568	-0.29
-0.07	0.454	-0.144	0.74	0	0.673	-0.318
-0.07	0.454	-0.13	0.69	-0.002	0.675	-0.288
-0.07	0.398	-0.1	0.584	-0.002	0.608	-0.228
-0.072	0.169	0.03	0.326	-0.006	0.402	-0.068
-0.075	0.092	0.206	0.091	-0.003	0.166	0.168
-0.074	0.091	0.289	0.031	0.078	0.108	0.264

0.112	-0.011	0.546	-0.106	0.35	-0.008	0.556
0.267	-0.073	0.818	-0.208	0.597	-0.058	0.882
0.362	-0.096	1.086	-0.288	0.777	-0.079	1.222
0.459	-0.122	1.301	-0.345	0.958	-0.1	1.498
0.574	-0.144	1.514	-0.412	1.161	-0.124	1.762
0.676	-0.157	1.727	-0.461	1.328	-0.141	2.036
0.672	-0.162	1.697	-0.466	1.328	-0.146	1.988
0.677	-0.159	1.333	-0.338	1.33	-0.144	1.452
0.599	-0.126	0.925	-0.219	1.012	-0.115	0.968
0.422	-0.067	0.591	-0.101	0.762	-0.08	0.524
0.274	0.016	0.311	0.038	0.523	-0.018	0.216
0.197	0.035	0.255	0.076	0.443	0.003	0.16
0.109	0.02	0.124	0.177	0.28	0.123	0.042
0.086	0.172	-0.001	0.356	0.16	0.313	-0.112
0.013	0.314	-0.067	0.512	0.096	0.462	-0.208
-0.028	0.423	-0.128	0.66	0.036	0.601	-0.286
-0.063	0.524	-0.179	0.824	-0.008	0.756	-0.368
-0.066	0.636	-0.236	1.015	-0.045	0.928	-0.434
-0.123	0.764	-0.286	1.223	-0.073	1.117	-0.506
-0.151	0.811	-0.327	1.431	-0.108	1.314	-0.6
-0.152	0.744	-0.321	1.367	-0.115	1.31	-0.582
-0.151	0.542	-0.249	1.074	-0.116	1.104	-0.428
-0.148	0.37	-0.145	0.752	-0.11	0.819	-0.284
-0.15	0.199	-0.02	0.461	-0.108	0.558	-0.14
-0.151	0.058	0.146	0.216	-0.109	0.347	0.052
-0.155	0.084	0.179	0.173	-0.105	0.295	0.092
-0.06	0.094	0.256	0.05	0.05	0.172	0.176
-0.058	0.077	0.205	0.082	0.053	0.173	0.13
0.046	-0.032	0.513	-0.081	0.314	0.042	0.484
0.359	-0.147	1.076	-0.28	0.804	-0.074	1.204
0.561	-0.197	1.501	-0.404	1.165	-0.121	1.742
0.659	-0.218	1.706	-0.459	1.329	-0.139	2.022
0.741	-0.231	1.842	-0.491	1.484	-0.156	2.204
0.797	-0.239	1.93	-0.51	1.592	-0.172	2.47
0.873	-0.248	2.006	-0.534	1.696	-0.19	2.976
0.872	-0.248	1.96	-0.527	1.696	-0.193	3
0.873	-0.247	1.915	-0.512	1.696	-0.191	2.948
0.872	-0.248	1.818	-0.48	1.697	-0.193	2.776
0.875	-0.245	1.526	-0.395	1.582	-0.191	2.394
0.744	-0.23	1.15	-0.289	1.267	-0.165	1.904
0.526	-0.171	0.747	-0.179	0.902	-0.129	1.38
0.53	-0.167	0.747	-0.172	0.903	-0.125	1.392
0.375	-0.084	0.433	-0.045	0.671	-0.08	0.996
0.138	-0.072	0.123	0.164	0.346	0.081	0.656
0.137	-0.036	0.078	0.211	0.301	0.142	0.592
-0.054	0.324	-0.097	0.598	0.054	0.56	0.114
-0.068	0.566	-0.231	0.991	-0.035	0.952	-0.294
-0.148	0.68	-0.264	1.206	-0.036	1.157	-0.422
-0.154	0.812	-0.314	1.348	-0.114	1.296	-0.502
-0.187	0.839	-0.334	1.488	-0.114	1.442	-0.562
-0.191	0.833	-0.35	1.576	-0.115	1.551	-0.608
-0.259	0.852	-0.347	1.664	-0.115	1.651	-0.648

-0.258	0.83	-0.336	1.618	-0.117	1.652	-0.646
-0.257	0.759	-0.335	1.605	-0.117	1.652	-0.63
-0.257	0.681	-0.329	1.528	-0.121	1.597	-0.596
-0.263	0.676	-0.27	1.284	-0.121	1.395	-0.474
-0.263	0.496	-0.173	0.942	-0.117	1.072	-0.312
-0.263	0.307	-0.064	0.621	-0.116	0.757	-0.134
-0.255	0.151	0.067	0.377	-0.113	0.55	0.084
-0.212	0.07	0.176	0.18	-0.114	0.383	0.258
-0.071	0.007	0.299	0.022	0.096	0.208	0.408
0.18	-0.137	0.777	-0.177	0.571	0	1.002
0.373	-0.184	1.154	-0.287	0.927	-0.071	1.616
0.579	-0.219	1.518	-0.388	1.262	-0.118	2.302
0.771	-0.244	1.804	-0.47	1.55	-0.156	2.876
0.843	-0.251	1.917	-0.5	1.694	-0.173	3.242
0.847	-0.248	1.904	-0.494	1.695	-0.174	3.276
0.847	-0.247	1.831	-0.469	1.697	-0.176	3.166
0.844	-0.251	1.734	-0.44	1.696	-0.179	3.026
0.849	-0.239	1.44	-0.347	1.546	-0.17	2.604
0.51	-0.153	0.757	-0.151	0.968	-0.107	1.61
0.392	-0.117	0.543	-0.061	0.788	-0.072	1.33
0.301	-0.088	0.401	0.004	0.667	-0.044	1.172
0.248	-0.061	0.267	0.071	0.554	-0.012	1.028
0.177	0.046	0.107	0.159	0.352	0.103	0.828
0.006	0.419	-0.091	0.533	0.084	0.564	0.312
-0.05	0.632	-0.2	0.869	-0.029	0.935	-0.08
-0.104	0.779	-0.254	1.154	-0.063	1.237	-0.326
-0.156	0.832	-0.316	1.431	-0.096	1.503	-0.5
-0.23	0.845	-0.325	1.577	-0.093	1.651	-0.562
-0.231	0.766	-0.323	1.531	-0.099	1.65	-0.544
-0.23	0.711	-0.318	1.502	-0.098	1.641	-0.528
-0.252	0.859	-0.329	1.618	-0.094	1.706	-0.59
-0.25	0.806	-0.324	1.586	-0.095	1.708	-0.57
-0.248	0.722	-0.318	1.545	-0.095	1.685	-0.536
-0.256	0.702	-0.256	1.279	-0.097	1.456	-0.41
-0.258	0.367	-0.075	0.66	-0.095	0.832	-0.07
-0.25	0.203	0.045	0.401	-0.094	0.598	0.16
-0.21	0.124	0.114	0.288	-0.092	0.504	0.278
-0.178	0.093	0.179	0.195	-0.089	0.408	0.394
-0.079	0.043	0.265	0.058	0.027	0.281	0.496
0.206	-0.103	0.733	-0.163	0.56	0.011	1.058
0.393	-0.162	1.116	-0.284	0.96	-0.066	1.686
0.626	-0.195	1.457	-0.373	1.268	-0.114	2.4
0.78	-0.214	1.748	-0.45	1.536	-0.147	3.018
0.865	-0.229	1.874	-0.482	1.685	-0.163	3.358
0.863	-0.232	1.836	-0.482	1.683	-0.166	3.318
0.869	-0.228	1.727	-0.436	1.686	-0.164	3.152
0.866	-0.228	1.459	-0.357	1.591	-0.162	2.754
0.724	-0.178	1.104	-0.266	1.294	-0.136	2.244
0.513	-0.13	0.792	-0.163	1.005	-0.098	1.744
0.346	-0.07	0.398	-0.012	0.649	-0.038	1.27
0.211	-0.036	0.259	0.062	0.511	0.002	1.094
0.128	-0.003	0.1	0.173	0.329	0.122	0.876

0.001	0.339	-0.079	0.514	0.072	0.561	0.402
-0.068	0.471	-0.174	0.855	0.041	0.953	-0.018
-0.136	0.754	-0.245	1.186	-0.046	1.317	-0.31
-0.183	0.908	-0.31	1.469	-0.102	1.592	-0.488
-0.231	0.921	-0.325	1.616	-0.098	1.734	-0.552
-0.231	0.826	-0.32	1.558	-0.105	1.725	-0.548
-0.225	0.71	-0.304	1.463	-0.101	1.654	-0.476
-0.235	0.68	-0.254	1.249	-0.105	1.467	-0.386
-0.238	0.334	-0.079	0.639	-0.101	0.834	-0.038
-0.237	0.162	0.035	0.386	-0.098	0.589	0.196
-0.231	0.076	0.112	0.268	-0.099	0.487	0.314
-0.122	0.087	0.176	0.157	-0.091	0.366	0.456
0.005	0.078	0.27	0.026	0.03	0.291	0.546
0.25	-0.019	0.722	-0.178	0.513	0.03	1.078
0.62	-0.105	1.312	-0.351	1.168	-0.088	2.134
0.832	-0.141	1.712	-0.456	1.525	-0.134	3.026
0.89	-0.156	1.858	-0.494	1.661	-0.151	3.364
0.963	-0.172	1.984	-0.518	1.785	-0.169	3.962
0.963	-0.176	1.985	-0.522	1.784	-0.171	4.034
1.017	-0.188	2.036	-0.545	1.886	-0.186	4.714
1.078	-0.196	2.106	-0.562	1.962	-0.2	5.606
1.122	-0.197	2.101	-0.563	1.963	-0.205	5.842
1.142	-0.194	2.127	-0.563	1.997	-0.205	6.088
1.14	-0.193	2.095	-0.566	1.999	-0.205	6.152
1.141	-0.195	2.027	-0.546	1.996	-0.21	6.068
1.13	-0.196	1.905	-0.508	1.997	-0.202	5.87
1.138	-0.191	1.884	-0.492	2	-0.199	5.838
1.024	-0.184	1.346	-0.367	1.607	-0.176	5.048
0.723	-0.114	0.896	-0.25	1.153	-0.129	4.366
0.585	-0.067	0.585	-0.16	0.874	-0.093	3.948
0.403	-0.022	0.305	-0.047	0.626	-0.042	3.554
0.347	0.007	0.209	0.012	0.567	-0.009	3.382
0.104	0.174	0.001	0.25	0.245	0.282	2.836
-0.003	0.527	-0.169	0.717	0.069	0.868	1.462
-0.075	0.683	-0.262	1.107	-0.012	1.308	0.502
-0.149	0.938	-0.313	1.445	-0.059	1.647	-0.066
-0.2	0.94	-0.324	1.563	-0.058	1.751	-0.192
-0.2	0.931	-0.346	1.623	-0.062	1.814	-0.272
-0.248	0.93	-0.35	1.721	-0.067	1.915	-0.384
-0.246	0.994	-0.364	1.809	-0.064	2.018	-0.458
-0.249	0.995	-0.392	1.855	-0.163	2.076	-0.488
-0.248	0.958	-0.386	1.8	-0.168	2.073	-0.494
-0.246	0.872	-0.379	1.739	-0.167	2.025	-0.446
-0.248	0.818	-0.359	1.629	-0.172	1.925	-0.418
-0.247	0.773	-0.318	1.493	-0.167	1.796	-0.354
-0.248	0.752	-0.305	1.452	-0.166	1.765	-0.338
-0.257	0.609	-0.212	1.029	-0.168	1.343	-0.146
-0.257	0.377	-0.114	0.638	-0.164	0.923	0.18
-0.257	0.246	-0.041	0.444	-0.162	0.73	0.396
-0.251	0.161	0.026	0.326	-0.158	0.617	0.552
-0.249	0.098	0.075	0.236	-0.16	0.536	0.642
-0.168	0.06	0.146	0.143	-0.071	0.443	0.762



0.029	-0.06	0.35	-0.058	0.218	0.192	0.992
0.38	-0.182	0.924	-0.243	0.857	-0.017	1.92
0.618	-0.229	1.347	-0.35	1.265	-0.084	3.134
0.774	-0.246	1.601	-0.41	1.506	-0.116	4.136
0.82	-0.257	1.7	-0.431	1.628	-0.126	4.528
0.893	-0.265	1.818	-0.455	1.768	-0.139	4.96
0.956	-0.276	1.908	-0.481	1.868	-0.15	5.45
1.026	-0.286	2.038	-0.509	2.022	-0.167	6.122
1.096	-0.292	2.038	-0.514	2.057	-0.176	6.306
1.096	-0.291	1.99	-0.505	2.058	-0.176	6.308
1.099	-0.291	1.89	-0.464	2.057	-0.176	6.14
1.096	-0.292	1.794	-0.432	2.057	-0.178	5.954
0.908	-0.229	1.338	-0.31	1.654	-0.147	5.252
0.691	-0.156	0.923	-0.2	1.227	-0.109	4.618
0.566	-0.123	0.66	-0.122	0.998	-0.077	4.268
0.486	-0.104	0.508	-0.071	0.86	-0.055	4.066
0.395	-0.082	0.349	-0.006	0.714	-0.03	3.858
0.284	-0.057	0.239	0.051	0.604	0	3.676
0.18	0.276	0.041	0.192	0.339	0.203	3.296
-0.007	0.68	-0.104	0.684	0.035	0.911	2.062
0.005	0.804	-0.199	1.072	0.033	1.357	0.952
-0.089	0.979	-0.275	1.299	-0.048	1.598	0.398
-0.133	0.984	-0.287	1.392	-0.046	1.682	0.23
-0.134	0.979	-0.302	1.463	-0.051	1.757	0.088
-0.202	0.981	-0.319	1.639	-0.052	1.919	-0.102
-0.197	1.013	-0.338	1.771	-0.047	2.063	-0.21
-0.2	1.006	-0.346	1.776	-0.054	2.075	-0.254
-0.196	0.92	-0.336	1.708	-0.056	2.056	-0.226
-0.198	0.839	-0.325	1.613	-0.058	1.97	-0.19
-0.197	0.826	-0.319	1.589	-0.058	1.948	-0.178
-0.205	0.705	-0.21	1.143	-0.057	1.51	0.066
-0.205	0.459	-0.113	0.733	-0.053	1.063	0.424
-0.204	0.34	-0.053	0.55	-0.047	0.865	0.63
-0.208	0.168	0.048	0.328	-0.05	0.649	0.856
-0.156	0.082	0.164	0.152	-0.046	0.476	1.076
-0.007	0.111	0.347	-0.029	0.155	0.287	1.258
0.43	-0.012	0.891	-0.221	0.853	0.021	2.112
0.711	-0.075	1.351	-0.341	1.365	-0.065	3.352
0.842	-0.103	1.64	-0.406	1.682	-0.1	4.39
0.944	-0.105	1.705	-0.42	1.738	-0.107	4.72
0.949	-0.115	1.781	-0.443	1.818	-0.118	5.012
1.022	-0.125	1.898	-0.469	1.956	-0.131	5.556
1.106	-0.132	2.031	-0.495	2.102	-0.142	6.196
1.105	-0.138	2.036	-0.503	2.102	-0.146	6.35
1.107	-0.139	1.993	-0.493	2.102	-0.153	6.342
1.105	-0.14	1.909	-0.465	2.102	-0.153	6.196
1.112	-0.135	1.804	-0.418	2.106	-0.15	6.028
0.988	-0.086	1.318	-0.303	1.695	-0.127	5.29
0.75	-0.046	0.901	-0.207	1.233	-0.09	4.684
0.644	-0.019	0.648	-0.128	1.026	-0.057	4.342
0.517	-0.003	0.49	-0.08	0.855	-0.035	4.128
0.466	0.02	0.358	-0.026	0.739	-0.012	3.956

0.365	0.053	0.236	0.047	0.642	0.023	3.762
0.197	0.158	0.063	0.18	0.371	0.175	3.518
0.006	0.485	-0.118	0.662	0.074	0.891	2.302
-0.005	0.81	-0.232	1.078	-0.005	1.401	1.172
-0.087	0.998	-0.259	1.323	-0.005	1.657	0.574
-0.134	1.005	-0.263	1.391	-0.004	1.718	0.422
-0.133	0.997	-0.282	1.466	-0.004	1.792	0.286
-0.189	0.995	-0.305	1.606	-0.078	1.928	0.112
-0.189	1.032	-0.329	1.727	-0.08	2.059	-0.042
-0.191	1.03	-0.337	1.753	-0.083	2.091	-0.086
-0.188	1.003	-0.332	1.728	-0.081	2.101	-0.082
-0.185	0.871	-0.33	1.662	-0.082	2.059	-0.04
-0.186	0.846	-0.328	1.613	-0.087	2.014	-0.036
-0.186	0.818	-0.311	1.559	-0.085	1.959	-0.004
-0.194	0.718	-0.206	1.126	-0.082	1.526	0.258
-0.197	0.486	-0.12	0.731	-0.082	1.091	0.576
-0.195	0.357	-0.057	0.526	-0.08	0.87	0.78
-0.195	0.196	0.04	0.32	-0.076	0.656	1.03
-0.134	0.089	0.165	0.134	-0.024	0.47	1.232
-0.071	0.034	0.298	-0.015	0.123	0.299	1.338
0.378	-0.099	0.831	-0.221	0.817	0.002	2.144
0.68	-0.149	1.282	-0.341	1.342	-0.085	3.292
0.896	-0.184	1.686	-0.423	1.791	-0.136	4.884
0.892	-0.189	1.647	-0.422	1.79	-0.141	4.854
0.899	-0.185	1.572	-0.385	1.793	-0.137	4.732
0.757	-0.108	1.011	-0.223	1.407	-0.101	3.816
0.627	-0.077	0.823	-0.165	1.184	-0.073	3.518
0.477	-0.039	0.55	-0.056	0.928	-0.032	3.136
0.344	0.008	0.328	0.047	0.703	0.006	2.86
0.293	0.014	0.293	0.071	0.7	0.015	2.814
0.064	0.347	-0.047	0.402	0.146	0.552	2.248
-0.064	0.663	-0.193	0.914	0.005	1.227	1.266
-0.179	0.977	-0.276	1.393	-0.05	1.748	0.34
-0.176	1.044	-0.34	1.731	-0.05	2.083	-0.034
-0.25	1.083	-0.354	1.831	-0.115	2.204	-0.126
-0.25	1.085	-0.342	1.801	-0.115	2.208	-0.126
-0.249	1.043	-0.341	1.715	-0.117	2.146	-0.078
-0.247	0.879	-0.333	1.626	-0.12	2.053	-0.056
-0.254	0.725	-0.269	1.349	-0.122	1.779	0.058
-0.259	0.682	-0.212	1.097	-0.119	1.517	0.212
-0.26	0.484	-0.144	0.772	-0.116	1.151	0.458
-0.258	0.24	-0.04	0.429	-0.11	0.776	0.804
-0.256	0.149	0.006	0.328	-0.11	0.67	0.93
-0.165	0.015	0.145	0.112	-0.03	0.446	1.174
0.024	-0.072	0.356	-0.074	0.203	0.209	1.346
0.366	-0.168	0.845	-0.225	0.852	-0.003	2.152
0.614	-0.227	1.242	-0.331	1.33	-0.08	3.192
0.876	-0.266	1.681	-0.427	1.796	-0.129	4.884
0.873	-0.27	1.688	-0.433	1.824	-0.133	4.924
0.875	-0.267	1.695	-0.43	1.826	-0.132	4.964
0.876	-0.267	1.652	-0.421	1.826	-0.135	4.898
0.871	-0.272	1.564	-0.396	1.826	-0.138	4.742

0.43	-0.084	0.515	-0.057	0.9	-0.038	3.132
0.365	-0.057	0.39	-0.013	0.757	-0.024	2.96
0.322	-0.023	0.298	0.04	0.704	0.001	2.858
0.238	-0.011	0.273	0.052	0.633	0.01	2.828
0.09	0.352	-0.032	0.313	0.193	0.459	2.338
-0.043	0.59	-0.161	0.776	0.049	1.084	1.466
-0.121	0.971	-0.267	1.265	-0.034	1.651	0.53
-0.239	1.047	-0.319	1.634	-0.04	2.014	0.054
-0.237	1.113	-0.357	1.781	-0.117	2.175	-0.044
-0.237	1.089	-0.352	1.698	-0.119	2.146	-0.028
-0.232	0.87	-0.337	1.598	-0.121	2.046	0.008
-0.243	0.716	-0.256	1.242	-0.123	1.689	0.162
-0.245	0.2	-0.037	0.369	-0.114	0.71	0.882
-0.243	0.117	0.009	0.272	-0.114	0.611	0.982
-0.244	0.042	0.058	0.191	-0.115	0.525	1.074
-0.192	-0.001	0.141	0.092	-0.042	0.42	1.216
0.036	-0.057	0.345	-0.08	0.238	0.188	1.37
0.392	-0.147	0.813	-0.22	0.879	-0.022	2.15
0.675	-0.205	1.278	-0.344	1.417	-0.098	3.39
0.261	0.023	0.303	0.076	0.691	0.028	1.908
0.191	0.007	0.193	0.119	0.507	0.087	1.95
0.001	0.565	-0.122	0.604	0.068	0.877	1.238
-0.002	0.182	0.153	0.096	0.064	0.349	1.924
0.057	0.049	0.311	-0.03	0.259	0.147	1.942
0.408	-0.043	0.814	-0.216	0.898	-0.018	2.614
0.222	0.082	0.263	0.063	0.56	0.057	1.812
0.115	0.199	0.042	0.214	0.253	0.348	1.692
0.115	0.161	0.162	0.097	0.252	0.276	1.94
0.118	0.061	0.237	0.022	0.246	0.178	1.904
0.115	0.02	0.354	-0.061	0.331	0.089	2.02
0.115	0.043	0.242	0.024	0.336	0.088	1.816
0.119	0.124	0.2	0.071	0.338	0.112	1.902
0.115	0.114	0.183	0.073	0.339	0.161	1.898

[028] LTD-16 mm	[029] LTD-17 mm	[030] LTD-18 mm	[031] LTD-19 mm	[032] LTD-20 mm	[033] LTD-21 mm	[034] LTD-22 mm
-0.004	-0.006	-0.004	-0.002	-0.008	-0.002	-0.004
0.004	0.002	0	-0.004	0.002	0	0
-0.036	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004	-0.002	0
-0.054	0.004	-0.004	0.008	-0.008	0	0
-0.03	0.002	-0.006	0.006	-0.01	0.002	0
-0.006	-0.006	-0.008	0.004	-0.014	0	0
0.034	0.004	0	-0.004	-0.004	0.002	0.002
0.054	-0.008	-0.01	-0.02	0	-0.002	-0.002
0.028	-0.008	-0.008	-0.02	0.002	-0.002	-0.002
-0.008	-0.008	-0.01	-0.02	0.002	-0.002	-0.002
-0.038	-0.01	-0.008	-0.014	-0.006	-0.002	0
-0.068	-0.01	-0.012	0	-0.018	-0.004	-0.002
-0.09	0	-0.008	0.02	-0.022	0	0
-0.074	-0.008	-0.014	0.018	-0.03	-0.002	0
-0.042	-0.006	-0.014	0.018	-0.03	-0.002	-0.002
-0.01	-0.006	-0.012	0.012	-0.022	0	0
0.024	-0.008	-0.012	-0.004	-0.01	0	-0.002
0.064	0.002	-0.006	-0.016	0.012	0.002	0.004
0.102	-0.01	0.002	-0.032	0.034	0	0.002
0.072	-0.016	0	-0.034	0.028	-0.002	-0.004
0.038	-0.014	0.004	-0.032	0.032	-0.002	-0.002
-0.006	-0.042	0.076	0.044	0.112	0.082	-0.03
-0.038	-0.02	-0.002	-0.012	-0.104	-0.002	-0.002
-0.07	-0.016	-0.004	0.002	-0.012	-0.004	-0.002
-0.098	-0.012	-0.002	0.022	-0.02	0	0.002
-0.092	0.066	-0.004	0.024	-0.06	-0.002	-0.004
-0.042	0.022	-0.106	-0.012	0.014	-0.036	0
-0.006	-0.016	-0.008	0.012	-0.016	-0.002	-0.002
0.03	-0.014	-0.006	-0.002	0	0	-0.002
0.064	-0.016	-0.008	-0.022	0.02	-0.002	-0.002
0.108	-0.012	0.004	-0.032	0.044	0	0.002
0.082	-0.014	0.006	-0.034	0.046	0	0.002
0.038	-0.016	0.004	-0.034	0.038	-0.002	0
0.004	-0.012	0.008	-0.026	0.026	0	0.006
-0.04	-0.016	0.004	-0.01	0.008	0	0.002
-0.074	-0.02	-0.004	0.006	-0.01	-0.002	-0.002
-0.1	-0.014	-0.006	0.024	-0.022	-0.002	0
-0.128	0.014	-0.006	0.056	-0.034	0	0.002
-0.11	0.01	-0.01	0.106	-0.042	0	-0.002
-0.08	0.006	-0.012	0.096	-0.044	-0.002	-0.002
-0.042	0.016	-0.008	0.07	-0.026	0	0.004
-0.004	0.014	-0.008	0.044	-0.012	0	0.002
0.032	0	-0.012	0.016	-0.032	-0.022	-0.002
0.136	-0.006	-0.004	0.056	0.006	0.086	-0.064
0.114	-0.008	0.006	0.072	0.05	0	0
0.202	-0.012	0.03	-0.032	0.082	0	0.044
0.196	-0.024	0.03	-0.042	0.096	-0.004	-0.002
0.164	-0.012	0.038	-0.038	0.088	-0.002	0

0.106	-0.022	0.034	-0.028	0.058	-0.004	0
0.05	-0.022	0.026	-0.006	0.032	-0.004	-0.002
0	-0.018	0.016	0.024	0.01	-0.004	-0.002
-0.046	-0.006	0.006	0.054	-0.01	-0.002	-0.002
-0.072	0.016	0.004	0.084	-0.02	-0.002	0
-0.112	0.018	-0.002	0.124	-0.042	-0.002	-0.004
-0.11	-0.058	-0.002	0.146	-0.04	0	0
-0.084	0.03	-0.002	0.15	-0.038	0	0
-0.058	0.02	-0.006	0.128	-0.046	-0.004	-0.004
-0.02	0.018	-0.008	0.092	-0.032	-0.002	-0.004
0.038	0.028	-0.03	-0.008	-0.098	-0.002	0.002
0.11	0.016	-0.002	0.012	0.026	-0.032	0
0.152	0.022	0.012	0	0.048	0.002	0.002
0.192	0.004	0.024	-0.022	0.064	-0.002	-0.002
0.25	0.01	0.044	-0.038	0.092	0	0.002
0.224	0.006	0.042	-0.04	0.094	-0.002	0
0.164	0.004	0.042	-0.04	0.074	-0.004	-0.002
0.128	0.014	0.046	-0.026	0.06	0	0
0.064	0.01	0.036	0.006	0.032	-0.002	0
0.034	0	0.024	0.016	0.016	-0.004	-0.002
-0.058	0.002	0.002	0.09	-0.02	-0.004	-0.002
-0.094	0.008	-0.004	0.128	-0.036	-0.004	-0.002
-0.134	0.028	-0.014	0.216	-0.062	-0.002	-0.006
-0.12	0.042	-0.01	0.226	-0.054	0.002	-0.002
-0.116	0.034	-0.014	0.224	-0.06	0	-0.004
-0.07	0.038	-0.012	0.19	-0.052	0.012	0
-0.038	0.032	-0.014	0.148	-0.04	0.014	-0.004
0.03	0.07	-0.014	0.158	-0.008	-0.052	0
0.072	0.036	-0.01	0.062	0.008	0.016	0
0.17	0.026	0.018	0.012	0.054	0.016	0.002
0.218	0.018	0.036	-0.01	0.076	0.014	0
0.308	0.042	0.024	-0.046	0.112	-0.002	0
0.302	0.006	0.06	-0.04	0.118	0.012	0
0.282	0.006	0.06	-0.04	0.118	0.012	0
0.218	0.004	0.058	-0.042	0.09	0.008	-0.006
0.156	0.002	0.058	-0.02	0.064	0.012	-0.002
0.084	0.01	0.044	-0.016	0.016	0.014	-0.008
0.056	0.006	0.034	0.038	0.02	0.01	-0.002
-0.08	0.014	-0.004	0.164	-0.032	0.012	-0.002
-0.118	0.042	-0.01	0.228	-0.052	0.014	0
-0.126	0.032	-0.014	0.226	-0.058	0.012	-0.004
-0.124	0.032	-0.014	0.228	-0.058	0.012	-0.004
-0.108	0.032	-0.014	0.228	-0.058	0.014	-0.006
-0.066	0.038	-0.008	0.198	-0.052	0.014	0
0.024	0.038	-0.012	0.084	-0.006	0.014	-0.002
0.09	0.03	-0.008	0.048	0.014	0.012	-0.002
0.234	0.02	0.034	-0.01	0.074	0.014	0
0.316	0.02	0.06	-0.038	0.116	0.014	0.002
0.31	0.012	0.06	-0.04	0.114	0.012	-0.002
0.282	0.01	0.058	-0.042	0.114	0.01	-0.002
0.222	0.016	0.06	-0.04	0.096	0.01	-0.002
0.07	0.014	0.032	0.03	0.022	0.012	-0.004

0.064	0.022	0.034	0.04	0.026	0.014	0.002
-0.074	0.02	-0.004	0.17	-0.03	0.014	0.002
-0.126	0.036	-0.014	0.234	-0.056	0.014	-0.002
-0.12	0.036	-0.014	0.236	-0.058	0.014	-0.006
-0.102	0.036	-0.014	0.236	-0.06	0.012	-0.004
-0.1	0.038	-0.014	0.234	-0.058	0.014	-0.006
-0.06	0.044	-0.008	0.198	-0.05	0.014	0
0.068	0.046	-0.012	0.08	0.002	0.014	0
0.236	0.022	0.038	-0.01	0.076	0.016	0.002
0.314	0.02	0.06	-0.036	0.116	0.012	0.002
0.322	0.016	0.06	-0.038	0.116	0.012	-0.002
0.326	0.02	0.06	-0.038	0.116	0.012	-0.002
0.31	0.012	0.056	-0.038	0.114	0.01	-0.002
0.276	0.01	0.056	-0.04	0.112	0.01	-0.004
0.232	0.02	0.062	-0.038	0.098	0.012	-0.004
0.074	0.018	0.034	0.038	0.026	0.012	0
0.104	0.042	0.038	0.06	0.026	0.014	0
0.072	0.032	0.032	0.058	0.018	0.012	-0.002
-0.014	0.04	0.02	0.142	-0.01	0.014	0
-0.09	0.054	0.002	0.228	-0.042	0.014	-0.002
-0.154	0.078	-0.004	0.332	-0.074	0.028	-0.004
-0.192	0.11	-0.008	0.442	-0.094	0.044	-0.004
-0.216	0.126	-0.012	0.496	-0.104	0.058	-0.006
-0.2	0.138	-0.006	0.5	-0.096	0.068	-0.002
-0.186	0.138	-0.006	0.496	-0.096	0.07	0.006
-0.174	0.13	-0.01	0.464	-0.104	0.066	0.002
-0.114	0.134	-0.006	0.362	-0.074	0.068	0.004
-0.05	0.114	-0.006	0.266	-0.042	0.07	0.004
0.03	0.086	0.004	0.178	-0.016	0.068	0.004
0.078	0.078	0.018	0.14	0.006	0.068	0.006
0.126	0.078	0.032	0.11	0.028	0.068	0.008
0.212	0.048	0.054	0.052	0.064	0.064	0.006
0.32	0.046	0.084	0.004	0.114	0.048	0.008
0.438	0.046	0.124	-0.026	0.18	0.048	0.008
0.554	0.042	0.156	-0.056	0.29	0.046	0.01
0.614	0.044	0.174	-0.066	0.334	0.044	0.02
0.594	0.042	0.174	-0.064	0.34	0.03	0.028
0.588	0.044	0.178	-0.062	0.342	0.03	0.032
0.586	0.04	0.174	-0.066	0.34	0.03	0.032
0.552	0.05	0.18	-0.064	0.334	0.032	0.038
0.438	0.05	0.178	-0.05	0.26	0.03	0.034
0.306	0.042	0.14	-0.014	0.178	0.032	0.034
0.204	0.046	0.106	0.03	0.124	0.032	0.034
0.148	0.052	0.088	0.07	0.1	0.034	0.034
0.102	0.042	0.07	0.1	0.076	0.032	0.032
-0.05	0.08	0.028	0.274	0	0.036	0.036
-0.176	0.132	0.012	0.468	-0.068	0.058	0.03
-0.202	0.148	0.008	0.518	-0.082	0.064	0.028
-0.19	0.146	0	0.522	-0.086	0.078	0.026
-0.168	0.148	0	0.482	-0.086	0.076	0.028
-0.11	0.148	0.002	0.38	-0.062	0.078	0.03
-0.05	0.122	0.002	0.278	-0.03	0.076	0.03

0.118	0.086	0.026	0.132	0.046	0.072	0.034
0.344	0.068	0.09	0.018	0.172	0.05	0.034
0.574	0.066	0.162	-0.05	0.314	0.046	0.036
0.626	0.066	0.184	-0.062	0.348	0.048	0.034
0.606	0.056	0.178	-0.064	0.342	0.044	0.036
0.562	0.058	0.178	-0.064	0.336	0.044	0.042
0.332	0.07	0.148	-0.018	0.192	0.048	0.048
0.134	0.06	0.084	0.076	0.082	0.046	0.042
0.11	0.064	0.074	0.098	0.076	0.052	0.046
-0.06	0.076	0.028	0.272	-0.008	0.048	0.042
-0.174	0.136	0.008	0.466	-0.07	0.066	0.04
-0.196	0.162	0.01	0.52	-0.078	0.076	0.042
-0.186	0.154	0.008	0.518	-0.082	0.078	0.038
-0.158	0.164	0.01	0.488	-0.078	0.08	0.042
-0.05	0.126	0.006	0.286	-0.03	0.076	0.04
0.114	0.086	0.024	0.132	0.044	0.066	0.042
0.344	0.07	0.096	0.022	0.174	0.048	0.046
0.572	0.068	0.178	-0.048	0.316	0.046	0.044
0.624	0.064	0.188	-0.064	0.346	0.044	0.044
0.6	0.062	0.188	-0.062	0.348	0.044	0.042
0.556	0.06	0.188	-0.064	0.328	0.044	0.044
0.326	0.066	0.144	-0.02	0.186	0.046	0.044
0.136	0.07	0.086	0.082	0.084	0.052	0.048
-0.088	0.098	0.022	0.32	-0.02	0.05	0.044
-0.218	0.182	0.004	0.572	-0.092	0.08	0.04
-0.262	0.214	0.002	0.684	-0.11	0.108	0.04
-0.296	0.248	0	0.772	-0.126	0.134	0.038
-0.318	0.258	-0.002	0.82	-0.14	0.146	0.036
-0.31	0.26	0	0.828	-0.138	0.154	0.038
-0.294	0.266	0.002	0.814	-0.134	0.154	0.042
-0.294	0.26	-0.002	0.806	-0.138	0.154	0.036
-0.28	0.26	0	0.78	-0.138	0.152	0.038
-0.234	0.25	0	0.67	-0.118	0.154	0.038
-0.19	0.216	-0.002	0.566	-0.096	0.15	0.036
-0.046	0.14	0.012	0.32	-0.026	0.112	0.044
0.124	0.112	0.044	0.168	0.046	0.082	0.046
0.178	0.094	0.052	0.136	0.078	0.072	0.05
0.442	0.076	0.136	0.01	0.232	0.058	0.046
0.702	0.062	0.224	-0.072	0.408	0.042	0.046
0.838	0.064	0.282	-0.094	0.508	0.042	0.07
0.946	0.07	0.328	-0.11	0.574	0.042	0.096
0.986	0.068	0.346	-0.116	0.596	0.042	0.104
0.914	0.06	0.344	-0.116	0.594	0.038	0.156
0.904	0.06	0.344	-0.116	0.592	0.04	0.158
0.78	0.068	0.328	-0.102	0.504	0.044	0.15
0.68	0.068	0.294	-0.084	0.436	0.044	0.142
0.376	0.066	0.188	-0.014	0.24	0.046	0.112
0.166	0.068	0.096	0.094	0.124	0.048	0.098
0.136	0.076	0.094	0.13	0.108	0.05	0.104
-0.054	0.11	0.042	0.338	0	0.072	0.094
-0.18	0.198	0.028	0.584	-0.062	0.128	0.096
-0.282	0.256	0.018	0.782	-0.112	0.166	0.092

-0.296	0.278	0.014	0.828	-0.114	0.182	0.094
-0.284	0.282	0.018	0.83	-0.114	0.188	0.094
-0.27	0.28	0.014	0.796	-0.116	0.188	0.09
-0.172	0.242	0.016	0.574	-0.074	0.184	0.092
-0.042	0.158	0.022	0.328	-0.01	0.134	0.096
0.138	0.104	0.054	0.15	0.072	0.094	0.096
0.436	0.086	0.154	0.012	0.242	0.07	0.096
0.694	0.068	0.25	-0.064	0.398	0.058	0.094
0.928	0.078	0.34	-0.108	0.552	0.048	0.12
0.99	0.072	0.366	-0.118	0.592	0.046	0.124
0.96	0.066	0.364	-0.122	0.586	0.044	0.128
0.886	0.072	0.362	-0.12	0.558	0.048	0.132
0.65	0.068	0.286	-0.088	0.402	0.046	0.128
0.388	0.082	0.194	-0.024	0.246	0.052	0.12
0.158	0.086	0.098	0.098	0.11	0.056	0.1
0.126	0.076	0.088	0.118	0.09	0.052	0.096
-0.056	0.104	0.032	0.33	-0.004	0.058	0.09
-0.186	0.184	0.018	0.574	-0.064	0.124	0.088
-0.282	0.246	0.004	0.77	-0.114	0.172	0.082
-0.304	0.266	0.004	0.82	-0.12	0.182	0.084
-0.296	0.268	0.002	0.82	-0.124	0.184	0.08
-0.266	0.27	0.004	0.782	-0.12	0.186	0.082
-0.182	0.23	0.002	0.578	-0.084	0.184	0.084
-0.048	0.156	0.018	0.34	-0.016	0.134	0.09
0.134	0.11	0.054	0.156	0.068	0.104	0.092
0.16	0.09	0.058	0.136	0.08	0.09	0.092
0.426	0.064	0.15	0.014	0.23	0.068	0.094
0.692	0.05	0.248	-0.062	0.394	0.048	0.09
0.928	0.056	0.342	-0.106	0.55	0.044	0.118
0.976	0.054	0.362	-0.114	0.578	0.044	0.12
0.962	0.056	0.366	-0.114	0.58	0.044	0.128
0.89	0.05	0.358	-0.116	0.556	0.042	0.128
0.676	0.06	0.294	-0.09	0.424	0.046	0.132
0.396	0.064	0.192	-0.024	0.248	0.05	0.112
0.136	0.056	0.086	0.106	0.094	0.05	0.09
0.13	0.06	0.086	0.11	0.094	0.05	0.09
-0.186	0.186	0.016	0.574	-0.066	0.126	0.084
-0.298	0.268	0.008	0.822	-0.12	0.182	0.082
-0.386	0.348	0	1.042	-0.16	0.242	0.078
-0.414	0.4	0.004	1.138	-0.17	0.276	0.078
-0.406	0.392	-0.004	1.112	-0.178	0.284	0.072
-0.352	0.408	0.002	1.02	-0.162	0.288	0.078
-0.26	0.336	0.002	0.774	-0.114	0.27	0.08
-0.156	0.242	0.012	0.532	-0.066	0.2	0.08
0.132	0.124	0.048	0.174	0.064	0.112	0.082
0.192	0.108	0.064	0.134	0.096	0.104	0.082
0.714	0.076	0.262	-0.06	0.404	0.058	0.092
0.99	0.074	0.368	-0.116	0.582	0.046	0.122
1.262	0.07	0.504	-0.16	0.764	0.024	0.176
1.366	0.078	0.566	-0.174	0.834	0.026	0.21
1.314	0.068	0.564	-0.174	0.824	0.024	0.22
1.172	0.058	0.544	-0.174	0.754	0.024	0.224



0.92	0.064	0.438	-0.13	0.594	0.028	0.208
0.632	0.07	0.31	-0.078	0.408	0.034	0.172
0.17	0.064	0.116	0.116	0.122	0.036	0.116
0.14	0.07	0.096	0.144	0.108	0.036	0.116
-0.158	0.2	0.024	0.566	-0.052	0.138	0.108
-0.27	0.284	0.008	0.794	-0.108	0.202	0.102
-0.37	0.364	0	1.014	-0.152	0.262	0.096
-0.412	0.414	-0.002	1.12	-0.17	0.294	0.094
-0.384	0.424	0.006	1.108	-0.164	0.304	0.1
-0.346	0.418	-0.002	1.006	-0.16	0.302	0.096
-0.26	0.344	-0.002	0.768	-0.112	0.276	0.098
-0.158	0.248	0.008	0.534	-0.066	0.202	0.1
0.142	0.118	0.064	0.172	0.074	0.116	0.104
0.176	0.1	0.068	0.138	0.094	0.114	0.104
0.688	0.058	0.284	-0.058	0.388	0.048	0.116
0.96	0.056	0.406	-0.108	0.566	0.032	0.16
1.222	0.056	0.522	-0.154	0.738	0.02	0.202
1.356	0.054	0.592	-0.174	0.822	0.008	0.228
1.278	0.044	0.588	-0.176	0.806	0.004	0.234
1.17	0.06	0.558	-0.174	0.752	0.01	0.242
0.896	0.062	0.436	-0.124	0.578	0.01	0.218
0.632	0.06	0.312	-0.076	0.404	0.012	0.174
0.172	0.06	0.116	0.112	0.12	0.022	0.114
0.134	0.054	0.098	0.132	0.096	0.02	0.108
-0.16	0.212	0.014	0.556	-0.058	0.14	0.1
-0.266	0.296	0.002	0.78	-0.11	0.21	0.098
-0.36	0.384	-0.006	0.998	-0.148	0.27	0.096
-0.404	0.424	-0.008	1.104	-0.168	0.298	0.092
-0.394	0.43	-0.01	1.102	-0.168	0.306	0.092
-0.38	0.426	-0.01	1.07	-0.17	0.304	0.092
-0.348	0.426	-0.01	0.992	-0.162	0.304	0.092
-0.248	0.342	-0.01	0.744	-0.112	0.266	0.094
-0.148	0.254	0.006	0.536	-0.06	0.206	0.1
0.144	0.12	0.058	0.162	0.078	0.114	0.104
0.18	0.108	0.072	0.138	0.094	0.112	0.104
0.682	0.046	0.29	-0.058	0.386	0.042	0.118
0.946	0.044	0.414	-0.106	0.554	0.024	0.164
1.22	0.042	0.53	-0.154	0.73	0.006	0.21
1.338	0.036	0.59	-0.172	0.806	-0.002	0.228
1.312	0.042	0.594	-0.172	0.808	-0.002	0.24
1.174	0.038	0.562	-0.174	0.748	-0.004	0.24
0.898	0.048	0.438	-0.126	0.574	0.002	0.22
0.618	0.046	0.308	-0.076	0.392	0.004	0.172
0.15	0.052	0.096	0.128	0.108	0.024	0.11
0.126	0.046	0.08	0.136	0.092	0.022	0.104
-0.006	0.098	0.032	0.282	0.018	0.064	0.102
-0.11	0.178	0.016	0.46	-0.032	0.116	0.104
-0.134	0.198	0.012	0.506	-0.042	0.128	0.102
-0.1	0.194	0.006	0.46	-0.046	0.136	0.1
0.01	0.146	0.008	0.288	-0.002	0.126	0.098
0.164	0.1	0.066	0.144	0.088	0.098	0.106
0.362	0.056	0.162	0.034	0.198	0.072	0.106

0.572	0.04	0.242	-0.032	0.316	0.046	0.104
0.63	0.034	0.27	-0.046	0.352	0.036	0.116
0.632	0.034	0.268	-0.05	0.35	0.034	0.112
0.534	0.034	0.264	-0.048	0.324	0.034	0.118
0.314	0.038	0.182	0	0.2	0.038	0.116
0.144	0.036	0.1	0.112	0.1	0.04	0.1
-0.012	0.096	0.028	0.272	0.01	0.06	0.094
-0.112	0.172	0.004	0.442	-0.036	0.114	0.092
-0.132	0.194	0.012	0.498	-0.04	0.128	0.1
-0.09	0.188	0.004	0.434	-0.05	0.134	0.094
0.02	0.148	0.014	0.286	0.002	0.126	0.1
0.148	0.09	0.056	0.144	0.072	0.098	0.096
0.35	0.05	0.158	0.038	0.188	0.074	0.1
0.568	0.042	0.244	-0.026	0.312	0.044	0.106
0.62	0.042	0.27	-0.038	0.344	0.044	0.116
0.538	0.034	0.264	-0.042	0.326	0.038	0.116
0.31	0.042	0.182	0.006	0.196	0.042	0.112
0.148	0.036	0.1	0.104	0.098	0.044	0.098
-0.14	0.23	0.024	0.554	-0.052	0.15	0.092
-0.25	0.312	0.014	0.78	-0.106	0.22	0.09
-0.342	0.402	0	0.998	-0.148	0.286	0.084
-0.41	0.506	-0.002	1.204	-0.172	0.342	0.086
-0.462	0.604	-0.006	1.342	-0.194	0.408	0.084
-0.452	0.596	-0.01	1.316	-0.204	0.414	0.082
-0.416	0.6	-0.014	1.242	-0.202	0.414	0.084
-0.38	0.586	-0.014	1.15	-0.184	0.412	0.084
-0.296	0.494	-0.01	0.926	-0.142	0.366	0.086
-0.198	0.404	0.008	0.704	-0.096	0.292	0.092
-0.106	0.294	0.01	0.494	-0.056	0.22	0.09
0.168	0.17	0.074	0.2	0.074	0.148	0.098
0.232	0.142	0.098	0.146	0.106	0.132	0.094
0.72	0.084	0.322	-0.038	0.394	0.05	0.136
0.982	0.09	0.442	-0.084	0.566	0.042	0.188
1.24	0.086	0.56	-0.134	0.73	0.024	0.232
1.47	0.086	0.672	-0.172	0.876	0.022	0.276
1.65	0.08	0.78	-0.204	0.986	0.01	0.326
1.608	0.08	0.78	-0.204	0.986	-0.004	0.342
1.424	0.074	0.72	-0.206	0.89	-0.002	0.346
1.396	0.072	0.714	-0.204	0.882	-0.004	0.342
1.124	0.076	0.602	-0.16	0.708	0	0.308
0.866	0.088	0.462	-0.114	0.54	0.004	0.262
0.594	0.088	0.33	-0.06	0.362	0.01	0.21
0.224	0.092	0.16	0.11	0.14	0.054	0.152
0.154	0.094	0.124	0.166	0.102	0.062	0.146
-0.134	0.248	0.028	0.542	-0.052	0.17	0.116
-0.236	0.348	0.008	0.746	-0.102	0.242	0.114
-0.318	0.45	0.006	0.954	-0.136	0.312	0.116
-0.398	0.548	0.002	1.16	-0.166	0.378	0.112
-0.468	0.636	-0.006	1.314	-0.198	0.416	0.108
-0.464	0.632	-0.016	1.31	-0.204	0.42	0.106
-0.432	0.636	-0.014	1.25	-0.202	0.42	0.106
-0.38	0.612	-0.014	1.128	-0.178	0.42	0.108

-0.298	0.512	-0.01	0.92	-0.14	0.368	0.108
-0.198	0.416	0.004	0.698	-0.092	0.294	0.114
-0.106	0.304	0.008	0.496	-0.052	0.224	0.112
0.158	0.164	0.072	0.196	0.074	0.142	0.114
0.216	0.152	0.102	0.16	0.106	0.128	0.12
0.672	0.07	0.32	-0.032	0.366	0.052	0.144
0.924	0.068	0.442	-0.084	0.53	0.03	0.198
1.176	0.072	0.564	-0.13	0.69	0.016	0.252
1.426	0.07	0.686	-0.172	0.846	0.01	0.3
1.624	0.066	0.792	-0.206	0.972	-0.002	0.346
1.57	0.064	0.796	-0.204	0.972	-0.002	0.358
1.506	0.066	0.782	-0.204	0.94	-0.002	0.36
1.392	0.07	0.736	-0.2	0.876	0	0.36
1.11	0.062	0.616	-0.158	0.692	0	0.312
0.864	0.07	0.482	-0.116	0.534	0.002	0.264
0.608	0.068	0.348	-0.062	0.37	0.006	0.212
0.192	0.07	0.156	0.132	0.122	0.048	0.148
0.154	0.072	0.124	0.16	0.1	0.052	0.142
-0.132	0.248	0.016	0.52	-0.054	0.168	0.112
-0.232	0.364	0	0.738	-0.102	0.242	0.114
-0.314	0.464	-0.008	0.928	-0.138	0.31	0.11
-0.37	0.52	-0.012	1.058	-0.162	0.352	0.108
-0.396	0.568	-0.01	1.14	-0.17	0.376	0.11
-0.458	0.654	-0.012	1.298	-0.194	0.422	0.108
-0.43	0.66	-0.014	1.268	-0.198	0.426	0.108
-0.372	0.632	-0.014	1.134	-0.176	0.426	0.106
-0.286	0.522	-0.012	0.908	-0.132	0.364	0.112
-0.198	0.424	0	0.698	-0.094	0.296	0.112
-0.098	0.306	0.008	0.494	-0.048	0.222	0.114
0.178	0.166	0.08	0.18	0.086	0.13	0.118
0.172	0.1	0.142	0.114	0.116	0.106	0.116
0.672	0.062	0.334	-0.03	0.372	0.054	0.152
0.92	0.06	0.454	-0.084	0.526	0.024	0.204
1.186	0.058	0.586	-0.132	0.698	0.008	0.262
1.428	0.048	0.706	-0.174	0.848	0	0.314
1.61	0.042	0.806	-0.206	0.958	-0.006	0.348
1.566	0.042	0.816	-0.208	0.968	-0.006	0.368
1.392	0.048	0.75	-0.204	0.876	-0.004	0.37
1.016	0.056	0.566	-0.14	0.632	0.002	0.3
0.858	0.058	0.48	-0.112	0.53	0.004	0.268
0.596	0.054	0.346	-0.06	0.358	0.006	0.21
0.182	0.056	0.146	0.136	0.116	0.042	0.144
0.15	0.064	0.126	0.156	0.098	0.044	0.144
-0.222	0.372	0.002	0.72	-0.096	0.25	0.116
-0.396	0.558	-0.02	1.116	-0.176	0.378	0.106
-0.462	0.662	-0.018	1.292	-0.198	0.424	0.108
-0.51	0.748	-0.028	1.442	-0.218	0.486	0.108
-0.546	0.828	-0.042	1.654	-0.236	0.608	0.104
-0.582	0.888	-0.058	1.874	-0.264	0.764	0.098
-0.562	0.906	-0.052	1.894	-0.254	0.784	0.106
-0.546	0.924	-0.084	1.87	-0.262	0.812	0.112
-0.496	0.89	-0.084	1.744	-0.254	0.808	0.112

-0.428	0.798	-0.074	1.574	-0.218	0.744	0.114
-0.346	0.666	-0.056	1.352	-0.182	0.65	0.114
-0.272	0.556	-0.054	1.174	-0.15	0.56	0.116
-0.086	0.34	-0.034	0.782	-0.074	0.382	0.116
0.134	0.216	0.024	0.528	0.018	0.3	0.12
0.394	0.124	0.156	0.304	0.154	0.208	0.12
0.974	0.07	0.478	-0.014	0.538	0.074	0.25
1.434	0.058	0.716	-0.136	0.834	0.034	0.346
1.668	0.062	0.84	-0.182	0.998	0.022	0.414
1.788	0.056	0.922	-0.206	1.072	0.014	0.45
1.906	0.06	1.006	-0.234	1.194	0.012	0.522
1.968	0.06	1.084	-0.25	1.28	0.008	0.592
1.866	0.06	1.078	-0.252	1.274	0.002	0.626
1.834	0.06	1.066	-0.254	1.252	0.004	0.626
1.702	0.054	1.018	-0.254	1.176	0.004	0.622
1.486	0.052	0.912	-0.22	1.026	0.004	0.568
1.262	0.064	0.784	-0.182	0.882	0.01	0.518
1.048	0.07	0.668	-0.142	0.73	0.014	0.462
0.594	0.07	0.416	-0.018	0.43	0.042	0.348
0.198	0.06	0.216	0.2	0.202	0.098	0.286
0.05	0.084	0.128	0.352	0.114	0.132	0.266
-0.224	0.348	-0.006	0.802	-0.07	0.336	0.188
-0.434	0.678	-0.048	1.374	-0.17	0.6	0.178
-0.526	0.852	-0.058	1.712	-0.21	0.766	0.18
-0.582	0.938	-0.068	1.884	-0.244	0.868	0.172
-0.57	0.942	-0.074	1.884	-0.248	0.874	0.172
-0.548	0.952	-0.068	1.852	-0.242	0.876	0.174
-0.548	0.948	-0.07	1.846	-0.246	0.874	0.174
-0.498	0.928	-0.068	1.748	-0.228	0.874	0.176
-0.484	0.908	-0.068	1.704	-0.224	0.862	0.176
-0.348	0.678	-0.052	1.336	-0.156	0.71	0.178
-0.09	0.362	-0.014	0.788	-0.04	0.454	0.184
0.136	0.21	0.046	0.5	0.074	0.34	0.188
0.298	0.128	0.136	0.348	0.158	0.274	0.184
0.824	0.042	0.448	0.028	0.492	0.108	0.296
1.414	0.024	0.806	-0.138	0.894	0.046	0.474
1.774	0.032	1.018	-0.21	1.152	0.022	0.594
1.906	0.016	1.12	-0.238	1.25	0.006	0.646
1.854	0.018	1.122	-0.238	1.256	0.006	0.666
1.68	0.016	1.06	-0.24	1.166	0.006	0.668
1.232	0.022	0.814	-0.17	0.86	0.012	0.548
0.584	0.026	0.434	0.004	0.424	0.054	0.362
0.164	0.032	0.194	0.258	0.188	0.118	0.288
0.054	0.06	0.136	0.35	0.118	0.134	0.27
-0.2	0.362	0.01	0.802	-0.056	0.364	0.198
-0.402	0.68	-0.046	1.332	-0.156	0.626	0.186
-0.524	0.886	-0.062	1.718	-0.214	0.82	0.18
-0.57	0.958	-0.066	1.862	-0.242	0.89	0.178
-0.538	0.98	-0.068	1.854	-0.238	0.91	0.182
-0.514	0.974	-0.068	1.788	-0.244	0.908	0.18
-0.478	0.93	-0.066	1.708	-0.22	0.898	0.184
-0.34	0.698	-0.058	1.336	-0.158	0.736	0.18

-0.088	0.346	-0.018	0.774	-0.036	0.464	0.186
0.134	0.214	0.044	0.5	0.068	0.344	0.186
0.292	0.126	0.146	0.366	0.16	0.274	0.192
0.812	0.034	0.468	0.032	0.498	0.108	0.324
1.394	0.008	0.84	-0.13	0.886	0.052	0.512
1.748	0.004	1.06	-0.202	1.138	0.026	0.624
1.9	-0.004	1.162	-0.234	1.248	0.02	0.682
1.858	0	1.164	-0.232	1.254	0.02	0.7
1.752	-0.01	1.134	-0.234	1.206	0.016	0.696
1.674	0.002	1.094	-0.234	1.164	0.02	0.7
1.252	0.004	0.854	-0.168	0.884	0.024	0.58
0.59	0.012	0.442	0.014	0.434	0.056	0.384
0.182	0.026	0.21	0.258	0.198	0.118	0.31
0.058	0.056	0.152	0.356	0.12	0.14	0.286
-0.028	0.116	0.096	0.46	0.056	0.174	0.258
-0.096	0.198	0.052	0.572	0.004	0.244	0.228
-0.112	0.242	0.04	0.626	-0.008	0.274	0.222
-0.078	0.244	0.04	0.596	-0.01	0.284	0.222
-0.054	0.232	0.034	0.538	-0.004	0.282	0.216
0.018	0.194	0.046	0.452	0.05	0.268	0.222
0.118	0.14	0.082	0.34	0.112	0.224	0.222
0.24	0.07	0.16	0.238	0.178	0.18	0.22
0.384	0.028	0.238	0.148	0.258	0.128	0.226
0.42	0.022	0.264	0.13	0.278	0.126	0.234
0.354	0.014	0.26	0.13	0.274	0.124	0.23
0.208	0.022	0.212	0.214	0.2	0.124	0.234
0.142	0.032	0.164	0.266	0.162	0.124	0.234
0.076	0.052	0.122	0.318	0.124	0.122	0.23
-0.01	0.12	0.068	0.436	0.064	0.158	0.224
-0.098	0.192	0.032	0.564	-0.002	0.232	0.204
-0.112	0.222	0.026	0.596	-0.008	0.248	0.204
-0.084	0.222	0.026	0.578	-0.012	0.256	0.202
0.016	0.178	0.036	0.444	0.046	0.24	0.206
0.142	0.122	0.092	0.308	0.12	0.208	0.206
0.244	0.066	0.166	0.234	0.18	0.17	0.21
0.382	0.028	0.24	0.15	0.258	0.132	0.228
0.416	0.014	0.258	0.13	0.276	0.12	0.23
0.362	0.014	0.26	0.132	0.28	0.122	0.234
0.202	0.01	0.198	0.208	0.194	0.122	0.23
0.132	0.028	0.144	0.264	0.152	0.122	0.226
0.16	-0.084	-0.058	0.018	0.104	-0.442	0.16
0.172	-0.074	-0.06	0.028	0.108	0.042	0.23
0.098	-0.074	-0.06	0.1	0.072	0.042	0.22
-0.192	0.266	-0.122	0.638	-0.134	0.294	0.168
-0.348	0.52	-0.136	1.062	-0.224	0.514	0.16
-0.414	0.634	-0.138	1.276	-0.266	0.614	0.156
-0.394	0.646	-0.138	1.25	-0.266	0.624	0.162
-0.31	0.57	-0.138	1.032	-0.248	0.616	0.216
-0.12	0.3	-0.13	0.584	-0.144	0.378	0.222
0.154	0.052	-0.122	0.156	0.042	0.178	0.226
0.156	0.04	-0.128	0.14	0.044	0.17	0.22
0.226	-0.008	-0.12	0.082	0.102	0.124	0.244

0.814	-0.122	0.216	-0.27	0.5	-0.026	0.414
1.264	-0.136	0.512	-0.39	0.802	-0.058	0.572
1.474	-0.138	0.656	-0.432	0.938	-0.06	0.65
1.424	-0.13	0.666	-0.434	0.942	-0.056	0.66
1.226	-0.13	0.662	-0.39	0.784	-0.054	0.61
0.712	-0.134	0.386	-0.262	0.426	-0.046	0.392
0.166	-0.118	0.04	0.066	0.094	0.04	0.256
0.132	-0.096	0.03	0.106	0.078	0.046	0.25
-0.18	0.244	-0.11	0.616	-0.138	0.318	0.162
-0.336	0.52	-0.146	1.044	-0.222	0.534	0.162
-0.416	0.628	-0.154	1.254	-0.268	0.624	0.156
-0.396	0.632	-0.154	1.222	-0.27	0.626	0.16
-0.308	0.572	-0.148	1.032	-0.244	0.626	0.218
-0.126	0.298	-0.138	0.584	-0.148	0.392	0.224
0.158	0.048	-0.132	0.142	0.048	0.19	0.224
0.216	-0.024	-0.134	0.072	0.092	0.132	0.238
0.8	-0.126	0.226	-0.272	0.476	-0.012	0.412
1.266	-0.134	0.524	-0.394	0.792	-0.042	0.582
1.476	-0.142	0.65	-0.438	0.936	-0.052	0.656
1.428	-0.144	0.65	-0.438	0.934	-0.054	0.656
1.22	-0.132	0.656	-0.39	0.78	-0.052	0.614
0.722	-0.128	0.37	-0.264	0.436	-0.044	0.402
0.192	-0.13	0.024	0.038	0.112	0.018	0.25
0.122	-0.106	0	0.1	0.07	0.048	0.24
-0.094	0.116	-0.112	0.418	-0.078	0.21	0.178
-0.264	0.378	-0.148	0.814	-0.184	0.428	0.154
-0.412	0.636	-0.154	1.26	-0.268	0.634	0.154
-0.544	0.858	-0.164	1.682	-0.338	0.838	0.148
-0.618	1.096	-0.216	2.334	-0.386	1.202	0.236
-0.646	1.318	-0.228	2.986	-0.416	1.646	0.33
-0.608	1.358	-0.222	3.03	-0.41	1.718	0.386
-0.61	1.352	-0.226	3.02	-0.414	1.714	0.386
-0.502	1.16	-0.22	2.722	-0.37	1.614	0.458
-0.468	1.09	-0.224	2.616	-0.364	1.558	0.452
-0.354	0.796	-0.216	2.28	-0.294	1.31	0.45
-0.282	0.722	-0.206	2.132	-0.264	1.25	0.456
-0.122	0.422	-0.208	1.69	-0.188	0.966	0.448
0.088	0.254	-0.2	1.314	-0.072	0.764	0.448
0.334	0.132	-0.092	0.976	0.114	0.536	0.512
0.61	0.016	0.112	0.6	0.3	0.298	0.602
0.898	-0.05	0.314	0.21	0.51	0.13	0.666
1.18	-0.064	0.512	-0.112	0.742	0.052	0.73
1.15	-0.08	0.582	-0.18	0.77	0.022	0.752
0.666	-0.078	0.364	0.14	0.394	0.04	0.604
0.712	-0.07	0.218	0.088	0.43	0.078	0.592
1.172	-0.084	0.528	-0.176	0.748	0.024	0.718
1.578	-0.104	0.782	-0.334	1.05	-0.002	0.85
1.914	-0.104	1.028	-0.434	1.31	-0.002	1.024
1.994	-0.14	1.142	-0.474	1.54	-0.014	1.196
2.064	-0.166	1.226	-0.518	1.932	-0.018	1.522
1.79	-0.168	1.256	-0.478	2.158	0.038	1.726
1.344	-0.168	0.972	-0.4	1.846	0.068	1.528

0.86	-0.166	0.634	-0.29	1.51	0.114	1.282
0.504	-0.158	0.356	-0.092	1.254	0.172	1.12
0.158	-0.134	0.194	0.188	1.026	0.264	0.978
-0.05	-0.032	0.026	0.432	0.818	0.496	0.758
-0.162	0.186	-0.058	0.662	0.6	0.722	0.604
-0.32	0.574	-0.148	1.264	0.164	1.008	0.428
-0.462	0.968	-0.18	2.07	-0.13	1.422	0.366
-0.536	1.188	-0.212	2.538	-0.216	1.722	0.362
-0.6	1.404	-0.218	3.098	-0.28	2.086	0.362
-0.586	1.408	-0.22	3.124	-0.282	2.11	0.37
-0.556	1.408	-0.222	3.068	-0.282	2.108	0.4
-0.428	1.142	-0.222	2.698	-0.238	1.962	0.492
-0.266	0.83	-0.208	2.282	-0.124	1.706	0.498
0.076	0.34	-0.198	1.576	0.188	1.21	0.51
0.136	0.312	-0.196	1.484	0.248	1.11	0.53
0.514	0.056	0.076	0.922	0.568	0.54	0.87
0.998	-0.064	0.462	0.188	0.98	0.186	1.14
1.492	-0.12	0.856	-0.29	1.54	0.046	1.402
1.752	-0.152	1.082	-0.4	1.872	0.026	1.612
1.96	-0.188	1.26	-0.476	2.22	0.022	1.83
1.87	-0.19	1.262	-0.47	2.206	0.022	1.842
1.482	-0.184	1.136	-0.384	1.884	0.044	1.682
1.014	-0.176	0.79	-0.266	1.556	0.074	1.462
0.208	-0.162	0.24	0.27	1.022	0.252	1.05
0.106	-0.13	0.178	0.36	0.936	0.328	0.956
-0.134	0.166	-0.046	0.684	0.644	0.77	0.618
-0.29	0.61	-0.146	1.276	0.256	1.196	0.44
-0.436	1.008	-0.194	2.074	-0.09	1.608	0.36
-0.512	1.236	-0.192	2.57	-0.186	1.896	0.364
-0.598	1.442	-0.232	3.128	-0.266	2.21	0.362
-0.578	1.45	-0.232	3.138	-0.266	2.232	0.394
-0.55	1.466	-0.226	3.096	-0.258	2.24	0.42
-0.42	1.2	-0.224	2.722	-0.212	2.078	0.512
-0.268	0.876	-0.216	2.318	-0.102	1.826	0.51
-0.126	0.536	-0.208	1.948	0.054	1.58	0.51
0.094	0.332	-0.208	1.572	0.248	1.224	0.544
0.112	0.332	-0.198	1.56	0.268	1.206	0.56
0.496	0.052	0.11	1.002	0.584	0.54	0.972
0.98	-0.078	0.52	0.254	0.996	0.208	1.256
1.458	-0.148	0.912	-0.254	1.544	0.054	1.49
1.726	-0.166	1.126	-0.372	1.886	0.034	1.69
1.964	-0.19	1.336	-0.458	2.246	0.032	1.91
1.884	-0.194	1.338	-0.456	2.244	0.03	1.918
1.462	-0.196	1.188	-0.366	1.902	0.05	1.746
1.002	-0.184	0.844	-0.234	1.572	0.088	1.526
0.586	-0.184	0.53	0.024	1.282	0.156	1.364
0.228	-0.156	0.292	0.294	1.056	0.266	1.12
-0.126	0.182	-0.016	0.704	0.682	0.848	0.632
-0.172	0.286	-0.058	0.808	0.594	0.954	0.57
-0.212	0.382	-0.094	0.922	0.516	1.048	0.524
-0.216	0.406	-0.094	0.948	0.502	1.078	0.52
-0.18	0.416	-0.09	0.914	0.5	1.086	0.522

-0.11	0.346	-0.088	0.782	0.552	1.056	0.562
-0.038	0.236	-0.094	0.658	0.626	0.94	0.57
0.06	0.148	-0.092	0.554	0.714	0.774	0.61
0.15	0.08	-0.09	0.47	0.782	0.548	0.712
0.226	0.022	-0.022	0.414	0.834	0.382	0.862
0.096	0.018	-0.02	0.498	0.788	0.466	0.718
0.018	0.04	-0.012	0.586	0.726	0.654	0.618
-0.064	0.148	-0.056	0.668	0.64	0.828	0.546
-0.138	0.262	-0.066	0.78	0.57	0.96	0.52
-0.188	0.386	-0.098	0.912	0.512	1.07	0.506
-0.23	0.492	-0.118	1.042	0.446	1.16	0.488
-0.26	0.576	-0.122	1.166	0.364	1.248	0.468
-0.184	0.534	-0.12	1.012	0.394	1.242	0.49
-0.124	0.42	-0.124	0.88	0.46	1.152	0.506
-0.056	0.308	-0.122	0.758	0.54	1.036	0.508
0.054	0.208	-0.112	0.64	0.636	0.876	0.536
0.136	0.146	-0.114	0.558	0.704	0.702	0.598
0.232	0.062	-0.048	0.484	0.776	0.434	0.802
0.308	0.01	0.028	0.42	0.824	0.328	0.914
0.43	-0.044	0.128	0.312	0.904	0.232	1.042
0.28	-0.038	0.132	0.428	0.826	0.234	0.968
0.172	-0.042	0.132	0.528	0.75	0.356	0.788
0	0.082	-0.022	0.646	0.628	0.754	0.538
-0.176	0.402	-0.102	0.954	0.458	1.11	0.468
-0.284	0.656	-0.126	1.286	0.28	1.31	0.44
-0.306	0.698	-0.132	1.364	0.228	1.348	0.42
-0.252	0.692	-0.134	1.262	0.23	1.36	0.428
-0.1	0.424	-0.13	0.926	0.412	1.178	0.46
0.154	0.156	-0.122	0.624	0.636	0.692	0.56
0.336	0.004	0.046	0.478	0.764	0.304	0.916
0.666	-0.082	0.324	0.196	0.996	0.16	1.16
0.748	-0.096	0.374	0.132	1.058	0.15	1.204
0.628	-0.104	0.37	0.192	1.004	0.148	1.202
0.286	-0.098	0.224	0.494	0.75	0.234	0.95
0.172	-0.054	0.126	0.586	0.688	0.402	0.742
0.068	0.054	0.04	0.674	0.622	0.66	0.566
-0.2	0.504	-0.11	1.106	0.36	1.17	0.44
-0.308	0.77	-0.142	1.47	0.188	1.382	0.414
-0.344	0.872	-0.146	1.674	0.104	1.474	0.392
-0.3	0.876	-0.144	1.612	0.096	1.498	0.396
-0.24	0.788	-0.142	1.452	0.146	1.46	0.436
-0.094	0.506	-0.138	1.106	0.326	1.264	0.442
0.168	0.204	-0.132	0.766	0.562	0.762	0.526
0.21	0.142	-0.094	0.722	0.592	0.588	0.636
0.612	-0.052	0.286	0.338	0.872	0.226	1.104
0.954	-0.086	0.54	0.038	1.136	0.132	1.28
1.1	-0.098	0.662	-0.078	1.278	0.106	1.352
1.014	-0.1	0.664	-0.062	1.25	0.104	1.358
0.874	-0.1	0.664	0.048	1.126	0.106	1.348
0.496	-0.108	0.426	0.356	0.848	0.154	1.136
0.178	-0.04	0.134	0.602	0.644	0.472	0.692
0.094	0.022	0.07	0.668	0.612	0.646	0.576



-0.112	0.316	-0.082	0.92	0.428	1.036	0.436
-0.24	0.598	-0.118	1.248	0.252	1.286	0.4
-0.336	0.862	-0.148	1.65	0.104	1.502	0.392
-0.41	1.078	-0.152	2.092	-0.048	1.732	0.374
-0.502	1.286	-0.164	2.584	-0.172	2.004	0.362
-0.578	1.522	-0.206	3.172	-0.236	2.324	0.384
-0.57	1.528	-0.21	3.202	-0.246	2.36	0.4
-0.408	1.256	-0.206	2.76	-0.192	2.174	0.532
-0.256	0.912	-0.194	2.358	-0.072	1.906	0.536
-0.124	0.564	-0.194	1.986	0.08	1.652	0.532
0.058	0.368	-0.188	1.674	0.248	1.35	0.566
0.118	0.338	-0.186	1.598	0.298	1.228	0.592
0.246	0.226	-0.098	1.412	0.416	0.886	0.78
0.488	0.064	0.156	1.082	0.598	0.548	1.078
0.75	-0.016	0.41	0.694	0.794	0.358	1.268
0.988	-0.064	0.612	0.318	1.002	0.228	1.372
1.216	-0.1	0.78	-0.018	1.266	0.126	1.448
1.464	-0.124	0.988	-0.22	1.56	0.074	1.578
1.736	-0.136	1.23	-0.342	1.9	0.058	1.776
1.964	-0.166	1.398	-0.43	2.258	0.054	1.982
1.87	-0.176	1.398	-0.43	2.244	0.054	1.98
1.474	-0.172	1.262	-0.34	1.924	0.076	1.822
1.022	-0.162	0.916	-0.208	1.594	0.108	1.598
0.59	-0.16	0.574	0.066	1.292	0.178	1.424
0.222	-0.14	0.316	0.338	1.056	0.296	1.142
0.158	-0.118	0.274	0.386	1.006	0.356	1.072
0.058	-0.058	0.156	0.474	0.9	0.572	0.87
0.106	-0.054	0.158	0.436	0.916	0.548	0.916
-0.114	0.224	-0.02	0.724	0.712	0.982	0.608
-0.344	0.88	-0.154	1.67	0.142	1.564	0.404
-0.502	1.318	-0.194	2.606	-0.154	2.068	0.378
-0.576	1.538	-0.2	3.18	-0.236	2.378	0.39
-0.632	1.728	-0.206	4.006	-0.284	2.858	0.428
-0.678	1.996	-0.26	4.864	-0.312	3.406	0.462
-0.724	2.45	-0.28	5.69	-0.334	4.074	0.496
-0.7	2.524	-0.278	5.748	-0.332	4.158	0.51
-0.678	2.512	-0.276	5.714	-0.328	4.17	0.53
-0.646	2.4	-0.28	5.588	-0.318	4.124	0.558
-0.54	2.12	-0.272	5.288	-0.27	3.9	0.596
-0.404	1.71	-0.262	4.888	-0.202	3.574	0.594
-0.272	1.25	-0.26	4.436	-0.12	3.182	0.586
-0.264	1.252	-0.256	4.446	-0.112	3.176	0.59
-0.128	0.94	-0.248	4.038	0.034	2.8	0.582
0.17	0.662	-0.058	3.536	0.296	1.886	0.986
0.228	0.594	0.004	3.412	0.35	1.684	1.14
0.85	0.186	0.658	2.128	0.832	0.786	1.788
1.44	-0.022	1.134	0.506	1.57	0.248	2.02
1.742	-0.082	1.384	0.002	2.048	0.124	2.168
1.926	-0.122	1.536	-0.184	2.426	0.094	2.342
2.054	-0.156	1.686	-0.278	3.202	0.092	2.818
2.108	-0.174	1.79	-0.348	4.186	0.102	3.312
2.328	-0.202	2.014	-0.392	5.02	0.118	3.85

2.34	-0.202	2.024	-0.4	5.068	0.046	3.908
2.3	-0.202	2.024	-0.4	5.068	0.044	3.908
2.178	-0.21	2.018	-0.374	4.988	0.072	3.898
1.844	-0.204	1.842	-0.302	4.72	0.114	3.738
1.378	-0.198	1.436	-0.19	4.378	0.156	3.462
0.926	-0.174	1.064	0.044	4.04	0.226	3.208
0.58	-0.108	0.82	0.322	3.768	0.358	2.936
0.356	-0.052	0.654	0.542	3.562	0.56	2.554
0.214	0.11	0.454	0.726	3.418	1.152	1.902
-0.146	0.818	0.074	1.418	2.618	2.23	1.178
-0.314	1.352	-0.028	2.37	1.458	2.778	0.762
-0.458	1.964	-0.134	3.81	0.31	3.406	0.5
-0.596	2.518	-0.22	5.114	-0.016	4.198	0.482
-0.646	2.89	-0.248	5.924	-0.096	4.752	0.508
-0.634	2.952	-0.246	6.002	-0.102	4.824	0.53
-0.598	2.904	-0.24	5.918	-0.094	4.818	0.56
-0.568	2.802	-0.248	5.816	-0.088	4.756	0.578
-0.45	2.492	-0.238	5.516	-0.032	4.52	0.618
-0.182	1.66	-0.23	4.77	0.308	3.912	0.61
-0.062	1.414	-0.218	4.514	0.554	3.666	0.656
0.042	1.278	-0.164	4.33	0.686	3.432	0.69
0.138	1.142	-0.14	4.156	0.808	3.068	0.776
0.284	0.89	-0.02	3.926	0.966	2.116	1.404
0.87	0.316	0.768	2.788	1.482	0.948	2.516
1.386	0.096	1.274	1.45	2.154	0.39	3.054
1.832	-0.028	1.628	0.372	3.254	0.112	3.488
2.188	-0.118	1.97	-0.104	4.368	0.056	3.944
2.396	-0.154	2.196	-0.222	5.01	0.046	4.308
2.326	-0.16	2.206	-0.228	5.036	0.044	4.326
2.264	-0.164	2.204	-0.22	5.038	0.06	4.332
2.468	-0.168	2.28	-0.256	5.206	0.046	4.442
2.424	-0.17	2.284	-0.256	5.228	0.044	4.464
2.348	-0.166	2.288	-0.234	5.206	0.06	4.476
1.99	-0.17	2.082	-0.148	4.92	0.1	4.318
1.118	-0.13	1.334	0.248	4.284	0.172	3.852
0.744	-0.058	1.052	0.534	4.016	0.32	3.526
0.592	-0.012	0.926	0.666	3.902	0.446	3.29
0.464	0.038	0.824	0.79	3.814	0.618	2.974
0.336	0.106	0.664	0.912	3.778	1.11	2.386
-0.062	0.922	0.132	1.588	3.058	2.574	1.37
-0.258	1.542	0.02	2.526	1.89	3.278	0.904
-0.406	2.178	-0.078	3.876	0.586	3.858	0.584
-0.54	2.746	-0.178	5.142	0.118	4.528	0.55
-0.596	3.08	-0.178	5.842	0.004	4.984	0.554
-0.58	3.096	-0.186	5.844	-0.006	5.008	0.574
-0.528	2.992	-0.178	5.728	0.018	4.968	0.62
-0.432	2.696	-0.184	5.446	0.062	4.742	0.652
-0.3	2.278	-0.178	5.082	0.172	4.442	0.65
-0.154	1.846	-0.166	4.72	0.462	4.172	0.656
0.064	1.4	-0.124	4.274	0.906	3.65	0.758
0.182	1.218	-0.092	4.074	1.072	3.154	0.942
0.34	0.93	0.036	3.89	1.192	1.994	1.782

0.864	0.354	0.828	2.9	1.678	0.924	2.916
1.388	0.122	1.366	1.648	2.352	0.37	3.526
1.922	-0.022	1.82	0.416	3.598	0.084	4.002
2.31	-0.126	2.184	-0.06	4.748	0.042	4.462
2.52	-0.152	2.374	-0.178	5.386	0.04	4.82
2.436	-0.166	2.368	-0.18	5.382	0.036	4.818
2.304	-0.154	2.378	-0.138	5.304	0.058	4.828
2.026	-0.158	2.174	-0.072	5.084	0.078	4.682
1.176	-0.112	1.424	0.334	4.47	0.148	4.234
0.798	-0.032	1.116	0.612	4.228	0.282	3.912
0.634	0.018	0.976	0.746	4.118	0.43	3.648
0.484	0.096	0.818	0.892	4.02	0.702	3.172
0.4	0.16	0.76	0.992	3.992	1.222	2.53
0.008	0.994	0.194	1.626	3.348	2.92	1.482
-0.308	2.018	-0.012	3.328	1.248	3.866	0.714
-0.498	2.826	-0.136	5.074	0.192	4.696	0.588
-0.568	3.146	-0.18	5.752	0.062	5.102	0.592
-0.63	3.69	-0.224	6.598	-0.022	5.7	0.608
-0.636	3.756	-0.226	6.662	-0.028	5.756	0.622
-0.684	4.386	-0.23	7.246	-0.086	6.29	0.638
-0.732	5.156	-0.234	7.912	-0.124	6.918	0.652
-0.744	5.36	-0.23	8.116	-0.136	7.11	0.654
-0.752	5.584	-0.226	8.33	-0.138	7.324	0.67
-0.736	5.694	-0.224	8.43	-0.142	7.43	0.702
-0.714	5.638	-0.224	8.396	-0.14	7.446	0.706
-0.684	5.468	-0.23	8.262	-0.128	7.358	0.73
-0.668	5.448	-0.224	8.252	-0.12	7.344	0.744
-0.496	4.734	-0.224	7.69	-0.032	6.796	0.752
-0.34	4.054	-0.214	7.218	0.102	6.252	0.748
-0.216	3.562	-0.15	6.878	0.278	5.826	0.742
-0.044	3.098	-0.036	6.48	0.58	5.192	0.784
0.04	2.882	0.016	6.28	0.736	4.686	0.96
0.39	1.852	0.8	5.744	1.136	2.446	2.72
1.178	0.77	1.804	3.838	2.026	0.96	4.306
1.842	0.288	2.322	1.942	3.506	0.332	5.164
2.42	0.018	2.71	0.624	5.234	0.098	5.71
2.67	-0.048	2.918	0.374	5.93	0.072	6.042
3.186	-0.082	3.416	0.236	6.318	0.026	6.398
4.356	-0.128	4.486	0.092	6.942	-0.05	7.136
5.398	-0.152	5.472	0.004	7.578	-0.064	7.908
5.976	-0.18	6.02	-0.036	7.958	-0.064	8.35
6.062	-0.19	6.144	-0.046	8.04	-0.07	8.46
5.97	-0.186	6.146	-0.022	8.056	-0.042	8.482
5.794	-0.19	5.998	0.008	8.026	-0.022	8.464
5.592	-0.176	5.812	0.052	7.912	-0.008	8.362
5.524	-0.176	5.74	0.062	7.894	0	8.334
4.912	-0.156	5.168	0.196	7.508	0.022	7.954
4.306	-0.054	4.6	0.44	7.194	0.068	7.572
3.946	0.028	4.244	0.63	7.002	0.132	7.254
3.714	0.102	3.994	0.776	6.888	0.228	6.94
3.54	0.162	3.778	0.876	6.796	0.342	6.616
3.342	0.302	3.422	1.04	6.734	0.604	6.05

2.874	1.246	2.18	1.444	6.492	2.674	3.618
1.65	2.58	1.086	2.506	5.026	4.886	2.116
0.676	3.584	0.55	4.122	2.884	6.038	1.342
0.182	4.39	0.256	5.596	1.41	6.71	1.1
0.036	4.726	0.202	6.166	1.024	6.994	1.048
-0.092	5.12	0.11	6.798	0.752	7.332	1.032
-0.224	5.564	0.052	7.528	0.514	7.756	1.022
-0.346	6.198	-0.058	8.508	0.334	8.392	1.01
-0.37	6.368	-0.06	8.742	0.294	8.572	1.008
-0.356	6.406	-0.06	8.814	0.274	8.654	1.022
-0.314	6.288	-0.062	8.72	0.278	8.606	1.036
-0.276	6.13	-0.062	8.594	0.294	8.494	1.062
-0.052	5.496	-0.05	8.098	0.434	8.024	1.076
0.248	4.888	-0.038	7.65	0.708	7.564	1.074
0.466	4.514	0.076	7.384	0.92	7.194	1.066
0.604	4.26	0.154	7.194	1.06	6.896	1.066
0.76	3.968	0.256	6.984	1.226	6.418	1.138
0.888	3.61	0.436	6.772	1.39	5.698	1.406
1.16	2.452	1.38	6.446	1.704	2.816	3.88
2.058	1.022	3.11	4.784	2.834	1.038	6.472
3.144	0.422	4.168	2.948	4.33	0.372	7.75
4.1	0.164	4.924	1.714	5.61	0.1	8.284
4.464	0.096	5.212	1.312	6.132	0.054	8.47
4.764	0.044	5.444	1.044	6.558	0.036	8.644
5.342	-0.044	5.952	0.668	7.418	0.018	9.102
5.84	-0.096	6.422	0.5	8.136	0.02	9.578
5.964	-0.122	6.528	0.454	8.316	0.018	9.696
5.89	-0.126	6.536	0.444	8.356	0.018	9.724
5.73	-0.13	6.44	0.482	8.342	0.038	9.73
5.69	-0.128	6.406	0.492	8.334	0.042	9.73
4.994	-0.09	5.772	0.684	7.954	0.07	9.37
4.356	-0.002	5.18	0.978	7.54	0.1	8.942
4.056	0.078	4.862	1.164	7.358	0.144	8.67
3.674	0.198	4.41	1.388	7.07	0.266	8.068
3.364	0.45	3.782	1.66	6.864	0.72	6.878
3.102	1.328	2.592	1.98	6.702	3.226	3.92
1.96	3.018	1.206	2.952	5.27	5.914	2.136
0.886	4.18	0.55	4.69	3.154	7.184	1.412
0.36	5.02	0.318	6.112	1.712	7.822	1.21
0.244	5.286	0.244	6.528	1.418	8.026	1.178
0.13	5.536	0.18	6.924	1.172	8.234	1.146
-0.03	6.002	0.124	7.696	0.83	8.626	1.134
-0.156	6.574	0.056	8.568	0.604	9.166	1.128
-0.188	6.706	0.052	8.792	0.544	9.318	1.122
-0.186	6.736	0	8.886	0.512	9.41	1.12
-0.154	6.624	0	8.794	0.522	9.358	1.132
-0.096	6.49	0.006	8.69	0.564	9.276	1.18
0.14	5.824	0.01	8.178	0.716	8.792	1.198
0.432	5.206	0.016	7.738	1.002	8.318	1.184
0.648	4.812	0.134	7.476	1.224	7.954	1.166
0.792	4.526	0.234	7.274	1.38	7.61	1.184
0.926	4.264	0.334	7.112	1.536	7.206	1.244

1.088	3.822	0.56	6.884	1.762	6.282	1.506
1.31	2.58	1.664	6.694	2.08	2.878	4.67
2.166	1.102	3.544	5.188	3.176	1.004	7.698
3.292	0.462	4.688	3.35	4.866	0.366	9.168
4.23	0.2	5.406	2.126	6.286	0.16	9.754
4.508	0.14	5.604	1.792	6.688	0.118	9.904
4.806	0.09	5.844	1.494	7.108	0.094	10.046
5.284	0.012	6.232	1.106	7.816	0.09	10.358
5.78	-0.054	6.674	0.85	8.524	0.086	10.76
5.928	-0.082	6.804	0.782	8.744	0.08	10.908
5.934	-0.086	6.85	0.766	8.844	0.082	10.986
5.822	-0.086	6.848	0.778	8.836	0.084	10.986
5.748	-0.09	6.788	0.796	8.792	0.08	10.968
5.652	-0.088	6.704	0.83	8.77	0.082	10.97
4.974	-0.06	6.076	1.046	8.352	0.098	10.558
4.384	0.024	5.504	1.314	7.922	0.112	10.116
4.062	0.112	5.148	1.518	7.68	0.138	9.756
3.714	0.256	4.676	1.754	7.416	0.248	9.136
3.404	0.54	3.952	2.022	7.178	0.774	7.726
3.21	1.336	2.814	2.308	6.896	3.538	4.268
2.146	3.242	1.232	3.182	5.48	6.65	2.256
1.134	4.392	0.616	4.766	3.62	7.988	1.582
0.338	5.682	0.228	7.006	1.314	8.724	0.954
0.336	5.692	0.222	6.998	1.264	8.734	0.96
0.398	5.622	0.232	6.918	1.312	8.726	1.004
0.846	4.874	0.236	6.3	1.77	8.194	1.054
1.034	4.564	0.272	6.078	2.002	7.906	1.11
1.32	4.068	0.43	5.78	2.356	7.352	1.236
1.596	3.44	0.718	5.488	2.706	6.332	1.496
1.664	3.212	0.89	5.394	2.768	5.83	1.728
2.206	1.148	3.254	4.69	3.372	1.058	7.214
3.206	0.434	4.634	3.262	4.86	0.312	9.348
4.716	0.044	5.854	1.54	7.086	0.062	10.37
5.848	-0.106	6.858	0.872	8.74	0.052	11.29
6.44	-0.158	7.394	0.73	9.518	0.052	11.87
6.442	-0.17	7.4	0.714	9.574	0.054	11.91
6.324	-0.168	7.402	0.734	9.566	0.052	11.908
6.186	-0.17	7.286	0.776	9.508	0.06	11.904
5.758	-0.164	6.874	0.868	9.232	0.076	11.608
5.384	-0.124	6.502	0.986	8.974	0.09	11.338
4.912	-0.052	6.026	1.18	8.652	0.108	10.984
4.378	0.106	5.41	1.502	8.254	0.15	10.378
4.208	0.172	5.184	1.612	8.118	0.2	10.066
3.862	0.51	4.338	1.94	7.764	0.72	8.422
3.478	1.992	2.468	2.356	7.244	4.836	3.876
2.512	3.536	1.308	3.254	5.718	7.06	2.36
1.55	4.538	0.716	4.848	3.842	8.188	1.724
0.456	5.788	0.212	6.986	1.652	8.938	1.526
0.426	5.82	0.208	7.042	1.596	8.966	1.514
0.4	5.858	0.162	7.11	1.56	8.994	1.514
0.426	5.85	0.162	7.064	1.554	9.002	1.526
0.468	5.736	0.158	6.954	1.582	8.924	1.548

1.482	4.148	0.442	5.844	2.67	7.576	1.668
1.61	3.836	0.566	5.688	2.84	7.152	1.71
1.768	3.514	0.774	5.552	3.018	6.55	1.876
1.814	3.35	0.884	5.478	3.056	6.152	2.028
2.3	1.184	3.342	4.852	3.65	1.052	7.626
3.158	0.448	4.732	3.558	5.296	0.316	9.996
4.49	0.052	5.872	1.818	7.474	0.114	11.03
5.666	-0.114	6.834	1.038	8.932	0.066	11.774
6.25	-0.162	7.356	0.86	9.65	0.06	11.916
6.234	-0.178	7.444	0.838	9.792	0.03	11.912
6.084	-0.176	7.318	0.888	9.69	0.038	11.888
5.554	-0.168	6.794	1.016	9.316	0.05	11.884
4.256	0.122	5.344	1.652	8.41	0.116	10.822
4.094	0.188	5.1	1.758	8.264	0.168	10.472
3.962	0.272	4.852	1.858	8.126	0.264	10.056
3.786	0.518	4.308	2.036	7.952	0.64	9.024
3.412	2.134	2.33	2.464	7.366	5.142	4.24
2.48	3.606	1.186	3.344	5.814	7.286	2.84
1.464	4.764	0.628	5.23	3.354	8.472	1.898
2.788	2.744	1.51	4	4.718	5.538	2.916
2.954	1.938	2.47	3.774	4.718	2.338	6.034
3.704	0.37	4.898	2.902	5.876	0.274	10.076
2.876	1.052	3.39	3.464	5.186	1.154	7.482
2.606	2.608	1.572	3.746	4.982	5.762	2.914
1.974	3.868	0.856	4.4	4.22	7.524	2.028
2.826	2.532	1.578	3.73	4.984	5.23	3.022
3.136	0.86	3.736	3.364	5.086	0.75	8.114
2.924	1.232	3.184	3.544	4.954	1.458	6.602
2.824	2.278	1.946	3.706	4.858	5.162	3.106
2.574	2.846	1.404	3.842	4.718	6.072	2.536
2.8	2.466	1.532	3.686	4.95	5.336	2.886
2.922	1.838	2.326	3.532	5.058	2.244	5.658
2.928	1.626	2.616	3.604	4.914	3.224	4.624

[035] LTD-23 mm	[036] LTD-24 mm	[037] LTD-25 mm	[038] LTD-26 mm	[039] LTD-27 mm	[040] LTD-28 mm	[041] LTD-29 mm
-0.005	-0.01	0	0	-0.014	-0.006	-0.005
-0.005	0	0	0	-0.006	0.002	0
0.01	-0.005	0	0	-0.008	0	-0.015
0.02	-0.015	-0.005	0.005	-0.012	0.002	-0.025
0.01	-0.015	-0.005	0	-0.012	0	-0.03
-0.005	0	0	0.005	-0.006	0.002	-0.01
-0.015	0.01	0	0	-0.014	-0.004	-0.005
-0.025	0.015	0	0	-0.006	-0.004	0
-0.015	0.01	-0.005	0	-0.006	-0.004	-0.005
0	0	-0.005	0.005	0.018	0	-0.03
0.015	0	-0.005	0.005	0	0.002	-0.02
0.025	-0.015	0	0	-0.024	-0.004	-0.04
0.03	-0.025	-0.005	0	-0.022	0.002	-0.045
0.02	-0.015	-0.005	0	-0.034	-0.002	-0.045
0.005	-0.01	-0.005	-0.005	-0.03	-0.002	-0.035
-0.005	0	0	0.005	-0.018	-0.002	-0.015
-0.015	0.01	0	0.005	-0.008	-0.004	-0.005
-0.02	0.02	0	0.005	0.004	0.002	0.005
-0.03	0.035	0	0.01	0.016	-0.002	0.02
-0.025	0.02	-0.005	0	0.008	-0.004	0.005
-0.005	0.005	-0.005	0	0.004	-0.006	-0.015
0.005	0	-0.005	0	0.002	-0.002	-0.015
-0.31	-0.05	-0.005	-0.18	-0.01	-0.004	-0.025
0.02	-0.015	-0.005	0	-0.022	-0.002	-0.04
0.035	-0.015	0.02	0.005	-0.05	0.006	-0.04
0.025	-0.05	0.03	0.01	-0.062	0.05	-0.095
-0.04	0.12	0	-0.16	-0.108	0.04	-0.02
-0.01	0	0	0	-0.016	-0.002	-0.02
-0.015	0.01	0	0	-0.004	-0.002	-0.01
-0.02	0.015	-0.005	0	-0.002	-0.006	0
-0.02	0.03	0	0.01	0.02	0	0.015
-0.015	0.025	-0.005	0.005	0.02	0.006	0.01
0	0.005	-0.005	0.005	0.024	0.002	0
0.015	0.005	-0.005	0.005	0.002	0.002	-0.005
0.02	-0.005	-0.005	0.005	0.002	0.002	-0.02
0.03	-0.02	-0.005	0	-0.006	0.002	-0.035
0.04	-0.025	-0.005	0.005	-0.028	0	-0.045
0.11	-0.025	-0.005	0	-0.046	0	-0.06
0.09	-0.025	0	0.005	-0.042	0	-0.065
0.065	-0.015	0	0	-0.044	-0.002	-0.05
0.05	-0.01	-0.005	0	-0.036	0	-0.03
0.035	0	-0.005	0.005	-0.018	0.004	-0.005
0.015	0.01	0.06	0.015	-0.026	0	0.015
0	-0.095	-0.005	-0.05	0.074	-0.042	0
-0.085	0.025	-0.005	0	0.018	0	0.01
-0.03	0.055	-0.01	0.005	0.042	0.006	0.02
-0.03	0.11	-0.01	0.005	0.042	0.086	0
-0.01	0.09	-0.01	0.005	0.044	0.094	-0.015

0.005	0.065	-0.01	0.005	0.024	0.088	-0.03
0.02	0.045	-0.01	0.005	0	0.078	-0.045
0.045	0.02	-0.01	0.005	-0.016	0.064	-0.055
0.065	0.01	-0.005	0.005	-0.028	0.046	-0.065
0.09	0	-0.005	0.005	-0.028	0.04	-0.07
0.125	-0.025	-0.01	0	-0.058	0.02	-0.095
0.125	-0.02	-0.005	0.005	-0.048	0.026	-0.085
0.1	-0.015	-0.005	0.005	-0.046	0.024	-0.085
0.07	-0.005	-0.005	0	-0.056	0.018	-0.075
0.045	0.005	-0.005	0	-0.044	0.018	-0.06
0.03	0.025	-0.005	0.005	-0.012	0.026	-0.005
0	0.25	-0.005	0.005	0.014	0.048	0.08
-0.005	0.085	-0.005	0.005	0.024	0.066	-0.01
-0.025	0.11	-0.005	0	0.024	0.08	-0.01
-0.03	0.14	-0.005	0	0.04	0.112	0.005
-0.03	0.135	-0.01	0.005	0.058	0.12	-0.005
-0.005	0.1	-0.01	0.005	0.038	0.116	-0.035
0.005	0.08	-0.005	0.04	0.02	0.11	-0.045
0.025	0.05	-0.01	0.005	0.004	0.088	-0.055
0.03	0.04	-0.01	0.005	-0.006	0.078	-0.055
0.08	0.01	-0.005	0.01	-0.022	0.044	-0.07
0.105	-0.01	-0.005	0.005	-0.044	0.032	-0.085
0.14	-0.03	-0.01	0.005	-0.068	0.016	-0.11
0.135	-0.025	-0.005	0.005	-0.056	0.02	-0.1
0.125	-0.025	-0.005	0.005	-0.052	0.02	-0.095
0.08	-0.005	-0.005	0.01	-0.048	0.02	-0.08
0.06	0.005	-0.005	0.01	-0.036	0.018	-0.06
0.03	0.035	-0.005	-0.04	-0.01	0.02	0.07
0.01	0.045	-0.005	0	-0.004	0.032	-0.025
-0.015	0.1	-0.005	0.005	0.024	0.08	-0.01
-0.03	0.13	-0.005	0.005	0.038	0.106	-0.01
-0.015	0.195	-0.01	0.005	0.05	0.19	0.01
-0.045	0.2	-0.005	0.01	0.08	0.16	0.005
-0.035	0.185	-0.005	0.005	0.078	0.16	-0.005
-0.015	0.14	-0.01	0	0.044	0.152	-0.04
-0.005	0.105	-0.005	0.005	0.03	0.138	-0.045
-0.09	0.1	0	-0.05	0.014	0.106	-0.28
0.03	0.055	0	0.005	-0.002	0.088	-0.055
0.1	0	0.11	0.01	-0.038	0.032	-0.085
0.135	-0.02	0	0.005	-0.052	0.024	-0.2
0.135	-0.02	0	0.005	-0.056	0.018	-0.1
0.135	-0.02	0	0	-0.058	0.018	-0.105
0.115	-0.015	0	0.005	-0.056	0.038	-0.1
0.09	0.01	0	0.005	-0.046	0.024	-0.12
0.025	0.045	-0.085	0.005	-0.006	0.024	-0.035
0.01	0.065	0	0	0.004	0.044	-0.025
-0.03	0.145	0	0.005	0.052	0.122	-0.005
-0.05	0.195	0	0.005	0.092	0.162	0.02
-0.05	0.205	0	0	0.078	0.16	0.005
-0.045	0.185	-0.005	0.005	0.068	0.156	-0.01
-0.015	0.145	0	0.005	0.058	0.158	-0.03
0.025	0.055	-0.005	0.005	-0.002	0.088	-0.055



0.03	0.055	0.005	-0.025	0.006	0.092	-0.05
0.1	0	0	0.005	-0.042	0.034	-0.08
0.135	0.03	0.01	0.005	-0.05	0.028	-0.095
0.125	-0.025	0	0	-0.066	0.018	-0.11
0.11	-0.015	0.005	0.005	-0.062	0.022	-0.1
0.105	-0.015	0.005	0	-0.066	0.018	-0.11
0.085	-0.005	0	0	-0.062	0.018	-0.085
0.025	0.045	0	0	-0.006	0.03	-0.03
-0.025	0.15	0.005	0.01	0.05	0.128	-0.005
-0.04	0.205	0	0.01	0.076	0.158	0.005
-0.05	0.21	0	0.01	0.082	0.162	0.01
-0.05	0.205	0	0.005	0.078	0.16	0.01
-0.05	0.205	0	0.005	0.086	0.162	0.01
-0.035	0.18	0	0.005	0.072	0.158	-0.015
-0.02	0.145	0	0.005	0.046	0.152	-0.035
0.025	0.06	0.005	0.005	0.01	0.086	-0.05
0.03	0.07	0.02	0.005	0.012	0.086	-0.04
0.03	0.05	0.02	0	0	0.078	-0.06
0.08	0.02	0.015	0.005	-0.012	0.044	-0.065
0.13	-0.005	0.015	0.005	-0.054	0.022	-0.1
0.19	-0.025	0.02	0.005	-0.066	0.014	-0.12
0.25	-0.05	0.015	0.005	-0.084	0	-0.14
0.275	-0.06	0.015	0	-0.096	-0.008	-0.155
0.265	-0.06	0.015	0	-0.09	-0.006	-0.15
0.23	-0.055	0.015	0.005	-0.088	-0.006	-0.145
0.215	-0.045	0.015	0	-0.1	-0.012	-0.14
0.16	-0.015	0.015	0.005	-0.06	-0.004	-0.105
0.105	0	0.015	0.005	-0.042	-0.004	-0.075
0.05	0.03	0.015	0.005	-0.016	0	-0.045
0.03	0.055	0.02	0.005	0	0.026	-0.035
0.01	0.085	0.015	0.005	0.018	0.05	-0.025
-0.025	0.14	0.015	0	0.034	0.114	-0.025
-0.05	0.21	0.015	0.005	0.078	0.162	0
-0.075	0.335	0.02	0.005	0.134	0.238	0.04
-0.095	0.405	0.02	0.005	0.186	0.326	0.075
-0.11	0.435	0.025	0	0.204	0.35	0.09
-0.1	0.415	0.02	0.005	0.204	0.35	0.08
-0.09	0.415	0.02	0.005	0.212	0.354	0.09
-0.095	0.415	0.025	0.01	0.218	0.356	0.09
-0.075	0.385	0.02	0.01	0.198	0.352	0.065
-0.045	0.295	0.02	0.005	0.144	0.314	0.015
-0.02	0.205	0.025	0.005	0.086	0.234	-0.015
0.005	0.14	0.025	0	0.054	0.168	-0.025
0.03	0.105	0.025	0.005	0.048	0.134	-0.03
0.045	0.085	0.025	0.005	0.028	0.102	-0.04
0.145	0.015	0.025	0.005	-0.018	0.036	-0.08
0.25	-0.04	0.025	0.01	-0.068	0.004	-0.13
0.275	-0.055	0.025	0.01	-0.076	-0.002	-0.145
0.25	-0.055	0.025	0.01	-0.088	-0.008	-0.145
0.215	-0.04	0.025	0.005	-0.094	-0.008	-0.14
0.16	-0.01	0.025	0.005	-0.064	-0.006	-0.1
0.1	0.01	0.025	0.005	-0.042	-0.008	-0.07

0.02	0.08	0.03	0.01	0.032	0.044	-0.015
-0.04	0.225	0.025	0.01	0.106	0.174	0.025
-0.095	0.395	0.025	0.01	0.198	0.32	0.085
-0.105	0.43	0.02	0.005	0.22	0.348	0.095
-0.105	0.42	0.02	0.005	0.212	0.344	0.09
-0.09	0.385	0.02	0.005	0.2	0.346	0.065
-0.025	0.215	0.025	0.01	0.106	0.234	0
0.03	0.095	0.02	0	0.03	0.11	-0.035
0.04	0.08	0.025	0.005	0.036	0.1	-0.035
0.13	0.005	0.02	0	-0.032	0.026	-0.085
0.235	-0.045	0.025	0	-0.08	-0.004	-0.135
0.265	-0.055	0.02	0.005	-0.082	-0.002	-0.14
0.245	-0.055	0.025	0.005	-0.086	-0.01	-0.145
0.225	-0.035	0.025	0.005	-0.078	-0.006	-0.135
0.105	0.01	0.025	0	-0.038	-0.01	-0.07
0.02	0.07	0.025	0	0.02	0.034	-0.02
-0.04	0.225	0.03	0.01	0.11	0.186	0.025
-0.095	0.39	0.025	0	0.188	0.322	0.08
-0.105	0.425	0.015	0	0.206	0.346	0.09
-0.1	0.42	0.02	0.005	0.214	0.352	0.085
-0.08	0.375	0.02	0.005	0.188	0.348	0.055
-0.025	0.21	0.02	0	0.09	0.236	-0.015
0.03	0.09	0.02	0.005	0.038	0.114	-0.035
0.16	0	0.025	0	-0.046	0.018	-0.1
0.295	-0.065	0.02	0.005	-0.092	-0.014	-0.16
0.345	-0.09	0.035	0.005	-0.11	-0.03	-0.18
0.385	-0.11	0.04	0	-0.126	-0.044	-0.2
0.405	-0.125	0.045	0.005	-0.134	-0.052	-0.215
0.39	-0.125	0.05	0.005	-0.13	-0.052	-0.21
0.375	-0.11	0.05	0.01	-0.132	-0.05	-0.2
0.375	-0.12	0.045	0	-0.146	-0.06	-0.215
0.355	-0.105	0.05	0.005	-0.132	-0.052	-0.2
0.29	-0.08	0.05	0.005	-0.12	-0.056	-0.17
0.235	-0.06	0.05	0	-0.104	-0.056	-0.145
0.1	0.005	0.04	0.005	-0.028	-0.024	-0.06
0.025	0.07	0.03	0.005	0.018	0.044	-0.025
0.005	0.1	0.03	0.005	0.038	0.074	-0.015
-0.07	0.29	0.03	0.005	0.14	0.254	0.04
-0.12	0.485	0.025	0.005	0.266	0.396	0.1
-0.145	0.57	0.025	0.015	0.35	0.466	0.14
-0.15	0.62	0.025	0.045	0.404	0.508	0.17
-0.16	0.64	0.025	0.045	0.426	0.522	0.175
-0.145	0.58	0.03	0.07	0.396	0.516	0.15
-0.14	0.575	0.03	0.075	0.39	0.514	0.14
-0.1	0.48	0.03	0.075	0.318	0.47	0.085
-0.075	0.42	0.035	0.075	0.29	0.424	0.07
-0.025	0.22	0.035	0.07	0.152	0.236	0.01
0.035	0.095	0.035	0.07	0.08	0.118	-0.025
0.055	0.08	0.035	0.075	0.064	0.102	-0.02
0.155	-0.005	0.04	0.075	-0.018	0.022	-0.085
0.275	-0.065	0.04	0.075	-0.072	-0.014	-0.14
0.385	-0.115	0.055	0.075	-0.13	-0.052	-0.195

0.405	-0.12	0.06	0.075	-0.128	-0.048	-0.2
0.385	-0.115	0.06	0.075	-0.122	-0.048	-0.2
0.36	-0.115	0.08	0.075	-0.126	-0.052	-0.195
0.24	-0.055	0.08	0.08	-0.084	-0.048	-0.13
0.12	0	0.06	0.08	-0.022	-0.026	-0.05
0.02	0.08	0.05	0.075	0.044	0.052	-0.01
-0.045	0.26	0.045	0.075	0.17	0.212	0.045
-0.1	0.44	0.04	0.075	0.286	0.358	0.1
-0.14	0.595	0.04	0.075	0.4	0.486	0.155
-0.155	0.64	0.04	0.075	0.434	0.514	0.175
-0.15	0.62	0.04	0.07	0.424	0.51	0.16
-0.125	0.565	0.04	0.075	0.388	0.512	0.125
-0.075	0.395	0.04	0.07	0.264	0.396	0.055
-0.02	0.235	0.05	0.08	0.16	0.248	0.015
0.045	0.09	0.045	0.075	0.062	0.116	-0.015
0.055	0.075	0.04	0.075	0.052	0.098	-0.035
0.165	-0.005	0.045	0.08	-0.022	0.022	-0.08
0.28	-0.065	0.045	0.075	-0.076	-0.012	-0.145
0.38	-0.115	0.055	0.075	-0.122	-0.046	-0.195
0.405	-0.12	0.06	0.075	-0.13	-0.054	-0.205
0.39	-0.13	0.06	0.075	-0.138	-0.054	-0.21
0.36	-0.115	0.06	0.07	-0.14	-0.058	-0.2
0.25	-0.06	0.065	0.075	-0.1	-0.054	-0.14
0.13	-0.005	0.055	0.075	-0.032	-0.028	-0.055
0.035	0.065	0.045	0.075	0.034	0.04	-0.005
0.02	0.09	0.05	0.08	0.058	0.058	-0.005
-0.04	0.255	0.04	0.075	0.168	0.208	0.035
-0.1	0.435	0.04	0.075	0.286	0.356	0.1
-0.145	0.59	0.035	0.075	0.404	0.484	0.16
-0.155	0.625	0.035	0.075	0.426	0.504	0.17
-0.145	0.615	0.035	0.075	0.428	0.508	0.175
-0.13	0.565	0.035	0.075	0.388	0.502	0.13
-0.07	0.41	0.035	0.07	0.284	0.412	0.07
-0.02	0.23	0.04	0.075	0.162	0.254	0.01
0.05	0.085	0.04	0.075	0.054	0.102	-0.03
0.055	0.08	0.045	0.075	0.06	0.102	-0.03
0.28	-0.07	0.045	0.07	-0.08	-0.012	-0.14
0.41	-0.125	0.06	0.07	-0.138	-0.054	-0.2
0.505	-0.17	0.07	0.075	-0.172	-0.082	-0.26
0.545	-0.195	0.075	0.075	-0.188	-0.088	-0.27
0.51	-0.195	0.075	0.075	-0.194	-0.098	-0.285
0.445	-0.16	0.08	0.08	-0.176	-0.092	-0.25
0.315	-0.11	0.085	0.08	-0.124	-0.09	-0.185
0.205	-0.05	0.065	0.08	-0.072	-0.06	-0.12
0.025	0.065	0.04	0.075	0.036	0.042	-0.03
0	0.105	0.04	0.075	0.062	0.076	-0.015
-0.115	0.45	0.03	0.075	0.296	0.374	0.095
-0.165	0.635	0.03	0.075	0.432	0.512	0.165
-0.21	0.8	0.03	0.09	0.59	0.638	0.23
-0.22	0.85	0.03	0.105	0.662	0.684	0.255
-0.215	0.815	0.03	0.11	0.648	0.686	0.235
-0.175	0.72	0.035	0.11	0.566	0.652	0.175

-0.12	0.545	0.04	0.11	0.448	0.522	0.12
-0.065	0.36	0.04	0.115	0.31	0.368	0.06
0.045	0.09	0.04	0.105	0.104	0.118	-0.03
0.06	0.075	0.035	0.11	0.092	0.108	-0.035
0.26	-0.065	0.04	0.115	-0.066	-0.006	-0.14
0.37	-0.125	0.055	0.11	-0.13	-0.054	-0.21
0.475	-0.17	0.07	0.11	-0.166	-0.082	-0.255
0.53	-0.195	0.08	0.115	-0.178	-0.094	-0.275
0.495	-0.18	0.085	0.115	-0.18	-0.09	-0.26
0.44	-0.165	0.08	0.11	-0.186	-0.1	-0.255
0.315	-0.11	0.085	0.11	-0.128	-0.092	-0.18
0.205	-0.055	0.07	0.115	-0.068	-0.064	-0.115
0.025	0.075	0.045	0.11	0.058	0.044	-0.01
0.005	0.1	0.04	0.11	0.07	0.064	-0.01
-0.105	0.41	0.035	0.105	0.314	0.322	0.09
-0.15	0.59	0.03	0.105	0.452	0.468	0.15
-0.2	0.755	0.03	0.105	0.596	0.614	0.22
-0.225	0.84	0.03	0.105	0.664	0.676	0.255
-0.21	0.785	0.025	0.105	0.632	0.67	0.215
-0.17	0.705	0.03	0.11	0.578	0.644	0.175
-0.115	0.53	0.035	0.115	0.442	0.502	0.115
-0.065	0.36	0.035	0.11	0.314	0.362	0.055
0.045	0.095	0.035	0.11	0.098	0.126	-0.03
0.06	0.075	0.03	0.105	0.07	0.104	-0.045
0.25	-0.07	0.035	0.115	-0.068	0	-0.145
0.36	-0.12	0.055	0.115	-0.114	-0.038	-0.195
0.465	-0.165	0.07	0.115	-0.158	-0.07	-0.25
0.515	-0.195	0.08	0.11	-0.184	-0.09	-0.285
0.495	-0.195	0.08	0.115	-0.186	-0.092	-0.28
0.475	-0.185	0.08	0.11	-0.194	-0.094	-0.28
0.43	-0.165	0.08	0.11	-0.184	-0.092	-0.255
0.305	-0.11	0.08	0.11	-0.132	-0.088	-0.185
0.205	-0.06	0.07	0.11	-0.088	-0.066	-0.12
0.025	0.075	0.04	0.11	0.056	0.052	-0.01
0.01	0.09	0.04	0.11	0.074	0.07	0
-0.105	0.405	0.03	0.11	0.32	0.324	0.09
-0.15	0.575	0.025	0.11	0.462	0.456	0.15
-0.2	0.75	0.025	0.11	0.604	0.606	0.22
-0.22	0.825	0.025	0.11	0.674	0.662	0.25
-0.21	0.8	0.025	0.11	0.66	0.666	0.235
-0.175	0.705	0.025	0.11	0.582	0.642	0.17
-0.115	0.525	0.025	0.11	0.444	0.502	0.11
-0.06	0.35	0.03	0.115	0.31	0.358	0.055
0.05	0.085	0.035	0.115	0.086	0.11	-0.035
0.06	0.065	0.03	0.11	0.07	0.096	-0.045
0.13	0.01	0.03	0.115	0.012	0.04	-0.075
0.21	-0.04	0.03	0.115	-0.052	0.01	-0.11
0.23	-0.055	0.03	0.115	-0.064	0.006	-0.125
0.185	-0.03	0.03	0.115	-0.058	0.002	-0.115
0.09	0.015	0.035	0.115	-0.016	-0.002	-0.06
0.025	0.095	0.035	0.125	0.068	0.068	0
-0.025	0.215	0.035	0.12	0.168	0.168	0.04

-0.075	0.34	0.03	0.115	0.28	0.266	0.065
-0.09	0.375	0.03	0.115	0.3	0.298	0.08
-0.09	0.37	0.025	0.11	0.298	0.296	0.08
-0.065	0.31	0.02	0.115	0.26	0.296	0.035
-0.005	0.185	0.03	0.11	0.148	0.198	-0.015
0.045	0.085	0.03	0.115	0.074	0.11	-0.04
0.12	0	0.02	0.11	-0.01	0.034	-0.08
0.2	-0.045	0.03	0.11	-0.064	0.006	-0.125
0.235	-0.04	0.04	0.125	-0.058	0.01	-0.12
0.165	-0.03	0.03	0.11	-0.068	0.002	-0.11
0.1	0.025	0.045	0.125	-0.01	0.008	-0.045
0.02	0.08	0.035	0.115	0.06	0.052	-0.015
-0.03	0.215	0.04	0.125	0.164	0.16	0.035
-0.07	0.34	0.035	0.125	0.27	0.266	0.075
-0.07	0.385	0.035	0.12	0.294	0.294	0.095
-0.07	0.32	0.025	0.115	0.264	0.288	0.04
-0.01	0.175	0.02	0.115	0.16	0.196	-0.005
0.045	0.08	0.02	0.105	0.066	0.104	-0.045
0.25	-0.06	0.035	0.11	-0.064	-0.004	-0.14
0.355	-0.115	0.055	0.11	-0.124	-0.044	-0.205
0.455	-0.17	0.065	0.105	-0.164	-0.076	-0.26
0.56	-0.205	0.085	0.105	-0.192	-0.098	-0.3
0.635	-0.245	0.105	0.11	-0.216	-0.122	-0.34
0.605	-0.24	0.11	0.105	-0.228	-0.128	-0.345
0.54	-0.22	0.115	0.065	-0.218	-0.126	-0.325
0.49	-0.2	0.115	0.065	-0.2	-0.126	-0.3
0.38	-0.155	0.11	0.06	-0.16	-0.12	-0.24
0.275	-0.1	0.09	0.065	-0.108	-0.084	-0.175
0.18	-0.055	0.07	0.055	-0.074	-0.058	-0.12
0.025	0.07	0.055	0.065	0.07	0.056	-0.03
-0.005	0.11	0.045	0.06	0.09	0.09	-0.03
-0.115	0.42	0.04	0.06	0.344	0.338	0.08
-0.16	0.585	0.04	0.08	0.482	0.472	0.15
-0.205	0.75	0.04	0.105	0.614	0.61	0.2
-0.245	0.89	0.04	0.145	0.74	0.71	0.265
-0.27	1	0.045	0.185	0.834	0.796	0.305
-0.265	0.955	0.045	0.2	0.814	0.796	0.28
-0.205	0.82	0.05	0.195	0.702	0.748	0.21
-0.205	0.815	0.05	0.195	0.7	0.744	0.205
-0.155	0.645	0.055	0.195	0.564	0.61	0.145
-0.095	0.48	0.055	0.2	0.438	0.468	0.095
-0.05	0.32	0.06	0.205	0.304	0.332	0.04
0.045	0.115	0.05	0.19	0.116	0.144	-0.03
0.075	0.08	0.05	0.195	0.088	0.11	-0.045
0.245	-0.06	0.05	0.15	-0.068	-0.006	-0.145
0.335	-0.115	0.065	0.145	-0.112	-0.036	-0.2
0.435	-0.16	0.085	0.15	-0.146	-0.068	-0.245
0.535	-0.205	0.105	0.145	-0.186	-0.102	-0.3
0.62	-0.245	0.115	0.115	-0.214	-0.126	-0.335
0.595	-0.255	0.115	0.085	-0.226	-0.132	-0.35
0.555	-0.235	0.115	0.09	-0.228	-0.132	-0.335
0.48	-0.2	0.12	0.09	-0.2	-0.13	-0.295

0.38	-0.16	0.12	0.09	-0.158	-0.12	-0.24
0.275	-0.1	0.1	0.09	-0.104	-0.082	-0.17
0.18	-0.055	0.075	0.085	-0.074	-0.064	-0.115
0.025	0.07	0.06	0.085	0.056	0.052	-0.04
0.01	0.11	0.06	0.095	0.096	0.086	-0.02
-0.115	0.39	0.045	0.085	0.322	0.312	0.07
-0.15	0.545	0.05	0.095	0.466	0.444	0.135
-0.195	0.695	0.045	0.125	0.59	0.562	0.19
-0.24	0.845	0.045	0.175	0.714	0.686	0.245
-0.275	0.97	0.04	0.195	0.824	0.782	0.295
-0.26	0.93	0.04	0.2	0.796	0.784	0.27
-0.235	0.885	0.04	0.2	0.752	0.78	0.235
-0.205	0.8	0.045	0.2	0.704	0.732	0.21
-0.16	0.63	0.045	0.2	0.554	0.592	0.145
-0.11	0.48	0.045	0.2	0.428	0.466	0.09
-0.055	0.33	0.05	0.2	0.302	0.338	0.04
0.05	0.095	0.05	0.165	0.1	0.126	-0.045
0.065	0.075	0.05	0.16	0.072	0.104	-0.055
0.235	-0.065	0.045	0.135	-0.072	-0.012	-0.14
0.33	-0.115	0.07	0.115	-0.104	-0.038	-0.195
0.415	-0.16	0.09	0.115	-0.15	-0.074	-0.25
0.48	-0.195	0.095	0.11	-0.18	-0.1	-0.285
0.52	-0.205	0.11	0.11	-0.178	-0.102	-0.295
0.61	-0.25	0.12	0.105	-0.216	-0.128	-0.335
0.56	-0.235	0.12	0.085	-0.21	-0.128	-0.335
0.48	-0.205	0.12	0.085	-0.198	-0.128	-0.295
0.37	-0.155	0.12	0.08	-0.158	-0.118	-0.235
0.275	-0.1	0.1	0.085	-0.108	-0.082	-0.175
0.18	-0.045	0.08	0.085	-0.064	-0.054	-0.11
0.025	0.08	0.055	0.08	0.072	0.068	-0.03
0.025	0.09	0.045	0.08	0.082	0.116	-0.05
-0.11	0.38	0.035	0.08	0.332	0.308	0.08
-0.15	0.53	0.035	0.1	0.46	0.432	0.135
-0.195	0.69	0.04	0.14	0.598	0.564	0.195
-0.24	0.85	0.035	0.19	0.722	0.686	0.25
-0.275	0.965	0.035	0.2	0.812	0.77	0.295
-0.26	0.925	0.035	0.225	0.792	0.776	0.27
-0.205	0.8	0.04	0.23	0.704	0.73	0.215
-0.135	0.57	0.045	0.23	0.512	0.54	0.13
-0.1	0.475	0.045	0.23	0.43	0.46	0.09
-0.05	0.32	0.05	0.22	0.294	0.328	0.04
0.05	0.09	0.045	0.155	0.096	0.126	-0.04
0.065	0.075	0.045	0.155	0.07	0.106	-0.055
0.32	-0.11	0.065	0.125	-0.108	-0.034	-0.195
0.51	-0.21	0.1	0.115	-0.192	-0.108	-0.31
0.605	-0.245	0.12	0.105	-0.208	-0.126	-0.335
0.71	-0.28	0.145	0.105	-0.234	-0.148	-0.375
0.85	-0.32	0.19	0.1	-0.26	-0.176	-0.43
1.015	-0.36	0.26	0.095	-0.286	-0.204	-0.48
1.02	-0.355	0.27	0.105	-0.282	-0.198	-0.465
0.96	-0.345	0.3	0.075	-0.272	-0.196	-0.475
0.885	-0.315	0.3	0.075	-0.262	-0.198	-0.44

0.79	-0.27	0.28	0.07	-0.226	-0.186	-0.39
0.69	-0.23	0.25	0.07	-0.194	-0.162	-0.34
0.6	-0.19	0.215	0.07	-0.158	-0.132	-0.295
0.405	-0.095	0.155	0.065	-0.09	-0.086	-0.175
0.27	0	0.14	0.07	0.016	-0.01	-0.1
0.145	0.175	0.115	0.065	0.138	0.13	-0.035
-0.1	0.56	0.09	0.115	0.47	0.456	0.12
-0.2	0.85	0.085	0.205	0.72	0.694	0.225
-0.245	1	0.085	0.245	0.848	0.808	0.3
-0.275	1.07	0.08	0.27	0.894	0.876	0.325
-0.305	1.215	0.08	0.34	0.948	1.058	0.36
-0.315	1.375	0.085	0.4	1.004	1.146	0.425
-0.29	1.335	0.09	0.44	0.964	1.148	0.405
-0.28	1.31	0.085	0.435	0.94	1.148	0.385
-0.25	1.225	0.09	0.435	0.866	1.106	0.345
-0.21	1.09	0.095	0.435	0.754	0.994	0.285
-0.16	0.96	0.095	0.435	0.646	0.876	0.245
-0.115	0.835	0.095	0.435	0.53	0.76	0.2
-0.025	0.575	0.1	0.34	0.278	0.528	0.105
0.11	0.34	0.1	0.305	0.094	0.328	0
0.18	0.225	0.1	0.27	0.03	0.238	-0.045
0.395	-0.06	0.125	0.185	-0.112	-0.012	-0.145
0.695	-0.215	0.235	0.155	-0.202	-0.106	-0.315
0.895	-0.295	0.295	0.14	-0.248	-0.156	-0.405
1.015	-0.335	0.34	0.14	-0.272	-0.186	-0.45
1.005	-0.34	0.34	0.125	-0.282	-0.19	-0.455
0.985	-0.325	0.34	0.125	-0.268	-0.182	-0.445
0.98	-0.32	0.34	0.125	-0.266	-0.184	-0.445
0.915	-0.295	0.34	0.125	-0.26	-0.182	-0.415
0.895	-0.28	0.345	0.125	-0.246	-0.18	-0.395
0.715	-0.2	0.3	0.125	-0.186	-0.142	-0.305
0.45	-0.055	0.205	0.125	-0.066	-0.056	-0.115
0.295	0.11	0.18	0.12	0.034	0.086	-0.05
0.2	0.225	0.14	0.125	0.118	0.184	-0.01
-0.045	0.57	0.085	0.17	0.406	0.476	0.135
-0.2	0.975	0.08	0.315	0.72	0.816	0.285
-0.275	1.245	0.075	0.405	0.91	1.036	0.39
-0.31	1.365	0.08	0.445	0.984	1.13	0.44
-0.295	1.33	0.08	0.445	0.962	1.136	0.42
-0.24	1.21	0.085	0.445	0.862	1.098	0.355
-0.145	0.94	0.08	0.44	0.626	0.856	0.245
-0.015	0.575	0.09	0.365	0.282	0.52	0.115
0.145	0.315	0.09	0.27	0.088	0.304	0.005
0.185	0.245	0.09	0.24	0.032	0.238	-0.03
0.4	-0.04	0.145	0.19	-0.092	0.004	-0.135
0.675	-0.2	0.25	0.155	-0.186	-0.088	-0.295
0.905	-0.29	0.32	0.14	-0.256	-0.156	-0.41
0.99	-0.32	0.35	0.15	-0.268	-0.176	-0.435
0.98	-0.315	0.36	0.145	-0.262	-0.176	-0.44
0.94	-0.295	0.355	0.145	-0.258	-0.172	-0.415
0.895	-0.275	0.355	0.14	-0.258	-0.178	-0.405
0.71	-0.195	0.31	0.14	-0.19	-0.14	-0.305

0.435	-0.04	0.205	0.14	-0.076	-0.046	-0.115
0.295	0.125	0.175	0.14	0.02	0.1	-0.05
0.215	0.245	0.14	0.145	0.11	0.2	0
-0.03	0.575	0.085	0.2	0.408	0.492	0.135
-0.19	0.965	0.075	0.345	0.712	0.814	0.29
-0.265	1.24	0.075	0.43	0.902	1.032	0.395
-0.3	1.365	0.07	0.47	0.98	1.13	0.445
-0.285	1.34	0.075	0.47	0.968	1.134	0.435
-0.265	1.27	0.08	0.47	0.898	1.13	0.385
-0.235	1.21	0.08	0.47	0.856	1.1	0.36
-0.145	0.96	0.085	0.47	0.654	0.878	0.26
0	0.585	0.09	0.365	0.288	0.532	0.125
0.145	0.345	0.09	0.28	0.088	0.32	0.03
0.195	0.255	0.105	0.245	0.04	0.246	-0.02
0.24	0.17	0.11	0.225	-0.01	0.174	-0.065
0.29	0.095	0.125	0.21	-0.04	0.11	-0.095
0.315	0.06	0.13	0.185	-0.046	0.088	-0.105
0.27	0.08	0.135	0.16	-0.05	0.088	-0.09
0.235	0.105	0.135	0.16	-0.046	0.08	-0.075
0.195	0.17	0.135	0.16	0	0.124	-0.035
0.145	0.255	0.135	0.165	0.046	0.194	0.015
0.095	0.36	0.12	0.165	0.11	0.264	0.04
0.03	0.435	0.105	0.165	0.19	0.338	0.08
0.015	0.455	0.1	0.165	0.2	0.356	0.095
0.04	0.425	0.09	0.165	0.188	0.354	0.065
0.125	0.33	0.09	0.16	0.114	0.306	0.02
0.145	0.285	0.09	0.16	0.084	0.274	0.005
0.17	0.25	0.1	0.16	0.052	0.234	-0.02
0.23	0.17	0.115	0.165	0.008	0.176	-0.055
0.28	0.08	0.125	0.16	-0.044	0.098	-0.1
0.295	0.07	0.13	0.16	-0.048	0.09	-0.105
0.265	0.085	0.135	0.165	-0.046	0.088	-0.09
0.19	0.175	0.14	0.165	-0.004	0.126	-0.035
0.135	0.285	0.14	0.16	0.048	0.208	0.015
0.095	0.35	0.115	0.16	0.108	0.274	0.055
0.035	0.435	0.095	0.165	0.184	0.34	0.09
0.015	0.455	0.095	0.165	0.208	0.354	0.09
0.04	0.425	0.09	0.165	0.198	0.358	0.07
0.12	0.325	0.085	0.16	0.1	0.3	0.015
0.14	0.28	0.09	0.16	0.07	0.264	-0.01
0.03	0.29	0.135	-0.285	0.072	0.27	0.02
0.215	0.28	1.735	0.225	0.084	0.268	0.015
0.26	0.225	1.77	0.225	0.052	0.228	-0.01
0.585	-0.055	2.58	0.225	-0.094	-0.004	-0.135
0.835	-0.175	3.225	0.225	-0.174	-0.078	-0.27
0.965	-0.225	3.69	0.225	-0.202	-0.11	-0.335
0.94	-0.215	3.695	0.225	-0.2	-0.106	-0.33
0.735	-0.15	3.68	0.225	-0.172	-0.108	-0.265
0.43	-0.05	2.91	0.22	-0.086	-0.054	-0.12
0.235	0.19	2.185	0.225	0.05	0.156	-0.015
0.225	0.19	2.125	0.22	0.044	0.154	-0.015
0.195	0.255	2.01	0.23	0.098	0.208	0.015



-0.04	0.63	1.425	0.225	0.422	0.522	0.16
-0.15	0.93	1.205	0.335	0.654	0.764	0.275
-0.19	1.08	1.14	0.375	0.762	0.876	0.335
-0.18	1.04	1.14	0.39	0.746	0.886	0.315
-0.12	0.895	1.14	0.39	0.632	0.816	0.235
0.03	0.565	1.14	0.395	0.354	0.544	0.13
0.295	0.245	1.75	0.395	0.072	0.254	0.005
0.31	0.22	1.785	0.39	0.064	0.238	-0.005
0.595	-0.065	2.65	0.395	-0.092	-0.006	-0.14
0.855	-0.175	3.405	0.395	-0.174	-0.066	-0.275
0.985	-0.225	3.755	0.385	-0.218	-0.104	-0.335
0.955	-0.22	3.76	0.39	-0.212	-0.104	-0.335
0.77	-0.15	3.745	0.395	-0.178	-0.098	-0.265
0.43	-0.05	2.875	0.395	-0.09	-0.054	-0.12
0.23	0.185	2.1	0.395	0.054	0.158	-0.015
0.195	0.24	1.955	0.395	0.082	0.196	-0.005
-0.025	0.6	1.385	0.395	0.406	0.504	0.155
-0.13	0.92	1.215	0.39	0.652	0.758	0.275
-0.185	1.075	1.165	0.395	0.762	0.872	0.34
-0.185	1.045	1.16	0.39	0.746	0.872	0.32
-0.115	0.885	1.165	0.39	0.63	0.81	0.235
0.035	0.565	1.16	0.395	0.366	0.544	0.13
0.28	0.25	1.675	0.39	0.09	0.272	0.01
0.31	0.21	1.83	0.39	0.054	0.232	-0.015
0.495	0.01	2.415	0.395	-0.052	0.062	-0.1
0.725	-0.12	2.995	0.39	-0.138	-0.044	-0.205
0.99	-0.22	3.805	0.395	-0.202	-0.104	-0.33
1.28	-0.305	4.605	0.39	-0.266	-0.168	-0.435
2.29	-0.38	5.465	0.39	-0.306	-0.226	-0.53
3.135	-0.43	6.115	0.39	-0.33	-0.26	-0.63
3.13	-0.41	6.19	0.395	-0.322	-0.256	-0.625
3.125	-0.415	6.17	0.39	-0.322	-0.258	-0.63
2.82	-0.325	5.86	0.395	-0.272	-0.236	-0.54
2.73	-0.315	5.595	0.39	-0.262	-0.234	-0.53
2.465	-0.245	4.805	0.39	-0.204	-0.176	-0.44
2.345	-0.21	4.57	0.395	-0.184	-0.154	-0.405
2.055	-0.125	3.84	0.39	-0.128	-0.11	-0.28
1.825	-0.01	3.29	0.39	-0.046	-0.02	-0.14
1.545	0.19	2.52	0.395	0.106	0.136	-0.04
1.195	0.375	1.94	0.395	0.258	0.306	0.035
0.725	0.6	1.565	0.39	0.402	0.514	0.12
0.285	0.87	1.355	0.49	0.588	0.732	0.235
0.185	0.865	1.285	0.49	0.592	0.792	0.205
0.53	0.515	1.28	0.485	0.308	0.508	0.07
0.465	0.565	1.46	0.49	0.334	0.492	0.115
0.19	0.88	1.27	0.49	0.596	0.754	0.235
-0.015	1.205	1.165	0.54	0.828	0.992	0.365
-0.135	1.665	1.14	0.695	1.014	1.248	0.525
-0.205	2.385	1.135	0.925	1.074	1.476	1.045
-0.27	3.45	1.125	1.37	1.244	2.286	1.385
-0.225	3.63	1.13	1.615	1.374	2.612	1.365
-0.14	3.33	1.125	1.615	1.142	2.362	1.24

-0.035	3.01	1.125	1.61	0.864	2.084	1.1
0.095	2.78	1.13	1.62	0.688	1.814	1.015
0.33	2.445	1.56	1.62	0.52	1.596	0.86
0.57	2.075	2.43	1.605	0.39	1.356	0.68
0.79	1.655	3.155	1.565	0.264	1.078	0.485
1.41	0.64	4.075	1.185	0.012	0.416	0.035
2.2	-0.035	5.05	0.93	-0.132	0	-0.28
2.695	-0.17	5.67	0.935	-0.192	-0.08	-0.425
3.435	-0.255	6.28	0.93	-0.24	-0.14	-0.53
3.46	-0.255	6.28	0.925	-0.232	-0.14	-0.53
3.38	-0.24	6.275	0.925	-0.232	-0.142	-0.53
3.005	-0.135	6.015	0.925	-0.18	-0.12	-0.425
2.635	-0.015	5.045	0.93	-0.088	-0.042	-0.28
2.105	0.465	3.765	0.925	0.174	0.284	-0.01
2.045	0.53	3.485	0.925	0.218	0.316	0.02
1.655	0.885	1.955	0.925	0.402	0.572	0.18
0.82	1.465	1.3	1.105	0.694	1.048	0.42
0.07	2.335	1.17	1.265	1.064	1.682	0.82
-0.08	2.93	1.17	1.495	1.276	2.08	1.08
-0.175	3.51	1.165	1.695	1.478	2.51	1.34
-0.175	3.485	1.16	1.75	1.442	2.524	1.32
-0.075	3.195	1.165	1.75	1.21	2.342	1.165
0.035	2.885	1.165	1.75	0.96	2.07	1.03
0.49	2.305	1.365	1.75	0.53	1.568	0.79
0.6	2.195	1.795	1.73	0.472	1.482	0.735
0.945	1.69	3.28	1.33	0.304	1.16	0.485
1.51	0.805	4.205	1.185	0.084	0.564	0.1
2.375	0.015	5.14	1.04	-0.106	0.05	-0.255
2.885	-0.125	5.825	1.035	-0.164	-0.044	-0.395
3.485	-0.23	6.375	1.03	-0.228	-0.126	-0.52
3.5	-0.23	6.375	1.03	-0.23	-0.128	-0.52
3.445	-0.21	6.41	1.035	-0.214	-0.118	-0.505
3.07	-0.11	6.125	1.035	-0.158	-0.096	-0.4
2.715	0.02	5.205	1.035	-0.07	-0.018	-0.25
2.455	0.275	4.61	1.04	0.048	0.17	-0.09
2.12	0.55	3.65	1.03	0.21	0.338	0.01
2.115	0.565	3.66	1.035	0.228	0.346	0.02
1.72	0.925	1.87	1.025	0.408	0.598	0.185
0.915	1.5	1.16	1.275	0.694	1.076	0.425
0.11	2.35	1.055	1.42	1.058	1.716	0.815
-0.04	2.915	1.055	1.575	1.284	2.1	1.07
-0.14	3.535	1.055	1.805	1.504	2.54	1.335
-0.15	3.52	1.05	1.81	1.474	2.556	1.325
-0.055	3.2	1.04	1.81	1.222	2.368	1.16
0.075	2.895	1.05	1.81	0.97	2.09	1.025
0.26	2.62	1.045	1.81	0.728	1.84	0.91
0.53	2.34	1.28	1.815	0.554	1.612	0.79
1	1.735	3.39	1.275	0.332	1.214	0.5
1.085	1.565	3.645	1.195	0.268	1.092	0.41
1.195	1.395	3.84	1.2	0.22	0.972	0.34
1.22	1.355	3.92	1.2	0.216	0.946	0.33
1.18	1.39	3.93	1.205	0.22	0.94	0.365

1.03	1.525	3.93	1.205	0.286	0.994	0.42
0.905	1.63	3.49	1.2	0.342	1.07	0.465
0.825	1.735	3.09	1.195	0.392	1.136	0.515
0.75	1.845	2.43	1.195	0.448	1.178	0.585
0.715	1.905	2.07	1.195	0.476	1.216	0.615
0.85	1.79	2.26	1.19	0.422	1.202	0.545
0.965	1.705	2.89	1.195	0.39	1.176	0.495
1.035	1.6	3.29	1.195	0.324	1.108	0.425
1.115	1.495	3.625	1.195	0.272	1.034	0.385
1.21	1.38	3.9	1.2	0.232	0.96	0.335
1.32	1.23	4.09	1.195	0.192	0.862	0.28
1.44	1.05	4.275	1.195	0.14	0.742	0.2
1.27	1.195	4.275	1.195	0.186	0.774	0.275
1.135	1.315	4.035	1.19	0.232	0.848	0.31
1.02	1.425	3.65	1.185	0.296	0.928	0.37
0.95	1.535	3.255	1.19	0.374	1	0.425
0.885	1.625	2.8	1.185	0.418	1.038	0.475
0.825	1.715	2.155	1.185	0.45	1.104	0.52
0.78	1.775	1.905	1.185	0.476	1.156	0.56
0.7	1.865	1.6	1.185	0.542	1.228	0.595
0.83	1.74	1.595	1.18	0.462	1.206	0.52
0.935	1.665	1.99	1.18	0.418	1.144	0.5
1.085	1.5	3.095	1.18	0.33	1.052	0.395
1.305	1.225	3.96	1.185	0.208	0.864	0.27
1.575	0.88	4.45	1.03	0.098	0.624	0.135
1.66	0.755	4.495	1.025	0.068	0.54	0.08
1.55	0.84	4.5	1.025	0.082	0.546	0.12
1.21	1.135	3.91	1.03	0.224	0.746	0.24
0.99	1.425	2.7	1.02	0.39	0.914	0.375
0.89	1.575	1.825	1.02	0.456	1.042	0.47
0.66	1.825	1.3	1.215	0.634	1.244	0.575
0.59	1.895	1.235	1.24	0.676	1.3	0.615
0.655	1.81	1.16	1.285	0.62	1.292	0.545
0.92	1.56	1.445	1.285	0.424	1.098	0.44
1.035	1.475	2.085	1.29	0.396	1.028	0.41
1.165	1.355	2.875	0.745	0.35	0.972	0.345
1.485	0.97	4.14	0.745	0.15	0.7	0.17
1.795	0.64	4.64	0.745	0.058	0.458	0.035
2.02	0.385	4.79	0.745	0.016	0.312	-0.065
1.97	0.405	4.8	0.745	0.006	0.294	-0.045
1.795	0.54	4.8	0.75	0.058	0.366	0.02
1.455	0.835	4.055	0.745	0.202	0.586	0.125
1.18	1.13	2.855	0.74	0.378	0.764	0.255
1.135	1.185	2.405	0.74	0.382	0.79	0.275
0.875	1.515	1.39	1.08	0.568	1.058	0.44
0.525	1.845	1.205	1.27	0.762	1.314	0.58
0.35	2.01	1.06	1.34	0.864	1.45	0.665
0.375	1.96	1.06	1.345	0.836	1.452	0.63
0.475	1.845	1.06	1.34	0.744	1.392	0.565
0.78	1.56	1.05	1.345	0.518	1.166	0.44
1.075	1.335	2.21	1.325	0.382	0.956	0.35
1.165	1.24	2.665	1.29	0.356	0.93	0.3

1.37	1	3.665	1.135	0.216	0.758	0.18
1.65	0.705	4.285	1.045	0.1	0.54	0.065
2.02	0.365	4.795	1.05	0.012	0.3	-0.075
2.475	0.065	5.31	1.05	-0.066	0.1	-0.215
2.98	-0.095	6.03	1.04	-0.148	-0.02	-0.375
3.595	-0.195	6.555	1.045	-0.192	-0.09	-0.49
3.62	-0.215	6.54	1.04	-0.214	-0.104	-0.51
3.16	-0.075	6.25	1.04	-0.146	-0.072	-0.385
2.79	0.055	5.3	1.045	-0.052	0.02	-0.235
2.515	0.305	4.72	1.045	0.062	0.204	-0.08
2.23	0.555	3.99	1.035	0.206	0.36	0.005
2.13	0.61	3.67	1.035	0.238	0.382	0.025
2.015	0.75	2.7	1.04	0.298	0.442	0.095
1.755	0.97	1.83	1.035	0.412	0.626	0.195
1.41	1.22	1.38	1.24	0.552	0.844	0.305
0.955	1.54	1.195	1.355	0.704	1.104	0.44
0.455	1.93	1.075	1.435	0.874	1.408	0.61
0.15	2.385	1.075	1.51	1.072	1.744	0.825
-0.01	2.935	1.075	1.675	1.294	2.114	1.08
-0.115	3.535	1.075	1.885	1.508	2.546	1.335
-0.13	3.505	1.065	1.895	1.47	2.554	1.325
-0.03	3.205	1.065	1.895	1.236	2.38	1.16
0.1	2.9	1.065	1.895	0.986	2.116	1.025
0.3	2.62	1.07	1.895	0.734	1.852	0.9
0.59	2.33	1.26	1.88	0.546	1.62	0.785
0.645	2.28	1.53	1.83	0.522	1.574	0.76
0.785	2.145	2.48	1.655	0.456	1.474	0.695
0.715	2.21	2.365	1.655	0.49	1.476	0.73
1.085	1.75	3.56	1.54	0.348	1.246	0.49
2.085	0.415	4.96	1.01	0.024	0.346	-0.05
3.065	-0.09	6.135	1.01	-0.144	-0.01	-0.36
3.65	-0.19	6.695	1	-0.188	-0.084	-0.48
4.425	-0.265	7.33	1.005	-0.23	-0.148	-0.58
5.255	-0.32	7.975	0.775	-0.268	-0.2	-0.67
6.22	-0.385	9.085	0.77	-0.308	-0.258	-0.77
6.26	-0.395	9.075	0.77	-0.32	-0.27	-0.785
6.21	-0.38	9.115	0.77	-0.302	-0.258	-0.775
6.055	-0.345	9.08	0.765	-0.312	-0.254	-0.765
5.7	-0.27	8.53	0.77	-0.244	-0.208	-0.68
5.27	-0.18	7.5	0.775	-0.19	-0.154	-0.585
4.775	-0.055	6.63	0.77	-0.12	-0.078	-0.47
4.79	-0.05	6.645	0.77	-0.108	-0.072	-0.455
4.35	0.15	5.8	0.77	-0.002	0.046	-0.295
3.96	0.5	4.03	0.76	0.148	0.222	-0.105
3.895	0.55	3.65	0.865	0.168	0.26	-0.075
2.795	1.235	1.705	1.645	0.504	0.804	0.21
0.885	2.47	1.095	1.95	1.006	1.764	0.75
0.34	3.22	1.095	2.07	1.316	2.322	1.115
0.155	3.855	1.09	2.275	1.532	2.8	1.375
0.04	4.515	1.095	2.565	1.982	3.458	1.645
-0.035	5.05	1.09	2.925	2.318	3.982	1.87
-0.1	5.48	1.095	3.295	2.744	4.368	2.07

-0.105	5.5	1.095	3.45	2.76	4.376	2.085
-0.11	5.47	1.095	3.445	2.746	4.376	2.08
-0.1	5.355	1.085	3.45	2.636	4.37	2.015
-0.02	5.12	1.085	3.45	2.478	4.224	1.875
0.1	4.795	1.09	3.45	2.28	3.952	1.73
0.255	4.47	1.085	3.445	2.07	3.678	1.595
0.46	4.18	1.09	3.435	1.884	3.422	1.47
0.67	3.915	1.09	3.185	1.758	3.214	1.35
0.955	3.575	2.3	2.355	1.654	2.976	1.2
1.815	2.39	4.83	1.42	1.162	2.178	0.68
3.095	1.095	6.24	1.145	0.53	1.158	0.175
4.625	0.08	7.55	0.92	0.04	0.214	-0.355
5.96	-0.18	8.78	0.915	-0.162	-0.046	-0.635
6.87	-0.255	9.615	0.915	-0.22	-0.126	-0.74
6.945	-0.255	9.755	0.915	-0.216	-0.13	-0.75
6.86	-0.23	9.75	0.915	-0.222	-0.124	-0.73
6.69	-0.2	9.735	0.91	-0.208	-0.126	-0.715
6.31	-0.11	9.16	0.915	-0.148	-0.078	-0.625
5.385	0.18	7.41	0.92	0.06	0.148	-0.355
5.15	0.33	6.935	0.915	0.182	0.286	-0.255
4.96	0.455	6.45	0.915	0.244	0.358	-0.2
4.75	0.57	5.71	0.91	0.298	0.404	-0.14
4.51	0.76	4	1.12	0.318	0.484	-0.065
3.525	1.51	1.745	2.34	0.582	1.072	0.23
1.98	2.605	1.145	2.895	1.012	1.942	0.625
0.75	3.645	1.035	3.12	1.642	2.924	1.19
0.26	4.595	1.03	3.385	2.254	3.792	1.695
0.13	5.18	1.035	3.645	2.608	4.28	1.955
0.115	5.155	1.025	3.675	2.598	4.308	1.955
0.115	5.1	1.025	3.675	2.556	4.308	1.925
0.085	5.325	1.035	3.76	2.714	4.41	2.025
0.08	5.305	1.03	3.765	2.716	4.426	2.015
0.1	5.245	1.03	3.77	2.64	4.428	1.97
0.185	4.96	1.03	3.765	2.46	4.262	1.81
0.52	4.35	1.025	3.76	2.09	3.754	1.555
0.76	4.06	1.035	3.765	1.898	3.506	1.425
0.89	3.92	1.04	3.76	1.816	3.388	1.36
1.025	3.75	1.03	3.425	1.75	3.276	1.285
1.25	3.475	1.9	2.77	1.688	3.128	1.175
2.19	2.405	5.145	1.34	1.262	2.4	0.7
3.515	1.25	6.655	1.085	0.706	1.4	0.29
5.01	0.225	8.06	0.91	0.174	0.388	-0.25
6.215	-0.08	9.225	0.9	-0.068	0.056	-0.57
6.995	-0.16	9.96	0.905	-0.15	-0.034	-0.68
6.975	-0.175	9.94	0.9	-0.158	-0.044	-0.695
6.805	-0.12	9.97	0.905	-0.138	-0.036	-0.66
6.42	-0.045	9.495	0.9	-0.086	0	-0.595
5.95	0.08	8.57	0.9	-0.002	0.088	-0.475
5.545	0.28	7.75	0.905	0.134	0.266	-0.275
5.105	0.52	6.71	0.905	0.31	0.488	-0.185
4.85	0.64	5.825	0.9	0.372	0.542	-0.115
4.575	0.855	3.775	1.475	0.374	0.614	-0.06

3.68	1.51	1.97	2.66	0.596	1.172	0.22
2.17	2.555	1.245	3.24	1.016	2.02	0.575
0.805	3.71	1.03	3.445	1.74	3.12	1.195
0.325	4.715	1.025	3.76	2.37	4.02	1.715
0.19	5.265	1.025	4	2.692	4.48	1.955
0.18	5.24	1.02	4.01	2.698	4.484	1.95
0.21	5.125	1.02	4.02	2.6	4.494	1.855
0.28	4.905	1.015	4.01	2.472	4.336	1.75
0.63	4.31	1.015	4.015	2.122	3.842	1.495
0.86	4.01	1.015	4.01	1.938	3.598	1.35
0.995	3.865	1.02	4	1.846	3.478	1.285
1.16	3.65	1.01	3.49	1.774	3.348	1.185
1.335	3.475	1.895	2.625	1.762	3.27	1.125
2.28	2.495	5.365	2.26	1.372	2.574	0.715
4.49	0.675	7.695	0.905	0.474	0.886	0.065
6.235	0	9.455	0.9	-0.002	0.118	-0.505
6.95	-0.1	10.185	0.9	-0.094	0.018	-0.635
7.835	-0.18	10.95	0.9	-0.158	-0.074	-0.745
7.88	-0.19	11.08	0.9	-0.166	-0.084	-0.76
8.475	-0.25	11.65	0.895	-0.24	-0.162	-0.85
9.255	-0.325	12.44	0.68	-0.296	-0.236	-0.95
9.45	-0.35	12.67	0.675	-0.306	-0.254	-0.98
9.695	-0.37	12.93	0.68	-0.312	-0.27	-1.015
9.785	-0.385	13.05	0.675	-0.332	-0.282	-1.02
9.695	-0.38	13.08	0.68	-0.322	-0.284	-1.035
9.52	-0.34	13.045	0.68	-0.334	-0.264	-1.04
9.51	-0.325	13.09	0.68	-0.316	-0.248	-1.02
8.765	-0.19	11.78	0.68	-0.242	-0.176	-0.9
8.115	-0.035	10.495	0.675	-0.132	-0.084	-0.74
7.74	0.12	9.75	0.67	-0.026	0.02	-0.61
7.32	0.3	8.555	0.665	0.07	0.194	-0.485
7.155	0.385	7.96	0.665	0.11	0.236	-0.43
6.47	0.815	3.955	2.375	0.218	0.5	-0.275
4.475	1.975	1.775	3.99	0.568	1.638	0.155
2.135	3.5	1.11	4.63	1.332	3.134	0.805
0.915	4.97	1.105	4.77	2.302	4.508	1.455
0.69	5.55	1.105	4.98	2.682	5.004	1.665
0.56	5.885	1.105	5.06	2.956	5.316	1.78
0.395	6.49	1.105	5.515	3.26	5.798	1.945
0.27	7.115	1.11	5.965	3.516	6.296	2.065
0.2	7.505	1.11	6.235	3.666	6.6	2.13
0.16	7.57	1.1	6.31	3.696	6.672	2.13
0.165	7.47	1.105	6.305	3.648	6.686	2.08
0.195	7.305	1.09	6.31	3.586	6.632	2.025
0.235	7.18	1.1	6.305	3.518	6.542	1.98
0.25	7.125	1.095	6.305	3.492	6.524	1.965
0.39	6.715	1.09	6.31	3.286	6.194	1.835
0.605	6.33	1.08	6.315	3.094	5.874	1.705
0.77	6.095	1.085	6.285	2.978	5.68	1.625
0.89	5.96	1.08	6.235	2.904	5.544	1.575
0.985	5.825	1.08	6.17	2.846	5.432	1.53
1.115	5.66	1.075	5.735	2.798	5.294	1.45

1.635	5.14	3.63	3.365	2.546	4.846	1.245
3.36	3.615	7.775	1.77	1.816	3.686	0.56
5.515	1.82	10.165	1.425	1.094	2.008	0.11
7.01	0.87	11.57	0.88	0.574	0.912	-0.325
7.55	0.625	12.03	0.875	0.426	0.624	-0.49
8.155	0.41	12.57	0.825	0.288	0.4	-0.645
8.91	0.22	13.215	0.82	0.144	0.202	-0.785
9.98	0.075	14.18	0.815	0.022	0.004	-0.86
10.215	0.035	14.43	0.81	0.006	-0.034	-0.88
10.305	0.03	14.59	0.81	-0.016	-0.058	-0.88
10.15	0.055	14.615	0.81	0.006	-0.052	-0.875
9.99	0.095	14.58	0.805	0.018	-0.04	-0.845
9.35	0.285	13.325	0.81	0.124	0.086	-0.685
8.785	0.51	12.235	0.805	0.27	0.294	-0.545
8.46	0.665	11.53	0.805	0.358	0.462	-0.51
8.305	0.76	11.005	0.805	0.402	0.566	-0.49
8.055	0.835	10.215	0.8	0.446	0.676	-0.49
7.855	0.9	9.295	0.8	0.5	0.716	-0.44
7.215	1.285	4.795	3.08	0.51	0.864	-0.375
5.465	2.24	2.165	5.355	0.664	2.126	-0.01
3.08	3.73	1.07	6.26	1.284	3.71	0.585
1.735	4.81	1.025	6.38	1.938	4.82	0.905
1.375	5.245	1.025	6.43	2.23	5.234	1.06
1.12	5.61	1.025	6.575	2.464	5.574	1.185
0.75	6.38	1.015	6.82	2.924	6.254	1.41
0.535	7.035	1.02	7.13	3.258	6.832	1.59
0.475	7.2	1.025	7.255	3.342	6.976	1.625
0.455	7.18	1.02	7.29	3.354	7.026	1.63
0.465	7.03	1.01	7.295	3.312	6.998	1.58
0.47	6.995	1.01	7.3	3.298	6.978	1.57
0.67	6.56	1.015	7.29	3.1	6.62	1.44
0.945	6.205	1.025	7.285	2.918	6.238	1.33
1.11	6.045	1.015	7.265	2.84	6.042	1.27
1.32	5.84	1.005	7.24	2.738	5.752	1.19
1.545	5.615	1.015	6.265	2.702	5.508	1.085
1.925	5.39	3.5	3.54	2.686	5.288	0.915
3.615	4.185	8.62	1.55	2.192	4.15	0.475
5.885	2.27	11.16	1.015	1.542	2.32	-0.155
7.425	1.26	12.585	0.975	0.998	1.172	-0.57
7.91	1.045	13.065	0.87	0.876	0.906	-0.64
8.33	0.855	13.39	0.87	0.764	0.69	-0.695
9.2	0.575	14.12	0.865	0.566	0.366	-0.765
10.26	0.365	15	0.86	0.42	0.114	-0.82
10.505	0.325	15.215	0.865	0.372	0.054	-0.835
10.635	0.29	15.35	0.855	0.352	0.018	-0.835
10.51	0.32	15.36	0.86	0.38	0.016	-0.84
10.365	0.37	15.395	0.855	0.432	0.036	-0.785
9.68	0.565	14.1	0.86	0.548	0.19	-0.67
9.105	0.775	13.02	0.855	0.684	0.426	-0.59
8.78	0.93	12.3	0.855	0.764	0.592	-0.56
8.65	1.01	11.77	0.86	0.81	0.692	-0.55
8.505	1.075	11.165	0.86	0.854	0.788	-0.535

8.24	1.14	9.775	0.85	0.9	0.836	-0.49
7.465	1.45	5.295	3.67	0.826	0.892	-0.48
5.52	2.33	2.57	6.105	0.864	2.232	-0.105
3.175	3.795	1.31	7.2	1.48	3.852	0.445
1.905	4.84	1.12	7.46	2.168	4.968	0.815
1.635	5.165	1.12	7.57	2.364	5.288	0.91
1.37	5.525	1.115	7.605	2.586	5.646	1.025
1.01	6.175	1.11	7.84	2.944	6.252	1.21
0.715	6.88	1.11	8.05	3.286	6.858	1.375
0.625	7.085	1.11	8.2	3.388	7.036	1.43
0.595	7.16	1.11	8.235	3.43	7.096	1.44
0.6	7.045	1.1	8.225	3.418	7.126	1.425
0.59	6.985	1.1	8.245	3.4	7.106	1.405
0.61	6.905	1.105	8.24	3.374	7.052	1.39
0.835	6.515	1.11	8.225	3.192	6.648	1.28
1.095	6.215	1.105	8.23	3.026	6.298	1.175
1.27	6.065	1.105	8.205	2.938	6.064	1.12
1.465	5.905	1.105	8.125	2.854	5.778	1.07
1.665	5.625	1.085	7.31	2.814	5.484	0.965
2.01	5.545	3.25	4.075	2.886	5.256	0.855
3.585	4.65	8.795	2.4	2.662	4.16	0.455
5.665	2.755	11.42	1.485	2.43	1.988	-1.36
8.355	0.885	13.02	0.4	0.908	-4.33	-1.705
8.37	0.85	13.015	0.4	0.86	-4.428	-1.715
8.235	0.885	13.05	0.395	0.876	-4.412	-1.705
7.42	1.215	11.915	0.4	1.176	-4.078	-1.55
7.24	1.35	11.53	0.405	1.25	-3.748	-1.55
6.955	1.505	10.845	0.405	1.34	-3.156	-1.55
6.67	1.595	9.575	0.685	1.38	-2.612	-1.555
6.555	1.62	8.93	1.02	1.384	-2.524	-1.56
5.23	2.405	3.29	5.78	1.22	-0.404	-1.215
3.08	3.77	1.68	7.455	1.406	2.306	0.765
1.275	5.625	1.145	8.195	2.35	3.832	3.265
0.57	7.12	1.055	8.765	3.186	4.994	4.275
0.335	7.895	1.06	9.13	3.568	5.618	4.55
0.305	7.93	1.055	9.22	3.588	5.636	4.55
0.31	7.815	1.05	9.22	3.586	5.622	4.48
0.305	7.7	1.055	9.235	3.588	5.536	4.425
0.415	7.44	1.055	9.235	3.478	5.328	4.29
0.545	7.245	1.06	9.23	3.374	5.138	4.155
0.735	7.025	1.055	9.235	3.254	4.884	3.985
1.03	6.755	1.06	9.215	3.1	4.512	3.84
1.125	6.65	1.055	9.14	3.05	4.348	3.84
1.335	6.375	1.03	7.86	2.922	3.834	4.115
1.92	6.27	4.745	4.145	2.772	2.564	5.71
3.48	4.63	8.75	2.595	2.018	-3.852	8.075
5.49	2.06	10.625	2.005	0.654	-7.196	**** .***
8.425	0.67	13.215	1.71	-0.17	-8.438	**** .***
8.49	0.63	13.265	1.705	-0.202	-8.444	**** .***
8.6	0.585	13.365	1.715	-0.232	-8.452	**** .***
8.59	0.565	13.37	1.715	-0.258	-8.45	**** .***
8.41	0.605	13.33	1.705	-0.27	-8.458	**** .***



7.13	1.35	11.295	1.71	0.264	-7.72	****	***
6.975	1.41	10.735	1.7	0.252	-7.386	****	***
6.85	1.47	9.98	1.705	0.264	-6.98	****	***
6.75	1.49	9.6	1.695	0.252	-6.878	****	***
5.225	2.555	2.98	6.215	0.472	-5.25	****	***
3.27	4.175	1.405	8.08	1.896	-1.99	****	***
1.41	5.97	0.86	8.86	3.19	2.31	****	***
0.615	7.375	0.82	9.35	3.434	3.942	****	***
0.36	8.06	0.825	9.735	3.516	4.44	****	***
0.275	8.14	0.79	9.855	3.564	4.518	****	***
0.29	8.04	0.795	9.855	3.58	4.436	****	***
0.44	7.735	0.79	9.855	3.476	4.144	****	***
1.05	7.025	0.8	9.83	2.814	3.406	****	***
1.13	6.925	0.8	9.59	2.656	3.28	****	***
1.195	6.815	0.795	9.395	2.456	3.2	****	***
1.305	6.675	0.79	8.6	2.212	3.044	****	***
1.93	6.45	5.35	4.49	1.52	2.596	****	***
3.41	4.65	9.13	2.77	0.258	-3.322	****	***
5.835	1.965	11.32	2.195	-0.054	-8.456	****	***
4.62	2.725	8.435	1.88	0.194	-6.128	****	***
4.455	3.07	5.23	4.65	0.196	-5.874	****	***
2.78	4.59	1.635	8.31	1.658	-2.816	****	***
3.815	3.695	2.53	7.455	0.8	-4.164	****	***
4.155	3.6	7.22	3.22	0.624	-4.568	****	***
4.84	2.885	9.485	2.245	0.3	-6.638	****	***
4.26	3.38	7.945	2.23	0.416	-4.964	****	***
3.795	3.865	2.615	6.855	0.834	-4.566	****	***
4.1	3.51	2.725	6.35	0.644	-4.596	****	***
4.27	3.42	6.795	3.22	0.618	-4.728	****	***
4.355	3.345	7.63	2.78	0.506	-5.112	****	***
4.305	3.43	7.635	2.78	0.508	-4.886	****	***
4.325	3.535	4.7	4.62	0.526	-4.808	****	***
4.2	3.45	4.705	4.305	0.508	-4.76	****	***

[042] LTD-30 mm	[043] LTD-31 mm	[044] LTD-32 mm	[045] Vacío mu	[046] LTD-36 mm	[047] LTD-37 mm	[048] Vacío mu
-0.004	-0.055	-0.002	*****	-0.06	-0.03	*****
0	-0.05	0	*****	-0.02	0.02	*****
-0.022	-0.075	-0.032	*****	-0.49	-0.24	*****
-0.05	-0.09	-0.06	*****	-0.88	-0.45	*****
-0.042	-0.06	-0.04	*****	-0.47	-0.24	*****
-0.012	-0.005	-0.008	*****	0.02	0	*****
0.024	-0.02	0.026	*****	0.37	0.2	*****
0.052	0.025	0.06	*****	0.78	0.42	*****
0.038	-0.03	0.034	*****	0.42	0.22	*****
0.012	-0.045	0.004	*****	0.21	0.08	*****
-0.016	-0.045	-0.03	*****	-0.4	-0.21	*****
-0.052	-0.14	-0.066	*****	-0.94	-0.49	*****
-0.078	-0.135	-0.076	*****	-1.35	-0.73	*****
-0.074	-0.135	-0.06	*****	-1.04	-0.58	*****
-0.05	-0.105	-0.03	*****	-0.62	-0.34	*****
-0.014	-0.04	0.008	*****	-0.07	-0.06	*****
0.024	0.02	0.046	*****	0.34	0.18	*****
0.06	0.055	0.082	*****	0.78	0.43	*****
0.116	0.13	0.136	*****	1.39	0.72	*****
0.1	0.035	0.106	*****	0.95	0.53	*****
0.062	-0.005	0.07	*****	0.53	0.29	*****
0.026	-0.03	0.028	*****	0.03	0.04	*****
-0.014	-0.1	0.038	*****	-0.03	-0.26	*****
-0.05	-0.135	-0.048	*****	-0.97	-0.51	*****
-0.072	-0.105	-0.076	*****	-1.38	-0.74	*****
-0.03	-0.075	-0.018	*****	-0.97	-0.07	*****
-0.048	-0.105	-0.054	*****	-0.62	-0.33	*****
-0.01	-0.04	0.012	*****	-0.07	-0.04	*****
0.036	0.04	0.058	*****	0.46	0.24	*****
0.076	0.04	0.1	*****	0.94	0.48	*****
0.124	0.14	0.142	*****	1.4	0.75	*****
0.106	0.065	0.114	*****	1.04	0.58	*****
0.07	0.06	0.072	*****	0.59	0.31	*****
0.028	-0.04	0.028	*****	0.03	0.04	*****
-0.014	-0.04	-0.014	*****	-0.45	-0.24	*****
-0.048	-0.08	-0.048	*****	-0.91	-0.49	*****
-0.078	-0.125	-0.078	*****	-1.44	-0.78	*****
-0.116	-0.215	-0.122	*****	-2.24	-1.22	*****
-0.114	-0.12	-0.104	*****	-1.94	-1.05	*****
-0.092	-0.105	-0.078	*****	-1.45	-0.8	*****
-0.058	-0.11	-0.042	*****	-0.93	-0.49	*****
-0.01	-0.05	0.006	*****	-0.32	-0.14	*****
0.036	-0.015	0.058	*****	0.65	0.2	*****
0.06	0.06	0.062	*****	0.88	0.49	*****
0.122	0.125	0.142	*****	1.36	0.73	*****
0.182	-0.06	0.14	*****	1.37	0.84	*****
0.17	0.125	0.156	*****	2.09	1.07	*****
0.134	0.125	0.118	*****	1.63	0.82	*****

0.086	0.075	0.072	*****	0.99	0.51	*****
0.034	-0.025	0.026	*****	0.29	0.14	*****
-0.014	-0.08	-0.024	*****	-0.45	-0.25	*****
-0.056	-0.11	-0.062	*****	-1.12	-0.62	*****
-0.086	-0.135	-0.094	*****	-1.69	-0.91	*****
-0.122	-0.23	-0.13	*****	-2.44	-1.31	*****
-0.122	-0.195	-0.13	*****	-2.55	-1.34	*****
-0.12	-0.16	-0.114	*****	-2.08	-1.12	*****
-0.1	-0.165	-0.086	*****	-1.61	-0.88	*****
-0.068	-0.12	-0.05	*****	-0.99	-0.53	*****
-0.022	-0.04	-0.006	*****	0.2	-0.1	*****
0.058	0.07	0.066	*****	0.82	0.41	*****
0.094	0.105	0.098	*****	1.28	0.65	*****
0.142	0.115	0.144	*****	1.8	1.1	*****
0.198	0.185	0.186	*****	2.56	1.33	*****
0.182	0.19	0.16	*****	2.25	1.15	*****
0.126	0.135	0.11	*****	1.52	0.77	*****
0.088	0.07	0.074	*****	1	0.51	*****
0.034	0.015	0.022	*****	0.26	0.12	*****
0.012	-0.045	0.002	*****	-0.07	-0.06	*****
-0.064	-0.105	-0.072	*****	-1.38	-0.76	*****
-0.1	-0.185	-0.11	*****	-2.11	-1.12	*****
-0.144	-0.245	-0.156	*****	-3.14	-1.69	*****
-0.138	-0.2	-0.148	*****	-2.99	-1.59	*****
-0.136	-0.17	-0.142	*****	-2.78	-1.5	*****
-0.11	-0.14	-0.1	*****	-2.02	-1.08	*****
-0.08	-0.09	-0.068	*****	-1.37	-0.73	*****
-0.024	-0.09	-0.012	*****	-0.49	-0.23	*****
0.01	-0.03	0.018	*****	0.08	0.05	*****
0.104	0.11	0.104	*****	1.35	0.69	*****
0.154	0.17	0.148	*****	2.03	1.05	*****
0.238	0.295	0.218	*****	3.17	1.6	*****
0.236	0.28	0.202	*****	2.97	1.52	*****
0.22	0.265	0.188	*****	2.75	1.41	*****
0.158	0.12	0.132	*****	1.98	1	*****
0.106	0.105	0.086	*****	1.28	0.64	*****
0.042	0.025	0.028	*****	0.36	0.17	*****
0.018	-0.025	0.006	*****	0.02	-0.02	*****
-0.092	-0.155	-0.102	*****	-2.05	-1.11	*****
-0.136	-0.2	-0.146	*****	-3.02	-1.6	*****
-0.136	-0.2	-0.148	*****	-3.04	-1.62	*****
-0.134	-0.205	-0.146	*****	-2.95	-1.58	*****
-0.134	-0.19	-0.134	*****	-2.72	-1.45	*****
-0.106	-0.155	-0.098	*****	-2.13	-1.07	*****
-0.02	-0.015	-0.008	*****	-0.23	-0.14	*****
0.026	0	0.032	*****	0.39	0.19	*****
0.154	0.195	0.144	*****	2.09	1.07	*****
0.236	0.27	0.208	*****	3.08	1.6	*****
0.236	0.29	0.206	*****	3.06	1.57	*****
0.216	0.205	0.184	*****	2.71	1.38	*****
0.162	0.185	0.134	*****	2.03	1.01	*****
0.022	-0.045	0.012	*****	0.11	0.01	*****

0.02	-0.01	0.008	*****	-0.05	-0.01	*****
-0.092	-0.19	-0.102	*****	-2.14	-1.14	*****
-0.13	-0.185	-0.146	*****	-3.05	-1.63	*****
-0.14	-0.245	-0.15	*****	-3.05	-1.62	*****
-0.132	-0.18	-0.132	*****	-2.68	-1.44	*****
-0.136	-0.22	-0.134	*****	-2.75	-1.46	*****
-0.112	-0.185	-0.102	*****	-2.09	-1.12	*****
-0.014	-0.03	-0.002	*****	-0.15	-0.1	*****
0.154	0.195	0.138	*****	2.05	1.05	*****
0.23	0.285	0.202	*****	3.06	1.54	*****
0.236	0.29	0.208	*****	3.12	1.59	*****
0.234	0.25	0.208	*****	3.08	1.56	*****
0.234	0.28	0.202	*****	2.98	1.52	*****
0.206	0.205	0.176	*****	2.62	1.32	*****
0.156	0.12	0.132	*****	1.97	0.96	*****
0.022	0	0.012	*****	0.11	0.01	*****
0.022	-0.005	0.022	*****	0.21	0.09	*****
0.014	-0.065	0.006	*****	-0.09	-0.06	*****
-0.056	-0.11	-0.062	*****	-1.4	-0.74	*****
-0.12	-0.23	-0.132	*****	-2.81	-1.49	*****
-0.166	-0.24	-0.186	*****	-4.1	-2.17	*****
-0.206	-0.31	-0.234	*****	-5.41	-2.82	*****
-0.228	-0.345	-0.258	*****	-6.11	-3.17	*****
-0.226	-0.335	-0.254	*****	-5.93	-3.07	*****
-0.222	-0.275	-0.242	*****	-5.64	-2.92	*****
-0.216	-0.31	-0.228	*****	-5.31	-2.75	*****
-0.164	-0.195	-0.174	*****	-3.94	-2.02	*****
-0.114	-0.175	-0.11	*****	-2.66	-1.33	*****
-0.056	-0.095	-0.048	*****	-1.32	-0.67	*****
-0.014	-0.035	-0.008	*****	-0.54	-0.27	*****
0.03	0.03	0.026	*****	0.06	0.04	*****
0.122	0.12	0.108	*****	1.37	0.7	*****
0.226	0.255	0.196	*****	2.74	1.42	*****
0.276	0.43	0.274	*****	4.16	2.14	*****
0.352	0.565	0.358	*****	5.58	2.81	*****
0.386	0.565	0.402	*****	6.06	3.07	*****
0.382	0.535	0.38	*****	5.84	2.94	*****
0.384	0.585	0.364	*****	5.77	2.94	*****
0.384	0.585	0.362	*****	5.76	2.94	*****
0.354	0.535	0.334	*****	5.36	2.68	*****
0.258	0.365	0.242	*****	3.99	1.99	*****
0.158	0.205	0.148	*****	2.47	1.22	*****
0.082	0.085	0.076	*****	1.21	0.59	*****
0.044	0.035	0.036	*****	0.48	0.24	*****
0.014	-0.02	0.008	*****	-0.1	-0.07	*****
-0.096	-0.16	-0.112	*****	-2.76	-1.4	*****
-0.194	-0.27	-0.224	*****	-5.38	-2.81	*****
-0.216	-0.29	-0.25	*****	-6.05	-3.15	*****
-0.22	-0.305	-0.242	*****	-5.79	-3.02	*****
-0.21	-0.305	-0.224	*****	-5.41	-2.77	*****
-0.162	-0.215	-0.17	*****	-4.03	-2.07	*****
-0.114	-0.175	-0.11	*****	-2.71	-1.39	*****

0	0.03	0.012	*****	-0.13	-0.08	*****
0.168	0.26	0.182	*****	2.69	1.33	*****
0.35	0.555	0.366	*****	5.46	2.73	*****
0.386	0.605	0.406	*****	6.08	3.04	*****
0.384	0.54	0.396	*****	5.85	2.96	*****
0.36	0.515	0.366	*****	5.44	2.72	*****
0.172	0.255	0.178	*****	2.61	1.29	*****
0.038	0	0.036	*****	0.22	0.1	*****
0.022	0.035	0.022	*****	-0.09	-0.05	*****
-0.096	-0.18	-0.108	*****	-2.81	-1.44	*****
-0.194	-0.32	-0.224	*****	-5.44	-2.81	*****
-0.218	-0.33	-0.248	*****	-6.08	-3.12	*****
-0.218	-0.3	-0.242	*****	-5.77	-3	*****
-0.208	-0.26	-0.224	*****	-5.33	-2.74	*****
-0.112	-0.16	-0.112	*****	-2.75	-1.39	*****
-0.006	-0.01	0.004	*****	-0.24	-0.15	*****
0.168	0.28	0.18	*****	2.68	1.33	*****
0.346	0.51	0.364	*****	5.45	2.72	*****
0.386	0.56	0.406	*****	6.03	3.03	*****
0.384	0.575	0.394	*****	5.78	2.92	*****
0.352	0.49	0.358	*****	5.27	2.65	*****
0.17	0.205	0.176	*****	2.56	1.26	*****
0.038	0.02	0.038	*****	0.22	0.12	*****
-0.122	-0.23	-0.14	*****	-3.49	-1.8	*****
-0.24	-0.36	-0.274	*****	-6.76	-3.47	*****
-0.288	-0.4	-0.322	*****	-8.26	-4.28	*****
-0.33	-0.475	-0.37	*****	-9.65	-5.02	*****
-0.356	-0.47	-0.4	*****	-10.35	-5.45	*****
-0.358	-0.455	-0.396	*****	-10.21	-5.39	*****
-0.354	-0.435	-0.386	*****	-9.91	-5.23	*****
-0.364	-0.505	-0.39	*****	-10	-5.26	*****
-0.35	-0.42	-0.374	*****	-9.54	-5.01	*****
-0.308	-0.395	-0.324	*****	-8.18	-4.28	*****
-0.268	-0.37	-0.278	*****	-6.87	-3.59	*****
-0.132	-0.145	-0.126	*****	-3.35	-1.76	*****
-0.032	-0.04	-0.012	*****	-0.84	-0.48	*****
0.012	0.03	0.032	*****	-0.11	-0.08	*****
0.228	0.37	0.248	*****	3.39	1.69	*****
0.446	0.665	0.464	*****	6.66	3.36	*****
0.572	0.87	0.592	*****	8.25	4.2	*****
0.71	1.015	0.736	*****	9.62	4.94	*****
0.778	1.11	0.8	*****	10.14	5.24	*****
0.752	0.945	0.756	*****	9.56	4.93	*****
0.744	0.935	0.748	*****	9.46	4.87	*****
0.614	0.75	0.612	*****	7.87	4.03	*****
0.53	0.685	0.516	*****	6.77	3.46	*****
0.254	0.26	0.25	*****	3.18	1.61	*****
0.094	0.045	0.09	*****	0.59	0.28	*****
0.066	-0.005	0.062	*****	-0.03	0.01	*****
-0.098	-0.215	-0.11	*****	-3.4	-1.76	*****
-0.232	-0.35	-0.26	*****	-6.75	-3.5	*****
-0.34	-0.53	-0.372	*****	-9.64	-5.07	*****

-0.352	-0.51	-0.39	*****	-10.17	-5.33	*****
-0.356	-0.475	-0.384	*****	-9.91	-5.2	*****
-0.352	-0.465	-0.376	*****	-9.62	-5.02	*****
-0.254	-0.34	-0.264	*****	-6.69	-3.46	*****
-0.124	-0.165	-0.118	*****	-3.32	-1.73	*****
0.014	0.005	0.038	*****	-0.17	-0.11	*****
0.266	0.375	0.286	*****	3.49	1.73	*****
0.516	0.695	0.532	*****	6.76	3.43	*****
0.734	0.99	0.754	*****	9.5	4.88	*****
0.804	1.115	0.82	*****	10.28	5.31	*****
0.79	1.045	0.804	*****	10	5.17	*****
0.722	0.98	0.728	*****	9.1	4.71	*****
0.502	0.63	0.494	*****	6.45	3.28	*****
0.258	0.325	0.248	*****	3.31	1.67	*****
0.072	0.015	0.074	*****	0.35	0.19	*****
0.046	-0.005	0.044	*****	-0.13	-0.06	*****
-0.11	-0.195	-0.122	*****	-3.45	-1.8	*****
-0.236	-0.345	-0.268	*****	-6.75	-3.52	*****
-0.336	-0.5	-0.372	*****	-9.54	-5	*****
-0.36	-0.5	-0.396	*****	-10.2	-5.37	*****
-0.364	-0.54	-0.396	*****	-10.12	-5.33	*****
-0.35	-0.51	-0.372	*****	-9.48	-4.98	*****
-0.262	-0.385	-0.272	*****	-6.84	-3.57	*****
-0.13	-0.21	-0.124	*****	-3.49	-1.78	*****
0.002	-0.035	0.024	*****	-0.51	-0.26	*****
0.028	0.05	0.046	*****	-0.04	-0.05	*****
0.268	0.37	0.284	*****	3.44	1.74	*****
0.522	0.7	0.536	*****	6.78	3.45	*****
0.744	1.04	0.762	*****	9.5	4.91	*****
0.796	1.1	0.81	*****	10.12	5.24	*****
0.792	1.065	0.8	*****	9.93	5.17	*****
0.732	0.975	0.738	*****	9.24	4.76	*****
0.522	0.685	0.512	*****	6.7	3.42	*****
0.262	0.325	0.252	*****	3.38	1.73	*****
0.052	0.005	0.05	*****	0.03	0.02	*****
0.048	0.03	0.046	*****	-0.01	-0.01	*****
-0.238	-0.385	-0.268	*****	-6.81	-3.53	*****
-0.36	-0.555	-0.4	*****	-10.31	-5.4	*****
-0.47	-0.635	-0.522	*****	-13.71	-7.32	*****
-0.514	-0.735	-0.574	*****	-15.55	-8.32	*****
-0.524	-0.705	-0.574	*****	-15.06	-8.09	*****
-0.484	-0.62	-0.528	*****	-13.65	-7.31	*****
-0.378	-0.465	-0.404	*****	-10.11	-5.42	*****
-0.26	-0.325	-0.272	*****	-6.74	-3.57	*****
-0.028	-0.05	-0.004	*****	-0.97	-0.58	*****
0.032	0.035	0.05	*****	-0.12	-0.13	*****
0.53	0.725	0.542	*****	6.74	3.42	*****
0.804	1.095	0.824	*****	10.16	5.24	*****
1.154	1.53	1.182	*****	13.85	7.29	*****
1.276	1.705	1.31	*****	15.47	8.23	*****
1.286	1.68	1.304	*****	14.9	7.92	*****
1.146	1.475	1.148	*****	13.22	7	*****

0.864	1.105	0.852	*****	10.12	5.3	*****
0.558	0.69	0.554	*****	6.6	3.42	*****
0.118	0.115	0.12	*****	0.65	0.33	*****
0.086	0.075	0.088	*****	-0.03	0.01	*****
-0.232	-0.35	-0.262	*****	-6.8	-3.55	*****
-0.366	-0.56	-0.402	*****	-10.31	-5.49	*****
-0.476	-0.66	-0.526	*****	-13.76	-7.36	*****
-0.528	-0.7	-0.586	*****	-15.51	-8.34	*****
-0.522	-0.675	-0.568	*****	-14.94	-8.02	*****
-0.494	-0.665	-0.532	*****	-13.74	-7.39	*****
-0.386	-0.505	-0.408	*****	-10.26	-5.47	*****
-0.262	-0.325	-0.274	*****	-6.78	-3.59	*****
0	-0.01	0.024	*****	-0.68	-0.4	*****
0.038	0.05	0.062	*****	-0.07	-0.08	*****
0.556	0.71	0.582	*****	6.77	3.49	*****
0.864	1.1	0.89	*****	10.31	5.38	*****
1.172	1.515	1.198	*****	13.64	7.22	*****
1.326	1.705	1.352	*****	15.62	8.32	*****
1.278	1.61	1.288	*****	14.68	7.81	*****
1.146	1.465	1.142	*****	13.23	7.01	*****
0.844	1.07	0.83	*****	9.91	5.2	*****
0.56	0.705	0.548	*****	6.68	3.46	*****
0.104	0.11	0.106	*****	0.62	0.31	*****
0.068	0.005	0.07	*****	-0.06	-0.01	*****
-0.242	-0.35	-0.272	*****	-6.84	-3.58	*****
-0.364	-0.49	-0.408	*****	-10.32	-5.49	*****
-0.474	-0.63	-0.53	*****	-13.72	-7.36	*****
-0.53	-0.7	-0.59	*****	-15.41	-8.32	*****
-0.534	-0.715	-0.586	*****	-15.22	-8.18	*****
-0.528	-0.705	-0.572	*****	-14.76	-7.95	*****
-0.496	-0.655	-0.534	*****	-13.71	-7.35	*****
-0.384	-0.515	-0.404	*****	-10.04	-5.37	*****
-0.268	-0.385	-0.278	*****	-6.84	-3.64	*****
0.002	-0.015	0.028	*****	-0.64	-0.37	*****
0.038	0.045	0.058	*****	-0.06	-0.07	*****
0.566	0.71	0.588	*****	6.83	3.53	*****
0.864	1.135	0.888	*****	10.21	5.35	*****
1.188	1.555	1.21	*****	13.7	7.27	*****
1.332	1.735	1.35	*****	15.42	8.21	*****
1.306	1.645	1.318	*****	14.94	7.97	*****
1.16	1.48	1.152	*****	13.33	7.09	*****
0.844	1.05	0.828	*****	9.91	5.21	*****
0.54	0.68	0.528	*****	6.43	3.36	*****
0.076	0.06	0.072	*****	0.15	0.09	*****
0.054	-0.005	0.05	*****	-0.19	-0.08	*****
-0.08	-0.145	-0.09	*****	-2.79	-1.46	*****
-0.196	-0.305	-0.222	*****	-5.51	-2.9	*****
-0.22	-0.34	-0.248	*****	-6.24	-3.26	*****
-0.2	-0.26	-0.216	*****	-5.27	-2.78	*****
-0.102	-0.165	-0.096	*****	-2.76	-1.45	*****
0.044	0.02	0.062	*****	0.16	0.07	*****
0.244	0.295	0.262	*****	2.86	1.47	*****

0.454	0.61	0.474	*****	5.6	2.85	*****
0.52	0.67	0.54	*****	6.33	3.27	*****
0.518	0.655	0.54	*****	6.31	3.27	*****
0.432	0.53	0.446	*****	5.28	2.71	*****
0.218	0.215	0.21	*****	2.56	1.31	*****
0.062	0.04	0.056	*****	0.19	0.09	*****
-0.092	-0.19	-0.104	*****	-2.84	-1.49	*****
-0.198	-0.34	-0.222	*****	-5.46	-2.88	*****
-0.216	-0.33	-0.246	*****	-6.13	-3.2	*****
-0.19	-0.265	-0.204	*****	-5.01	-2.63	*****
-0.094	-0.16	-0.088	*****	-2.65	-1.39	*****
0.02	0.01	0.038	*****	-0.18	-0.13	*****
0.234	0.3	0.25	*****	2.7	1.38	*****
0.448	0.565	0.47	*****	5.47	2.82	*****
0.506	0.66	0.526	*****	6.13	3.17	*****
0.43	0.54	0.446	*****	5.24	2.7	*****
0.21	0.26	0.202	*****	2.46	1.26	*****
0.054	-0.01	0.052	*****	0.21	0.07	*****
-0.244	-0.375	-0.276	*****	-6.8	-3.59	*****
-0.372	-0.555	-0.414	*****	-10.36	-5.53	*****
-0.48	-0.7	-0.534	*****	-13.74	-7.39	*****
-0.582	-0.81	-0.65	*****	-17.41	-9.41	*****
-0.692	-0.935	-0.772	*****	-20.96	-11.56	*****
-0.698	-0.935	-0.766	*****	-20.4	-11.25	*****
-0.664	-0.855	-0.726	*****	-18.76	-10.26	*****
-0.62	-0.8	-0.674	*****	-17.13	-9.33	*****
-0.52	-0.695	-0.56	*****	-13.74	-7.45	*****
-0.4	-0.52	-0.426	*****	-10.13	-5.46	*****
-0.282	-0.395	-0.29	*****	-6.83	-3.68	*****
-0.04	-0.035	-0.024	*****	-1.24	-0.74	*****
0.044	0.025	0.05	*****	-0.08	-0.11	*****
0.582	0.73	0.6	*****	6.91	3.58	*****
0.876	1.145	0.896	*****	10.28	5.4	*****
1.192	1.52	1.208	*****	13.69	7.28	*****
1.454	1.88	1.476	*****	17.25	9.31	*****
1.756	2.24	1.788	*****	20.95	11.47	*****
1.786	2.22	1.786	*****	20.41	11.16	*****
1.592	1.92	1.576	*****	17.34	9.38	*****
1.59	1.93	1.572	*****	17.29	9.37	*****
1.262	1.51	1.242	*****	13.64	7.37	*****
0.932	1.1	0.922	*****	10.11	5.43	*****
0.618	0.735	0.604	*****	6.61	3.52	*****
0.206	0.175	0.208	*****	1.25	0.75	*****
0.128	0.115	0.124	*****	0.07	0.09	*****
-0.238	-0.345	-0.27	*****	-6.87	-3.64	*****
-0.376	-0.505	-0.42	*****	-10.29	-5.53	*****
-0.492	-0.65	-0.554	*****	-13.77	-7.45	*****
-0.602	-0.81	-0.676	*****	-17.41	-9.44	*****
-0.704	-0.915	-0.786	*****	-20.95	-11.57	*****
-0.716	-0.95	-0.794	*****	-20.76	-11.48	*****
-0.69	-0.905	-0.752	*****	-19.47	-10.71	*****
-0.626	-0.79	-0.68	*****	-17.18	-9.4	*****



-0.526	-0.67	-0.562	*****	-13.86	-7.53	*****
-0.402	-0.49	-0.424	*****	-10.18	-5.49	*****
-0.28	-0.39	-0.286	*****	-6.87	-3.71	*****
-0.008	-0.045	0.012	*****	-1.09	-0.64	*****
0.06	0.095	0.072	*****	-0.1	-0.11	*****
0.61	0.74	0.632	*****	6.78	3.57	*****
0.922	1.185	0.942	*****	10.29	5.47	*****
1.242	1.565	1.258	*****	13.64	7.36	*****
1.564	1.935	1.586	*****	17.27	9.35	*****
1.798	2.255	1.83	*****	20.84	11.4	*****
1.764	2.21	1.786	*****	19.96	10.89	*****
1.702	2.08	1.716	*****	18.89	10.27	*****
1.572	1.94	1.564	*****	17.09	9.26	*****
1.244	1.485	1.228	*****	13.5	7.28	*****
0.934	1.09	0.922	*****	10.16	5.45	*****
0.632	0.735	0.62	*****	6.79	3.6	*****
0.162	0.165	0.16	*****	0.67	0.43	*****
0.114	0.05	0.11	*****	0	0.04	*****
-0.246	-0.385	-0.28	*****	-6.91	-3.68	*****
-0.386	-0.51	-0.432	*****	-10.46	-5.61	*****
-0.5	-0.675	-0.566	*****	-13.86	-7.51	*****
-0.572	-0.8	-0.644	*****	-16.15	-8.79	*****
-0.606	-0.79	-0.682	*****	-17.37	-9.47	*****
-0.708	-0.955	-0.796	*****	-20.97	-11.54	*****
-0.698	-0.86	-0.77	*****	-19.75	-10.9	*****
-0.632	-0.82	-0.69	*****	-17.42	-9.5	*****
-0.522	-0.69	-0.566	*****	-13.74	-7.5	*****
-0.404	-0.5	-0.43	*****	-10.28	-5.54	*****
-0.27	-0.34	-0.284	*****	-6.74	-3.65	*****
0.02	0.03	0.04	*****	-0.62	-0.35	*****
0.076	0.035	0.084	*****	-0.1	-0.07	*****
0.62	0.785	0.642	*****	6.86	3.61	*****
0.922	1.165	0.944	*****	10.22	5.46	*****
1.27	1.595	1.288	*****	13.91	7.49	*****
1.596	1.995	1.614	*****	17.5	9.49	*****
1.808	2.26	1.838	*****	20.82	11.39	*****
1.782	2.19	1.804	*****	20.09	10.97	*****
1.59	1.96	1.578	*****	17.2	9.33	*****
1.128	1.38	1.112	*****	12.2	6.56	*****
0.926	1.12	0.918	*****	10	5.38	*****
0.622	0.73	0.61	*****	6.63	3.52	*****
0.152	0.16	0.15	*****	0.54	0.34	*****
0.112	0.065	0.112	*****	-0.04	0.03	*****
-0.384	-0.52	-0.43	*****	-10.39	-5.58	*****
-0.614	-0.855	-0.69	*****	-17.46	-9.5	*****
-0.71	-0.925	-0.798	*****	-20.97	-11.58	*****
-0.822	-1.06	-0.926	*****	-24.51	-13.73	*****
-0.952	-1.255	-1.068	*****	-28.35	-15.99	*****
-1.082	-1.435	-1.22	*****	-31.98	-18.25	*****
-1.084	-1.43	-1.226	*****	-31.82	-18.15	*****
-1.09	-1.355	-1.22	*****	-30.82	-17.55	*****
-1.026	-1.255	-1.144	*****	-28.24	-16.01	*****

-0.928	-1.125	-1.028	*****	-24.53	-13.89	*****
-0.816	-1	-0.898	*****	-20.91	-11.78	*****
-0.712	-0.855	-0.78	*****	-17.63	-9.92	*****
-0.466	-0.615	-0.506	*****	-10.72	-6.1	*****
-0.252	-0.315	-0.272	*****	-5.67	-3.42	*****
0.128	0.12	0.108	*****	-0.44	-0.49	*****
0.97	1.215	0.976	*****	10.17	5.45	*****
1.61	2.055	1.626	*****	17.28	9.43	*****
1.914	2.455	1.954	*****	21.79	12.04	*****
2.332	2.875	2.334	*****	25	13.92	*****
2.864	3.54	2.876	*****	28.86	16.21	*****
3.292	4.165	3.22	*****	32.11	18.19	*****
3.288	4.13	3.182	*****	31.02	17.59	*****
3.244	4.07	3.142	*****	30.44	17.21	*****
3.102	3.875	2.986	*****	28.12	15.87	*****
2.834	3.52	2.712	*****	24.46	13.79	*****
2.516	3.15	2.394	*****	21	11.87	*****
2.198	2.75	2.084	*****	17.66	10	*****
1.512	1.9	1.41	*****	10.64	6.1	*****
0.934	1.145	0.83	*****	3.86	2.42	*****
0.632	0.775	0.52	*****	0.21	0.41	*****
-0.25	-0.41	-0.34	*****	-10.56	-5.76	*****
-0.754	-1.005	-0.876	*****	-21.66	-12.14	*****
-0.986	-1.27	-1.13	*****	-28.5	-16.22	*****
-1.11	-1.42	-1.266	*****	-32.3	-18.53	*****
-1.128	-1.455	-1.274	*****	-32.21	-18.45	*****
-1.108	-1.36	-1.248	*****	-31.27	-17.87	*****
-1.108	-1.36	-1.246	*****	-31.15	-17.83	*****
-1.044	-1.315	-1.174	*****	-28.85	-16.53	*****
-1.02	-1.245	-1.144	*****	-27.91	-15.91	*****
-0.812	-0.995	-0.908	*****	-21.14	-12.04	*****
-0.386	-0.51	-0.456	*****	-10.72	-6.13	*****
0.008	0	-0.056	*****	-4.2	-2.53	*****
0.324	0.365	0.246	*****	-0.38	-0.38	*****
1.228	1.54	1.178	*****	10.36	5.7	*****
2.284	2.86	2.224	*****	21.14	11.79	*****
2.976	3.75	2.918	*****	28.67	16.16	*****
3.32	4.195	3.252	*****	31.97	18.13	*****
3.3	4.18	3.224	*****	31.18	17.63	*****
3.114	3.915	3.012	*****	28.14	15.87	*****
2.502	3.085	2.384	*****	20.82	11.76	*****
1.512	1.915	1.408	*****	10.45	5.96	*****
0.818	1.03	0.704	*****	2.71	1.71	*****
0.612	0.73	0.494	*****	0.17	0.29	*****
-0.246	-0.38	-0.36	*****	-10.65	-5.87	*****
-0.75	-0.965	-0.88	*****	-21.21	-11.97	*****
-1.022	-1.36	-1.172	*****	-29.22	-16.71	*****
-1.114	-1.445	-1.276	*****	-32.13	-18.49	*****
-1.124	-1.395	-1.27	*****	-31.39	-18.06	*****
-1.086	-1.34	-1.228	*****	-30.12	-17.25	*****
-1.038	-1.32	-1.174	*****	-28.37	-16.22	*****
-0.822	-1.05	-0.93	*****	-21.46	-12.23	*****

-0.368	-0.525	-0.446	*****	-10.56	-6.09	*****
0.036	-0.005	-0.036	*****	-4.21	-2.53	*****
0.356	0.395	0.272	*****	-0.34	-0.33	*****
1.296	1.635	1.242	*****	10.64	5.86	*****
2.328	2.895	2.27	*****	21.25	11.9	*****
3.016	3.82	2.96	*****	28.65	16.16	*****
3.354	4.22	3.288	*****	32.13	18.2	*****
3.342	4.22	3.27	*****	31.47	17.86	*****
3.234	4.04	3.144	*****	29.83	16.85	*****
3.136	3.905	3.042	*****	28.18	15.92	*****
2.568	3.195	2.456	*****	21.43	12.1	*****
1.546	1.945	1.432	*****	10.64	6.06	*****
0.84	1.035	0.654	*****	2.95	1.83	*****
0.608	0.75	0.394	*****	0.1	0.25	*****
0.374	0.425	0.146	*****	-2.85	-1.44	*****
0.148	0.145	-0.09	*****	-5.64	-3.02	*****
0.06	0.025	-0.182	*****	-6.68	-3.64	*****
0.098	0.115	-0.132	*****	-5.77	-3.12	*****
0.158	0.17	-0.064	*****	-4.85	-2.63	*****
0.294	0.395	0.092	*****	-2.81	-1.47	*****
0.49	0.66	0.298	*****	-0.05	0.08	*****
0.7	0.94	0.532	*****	2.82	1.63	*****
0.992	1.285	0.846	*****	5.77	3.25	*****
1.052	1.315	0.912	*****	6.4	3.63	*****
0.99	1.23	0.848	*****	5.65	3.2	*****
0.718	0.905	0.554	*****	2.86	1.67	*****
0.604	0.77	0.428	*****	1.55	0.96	*****
0.5	0.64	0.302	*****	0.03	0.14	*****
0.302	0.375	0.078	*****	-2.85	-1.45	*****
0.112	0.075	-0.084	*****	-5.73	-3.11	*****
0.072	0.04	-0.13	*****	-6.38	-3.47	*****
0.108	0.115	-0.078	*****	-5.59	-3.05	*****
0.3	0.425	0.14	*****	-2.74	-1.45	*****
0.536	0.675	0.394	*****	0.59	0.43	*****
0.706	0.905	0.59	*****	2.87	1.67	*****
0.988	1.26	0.9	*****	5.77	3.24	*****
1.048	1.35	0.96	*****	6.33	3.59	*****
0.994	1.265	0.902	*****	5.73	3.24	*****
0.71	0.855	0.6	*****	2.81	1.63	*****
0.586	0.72	0.47	*****	1.36	0.86	*****
0.592	0.725	0.484	*****	1.4	0.89	*****
0.582	0.75	0.464	*****	1.43	0.88	*****
0.482	0.58	0.348	*****	-0.15	0.06	*****
-0.22	-0.37	-0.376	*****	-10.68	-5.81	*****
-0.612	-0.855	-0.772	*****	-17.85	-9.87	*****
-0.77	-1.005	-0.954	*****	-21.41	-11.91	*****
-0.78	-0.965	-0.952	*****	-21	-11.69	*****
-0.668	-0.83	-0.82	*****	-17.76	-9.91	*****
-0.358	-0.485	-0.472	*****	-10.86	-6.1	*****
0.198	0.255	0.112	*****	-2.28	-1.37	*****
0.218	0.24	0.132	*****	-2.03	-1.24	*****
0.35	0.46	0.258	*****	-0.39	-0.32	*****

1.19	1.54	1.138	*****	10.27	5.55	*****
1.818	2.335	1.776	*****	17.24	9.41	*****
2.19	2.8	2.136	*****	20.84	11.41	*****
2.148	2.74	2.092	*****	20.22	11.09	*****
1.918	2.415	1.824	*****	17.35	9.53	*****
1.35	1.645	1.236	*****	10.27	5.68	*****
0.528	0.645	0.42	*****	1.02	0.65	*****
0.454	0.565	0.334	*****	-0.08	0.05	*****
-0.286	-0.425	-0.436	*****	-10.72	-5.93	*****
-0.624	-0.865	-0.79	*****	-17.76	-9.81	*****
-0.776	-1.065	-0.964	*****	-21.38	-11.89	*****
-0.776	-1.005	-0.944	*****	-20.78	-11.6	*****
-0.666	-0.845	-0.816	*****	-17.78	-9.89	*****
-0.362	-0.495	-0.472	*****	-10.86	-6.09	*****
0.216	0.28	0.132	*****	-2	-1.22	*****
0.36	0.41	0.27	*****	-0.3	-0.26	*****
1.216	1.52	1.158	*****	10.27	5.57	*****
1.822	2.335	1.784	*****	17.24	9.44	*****
2.18	2.79	2.128	*****	20.8	11.4	*****
2.15	2.7	2.092	*****	20.34	11.18	*****
1.894	2.38	1.804	*****	17.19	9.46	*****
1.336	1.645	1.224	*****	10.23	5.67	*****
0.552	0.665	0.436	*****	1.38	0.82	*****
0.43	0.475	0.314	*****	-0.14	-0.01	*****
-0.084	-0.195	-0.21	*****	-7.34	-4.01	*****
-0.478	-0.685	-0.634	*****	-14.28	-7.9	*****
-0.776	-1.01	-0.97	*****	-21.32	-11.89	*****
-1.054	-1.36	-1.27	*****	-28.44	-16.05	*****
-1.394	-1.78	-1.638	*****	-37.52	-21.51	*****
-1.654	-2.125	-1.936	*****	-43.6	-25.25	*****
-1.658	-2.03	-1.92	*****	-42.97	-24.88	*****
-1.66	-2.035	-1.924	*****	-42.96	-24.9	*****
-1.492	-1.855	-1.73	*****	-37.66	-21.78	*****
-1.46	-1.785	-1.698	*****	-36.69	-21.27	*****
-1.258	-1.575	-1.474	*****	-30.96	-18.02	*****
-1.17	-1.43	-1.374	*****	-28.49	-16.63	*****
-0.886	-1.14	-1.054	*****	-21.75	-12.87	*****
-0.492	-0.74	-0.626	*****	-15.2	-9.22	*****
0.102	0.045	-0.036	*****	-8	-5.05	*****
0.652	0.75	0.532	*****	-0.88	-0.85	*****
1.14	1.375	1.062	*****	6.62	3.42	*****
1.658	2.15	1.604	*****	13.76	7.51	*****
1.736	2.21	1.66	*****	14.58	8.04	*****
1.156	1.365	1.038	*****	6.41	3.54	*****
1.184	1.47	1.098	*****	7.1	3.92	*****
1.742	2.25	1.69	*****	14.79	8.16	*****
2.456	3.15	2.4	*****	22.19	12.32	*****
3.504	4.63	3.45	*****	30.46	17.09	*****
4.136	5.665	4.034	*****	36.03	20.4	*****
4.76	6.84	4.86	*****	43.38	24.78	*****
4.614	6.76	4.696	*****	42.31	24.37	*****
4.064	6.025	4.116	*****	35.75	20.75	*****

3.458	5.185	3.48	*****	28.65	16.83	*****
2.952	4.585	2.962	*****	23.03	13.77	*****
2.308	3.69	2.266	*****	15.42	9.51	*****
1.712	2.79	1.638	*****	7.58	4.81	*****
1.134	1.94	1.026	*****	0.19	0.39	*****
-0.082	0.015	-0.264	*****	-15.16	-8.64	*****
-0.918	-1.235	-1.124	*****	-29.16	-16.86	*****
-1.248	-1.665	-1.484	*****	-36.16	-21.01	*****
-1.554	-2.035	-1.818	*****	-43.38	-25.39	*****
-1.572	-2.015	-1.844	*****	-43.33	-25.43	*****
-1.552	-1.945	-1.812	*****	-42.28	-24.8	*****
-1.35	-1.725	-1.584	*****	-36.42	-21.45	*****
-1.06	-1.36	-1.268	*****	-29.2	-17.36	*****
-0.176	-0.29	-0.34	*****	-15.19	-9.37	*****
0	-0.05	-0.142	*****	-12.98	-8.03	*****
1.002	1.25	0.924	*****	-0.46	-0.46	*****
1.98	2.72	1.984	*****	14.07	8.05	*****
3.144	4.43	3.198	*****	28.67	16.47	*****
3.888	5.54	3.962	*****	36.23	20.8	*****
4.616	6.64	4.72	*****	43.21	24.87	*****
4.548	6.535	4.638	*****	42.35	24.4	*****
4.034	5.835	4.086	*****	36.13	20.97	*****
3.458	5.085	3.482	*****	29.08	17.09	*****
2.224	3.465	2.18	*****	14.38	8.9	*****
1.96	3.095	1.898	*****	11.03	6.87	*****
1.136	1.95	1.018	*****	0.14	0.2	*****
-0.024	0.19	-0.22	*****	-14.62	-8.51	*****
-0.928	-1.31	-1.152	*****	-29.32	-17.1	*****
-1.254	-1.655	-1.506	*****	-36.33	-21.2	*****
-1.56	-2.05	-1.834	*****	-43.46	-25.56	*****
-1.574	-2.045	-1.836	*****	-43.18	-25.44	*****
-1.548	-1.94	-1.806	*****	-42.32	-24.9	*****
-1.344	-1.705	-1.578	*****	-36.46	-21.49	*****
-1.06	-1.37	-1.266	*****	-29.45	-17.55	*****
-0.682	-0.97	-0.876	*****	-22.52	-13.65	*****
-0.048	-0.15	-0.192	*****	-14.01	-8.71	*****
-0.008	-0.065	-0.154	*****	-13.51	-8.38	*****
1.056	1.325	0.99	*****	-0.47	-0.39	*****
2.036	2.77	2.05	*****	14.18	8.2	*****
3.152	4.42	3.212	*****	28.64	16.51	*****
3.866	5.51	3.95	*****	36.01	20.75	*****
4.632	6.675	4.748	*****	43.47	25.02	*****
4.586	6.6	4.69	*****	42.72	24.69	*****
4.05	5.825	4.112	*****	36.22	21.08	*****
3.47	5.09	3.504	*****	29.11	17.16	*****
2.95	4.38	2.948	*****	22.31	13.42	*****
2.268	3.51	2.228	*****	14.68	9.11	*****
1.134	1.98	1.018	*****	0.18	0.18	*****
0.896	1.565	0.752	*****	-3.02	-1.74	*****
0.662	1.22	0.506	*****	-6.03	-3.5	*****
0.61	1.165	0.448	*****	-6.63	-3.88	*****
0.638	1.25	0.5	*****	-5.87	-3.46	*****

0.82	1.52	0.716	*****	-3.05	-1.86	*****
1.016	1.79	0.946	*****	-0.18	-0.23	*****
1.238	2.055	1.192	*****	3.04	1.7	*****
1.508	2.41	1.456	*****	6.83	4.11	*****
1.678	2.625	1.634	*****	8.76	5.34	*****
1.444	2.28	1.364	*****	5.84	3.53	*****
1.228	2.05	1.14	*****	2.88	1.7	*****
1.024	1.73	0.908	*****	-0.21	-0.16	*****
0.834	1.46	0.69	*****	-3.11	-1.87	*****
0.652	1.235	0.502	*****	-5.87	-3.47	*****
0.44	0.93	0.278	*****	-8.75	-5.17	*****
0.206	0.565	0.026	*****	-11.75	-6.92	*****
0.366	0.82	0.23	*****	-8.89	-5.34	*****
0.544	1.05	0.442	*****	-6.14	-3.78	*****
0.746	1.355	0.664	*****	-3.19	-2.08	*****
0.978	1.7	0.922	*****	0.23	-0.06	*****
1.188	1.97	1.128	*****	3.11	1.73	*****
1.47	2.315	1.43	*****	6.54	3.92	*****
1.708	2.57	1.676	*****	8.82	5.35	*****
1.938	2.88	1.914	*****	11.73	7.09	*****
1.744	2.595	1.68	*****	8.88	5.49	*****
1.396	2.175	1.328	*****	5.82	3.61	*****
0.97	1.61	0.866	*****	0.06	-0.05	*****
0.468	0.945	0.314	*****	-7.47	-4.48	*****
-0.012	0.215	-0.202	*****	-14.66	-8.61	*****
-0.152	-0.025	-0.35	*****	-16.5	-9.71	*****
-0.078	0.12	-0.258	*****	-14.7	-8.73	*****
0.378	0.76	0.272	*****	-7.64	-4.72	*****
1.018	1.605	0.958	*****	1.37	0.7	*****
1.556	2.26	1.528	*****	7.34	4.44	*****
2.072	2.99	2.082	*****	14.42	8.56	*****
2.198	3.16	2.218	*****	16.14	9.55	*****
2.088	2.95	2.082	*****	14.47	8.63	*****
1.584	2.26	1.528	*****	7.4	4.62	*****
1.204	1.865	1.132	*****	3.94	2.46	*****
0.904	1.485	0.808	*****	-0.14	-0.17	*****
0.17	0.435	0.004	*****	-11.08	-6.6	*****
-0.278	-0.215	-0.488	*****	-18.26	-10.72	*****
-0.506	-0.615	-0.726	*****	-22.04	-12.94	*****
-0.492	-0.59	-0.696	*****	-21.14	-12.43	*****
-0.354	-0.36	-0.538	*****	-18.26	-10.85	*****
0.092	0.285	-0.03	*****	-11.14	-6.84	*****
0.776	1.175	0.71	*****	-1.81	-1.25	*****
0.978	1.42	0.922	*****	0.35	0.13	*****
1.786	2.44	1.784	*****	10.78	6.4	*****
2.316	3.21	2.354	*****	18.23	10.66	*****
2.566	3.62	2.626	*****	21.64	12.57	*****
2.494	3.5	2.538	*****	20.59	12.01	*****
2.326	3.235	2.334	*****	18.03	10.62	*****
1.858	2.535	1.81	*****	10.94	6.69	*****
1.1	1.67	1.034	*****	2.84	1.76	*****
0.888	1.425	0.792	*****	-0.14	-0.13	*****

0.376	0.72	0.23	*****	-7.51	-4.58	*****
-0.104	0.025	-0.286	*****	-14.72	-8.72	*****
-0.518	-0.665	-0.73	*****	-21.95	-12.87	*****
-0.896	-1.235	-1.136	*****	-29.1	-17.05	*****
-1.246	-1.68	-1.5	*****	-36.38	-21.38	*****
-1.536	-1.995	-1.812	*****	-43.4	-25.59	*****
-1.576	-2.075	-1.844	*****	-43.64	-25.8	*****
-1.328	-1.705	-1.566	*****	-36.64	-21.7	*****
-1.038	-1.375	-1.246	*****	-29.47	-17.62	*****
-0.67	-0.975	-0.866	*****	-22.62	-13.77	*****
-0.136	-0.265	-0.306	*****	-15.39	-9.59	*****
0.032	-0.065	-0.12	*****	-13.38	-8.33	*****
0.556	0.625	0.442	*****	-7.91	-4.88	*****
1.102	1.365	1.036	*****	-0.41	-0.26	*****
1.59	2.07	1.558	*****	7.02	4.08	*****
2.07	2.8	2.078	*****	14.22	8.29	*****
2.592	3.55	2.634	*****	21.76	12.62	*****
3.172	4.435	3.228	*****	28.74	16.58	*****
3.874	5.505	3.958	*****	36	20.8	*****
4.616	6.625	4.738	*****	43.29	24.98	*****
4.56	6.51	4.666	*****	42.56	24.56	*****
4.052	5.795	4.118	*****	36.26	21.12	*****
3.486	5.07	3.52	*****	29.26	17.25	*****
2.944	4.34	2.942	*****	22.11	13.31	*****
2.222	3.4	2.18	*****	14.12	8.76	*****
2.088	3.23	2.036	*****	12.64	7.88	*****
1.74	2.82	1.694	*****	8.54	5.21	*****
1.834	2.995	1.814	*****	9.81	6.01	*****
1.102	1.92	0.998	*****	-0.15	-0.12	*****
-0.506	-0.635	-0.716	*****	-22.03	-12.99	*****
-1.248	-1.69	-1.496	*****	-36.62	-21.54	*****
-1.54	-2	-1.814	*****	-43.51	-25.7	*****
-1.818	-2.36	-2.114	*****	-51.11	-30.18	*****
-2.104	-2.71	-2.414	*****	-58.05	-34.56	*****
-2.452	-3.145	-2.752	*****	-65.57	-39.26	*****
-2.506	-3.185	-2.764	*****	-66.02	-39.46	*****
-2.48	-3.05	-2.73	*****	-65.18	-38.95	*****
-2.43	-3.02	-2.67	*****	-63.7	-38.17	*****
-2.24	-2.735	-2.462	*****	-58.3	-35.04	*****
-1.992	-2.44	-2.194	*****	-51.92	-31.18	*****
-1.674	-2.13	-1.858	*****	-44.56	-27.05	*****
-1.658	-2.06	-1.844	*****	-44.35	-26.88	*****
-1.26	-1.715	-1.46	*****	-37.53	-22.91	*****
-0.242	-0.465	-0.366	*****	-25.41	-15.29	*****
0.03	-0.165	-0.08	*****	-22.72	-13.52	*****
1.542	2.02	1.59	*****	-0.35	0.11	*****
3.224	4.57	3.382	*****	25.4	15.08	*****
4.106	5.955	4.304	*****	36.4	21.39	*****
4.792	7.035	5.05	*****	43.73	25.62	*****
5.482	8.13	5.786	*****	51.45	30.17	*****
6.01	8.92	6.364	*****	58.46	34.32	*****
6.53	9.72	6.92	*****	64.88	38.19	*****

6.544	9.73	6.932	*****	65.15	38.46	*****
6.506	9.665	6.89	*****	64.71	38.23	*****
6.368	9.44	6.738	*****	63.05	37.24	*****
5.944	8.87	6.284	*****	57.98	34.25	*****
5.362	8.11	5.664	*****	50.6	30.29	*****
4.784	7.35	5.046	*****	43.14	26.13	*****
4.204	6.605	4.434	*****	35.93	22.04	*****
3.616	5.84	3.796	*****	29.24	18.04	*****
2.978	5.05	3.12	*****	21.17	12.69	*****
1.262	2.56	1.298	*****	-1.45	-1.35	*****
-0.336	0.035	-0.436	*****	-23.51	-14.52	*****
-1.444	-1.84	-1.686	*****	-45.24	-27.24	*****
-2.13	-2.725	-2.39	*****	-60.12	-36.31	*****
-2.448	-3.105	-2.716	*****	-67.26	-40.68	*****
-2.474	-3.085	-2.742	*****	-67.61	-40.84	*****
-2.442	-3.055	-2.702	*****	-66.9	-40.43	*****
-2.386	-2.94	-2.636	*****	-65.31	-39.56	*****
-2.188	-2.715	-2.41	*****	-59.97	-36.48	*****
-1.54	-2.05	-1.736	*****	-46.26	-28.53	*****
-1.186	-1.575	-1.394	*****	-40.71	-25.29	*****
-0.868	-1.155	-1.068	*****	-36.68	-22.8	*****
-0.486	-0.69	-0.656	*****	-32.33	-20.08	*****
0.332	0.17	0.254	*****	-24.31	-14.57	*****
1.93	2.475	2.018	*****	-0.93	0.15	*****
3.382	4.67	3.538	*****	21.92	13.61	*****
4.632	6.645	4.856	*****	41.19	24.65	*****
5.792	8.405	6.096	*****	55.61	32.95	*****
6.462	9.45	6.806	*****	62.96	37.27	*****
6.426	9.38	6.766	*****	62.43	37.02	*****
6.366	9.28	6.698	*****	61.85	36.63	*****
6.66	9.73	7.018	*****	65.18	38.67	*****
6.626	9.675	6.984	*****	64.74	38.46	*****
6.542	9.535	6.886	*****	63.7	37.86	*****
6.084	8.915	6.396	*****	58.04	34.59	*****
5.004	7.51	5.264	*****	43.87	26.78	*****
4.452	6.8	4.678	*****	36.23	22.5	*****
4.098	6.375	4.302	*****	32.28	20.14	*****
3.698	5.89	3.866	*****	27.98	17.47	*****
3.114	5.24	3.27	*****	21.77	13.17	*****
1.266	2.8	1.368	*****	-1.55	-1.69	*****
-0.352	0.175	-0.398	*****	-23.97	-15.09	*****
-1.436	-1.81	-1.696	*****	-45.6	-27.85	*****
-2.086	-2.635	-2.358	*****	-60.05	-36.58	*****
-2.4	-3.045	-2.678	*****	-67.07	-40.76	*****
-2.406	-3.01	-2.678	*****	-66.71	-40.54	*****
-2.324	-2.845	-2.586	*****	-64.86	-39.46	*****
-2.148	-2.63	-2.388	*****	-59.97	-36.65	*****
-1.868	-2.34	-2.08	*****	-53.46	-32.81	*****
-1.492	-1.95	-1.694	*****	-46.17	-28.64	*****
-0.812	-1.01	-0.994	*****	-36.36	-22.79	*****
-0.324	-0.465	-0.472	*****	-31.01	-19.39	*****
0.624	0.58	0.598	*****	-21.85	-12.91	*****



2.072	2.635	2.17	*****	-0.87	0.39	*****
3.496	4.81	3.656	*****	21.61	13.65	*****
4.924	7.03	5.152	*****	43.56	26.21	*****
6.114	8.845	6.414	*****	58.35	34.71	*****
6.752	9.84	7.094	*****	65.42	38.99	*****
6.698	9.74	7.028	*****	64.74	38.65	*****
6.536	9.515	6.844	*****	62.65	37.45	*****
6.184	9.035	6.47	*****	58.29	34.88	*****
5.124	7.685	5.374	*****	44.31	27.21	*****
4.574	6.985	4.794	*****	36.74	22.9	*****
4.194	6.525	4.398	*****	32.48	20.41	*****
3.7	5.925	3.856	*****	27.19	17.02	*****
3.162	5.385	3.306	*****	21.59	12.99	*****
1.29	3.04	1.44	*****	-0.86	-1.66	*****
-1.02	-1.02	-1.252	*****	-36.89	-23.36	*****
-2.016	-2.565	-2.316	*****	-59.42	-36.89	*****
-2.33	-2.965	-2.636	*****	-66.99	-41.5	*****
-2.668	-3.345	-2.968	*****	-74.95	58.46	*****
-2.698	-3.38	-3	*****	-75.44	58.48	*****
-3.004	-3.78	-3.234	*****	-80.52	58.34	*****
-3.396	-4.19	-3.48	*****	-85.42	58.34	*****
-3.512	-4.27	-3.55	*****	-87.29	58.42	*****
-3.634	-4.375	-3.626	*****	-89.78	58.45	*****
-3.704	-4.44	-3.668	*****	-90.5	58.35	*****
-3.682	-4.33	-3.642	*****	-89.03	58.48	*****
-3.624	-4.27	-3.57	*****	-87.25	58.34	*****
-3.59	-4.17	-3.532	*****	-86.45	58.48	*****
-3.222	-3.77	-3.148	*****	-80.53	58.34	*****
-2.788	-3.28	-2.726	*****	-73.66	58.38	*****
-2.416	-2.905	-2.372	*****	-67.57	58.37	*****
-1.818	-2.245	-1.79	*****	-59.35	58.36	*****
-1.414	-1.83	-1.37	*****	-55.3	58.33	*****
0.478	0.45	0.73	*****	-35.37	58.49	*****
2.76	3.89	3.232	*****	0.53	58.42	*****
4.75	7.005	5.3	*****	33.76	58.37	*****
6.392	9.635	7.006	*****	58.17	58.49	*****
7.018	10.64	7.662	*****	65.89	58.5	*****
7.456	11.315	8.116	*****	71.63	58.47	*****
8.286	12.565	8.91	*****	82.74	58.34	*****
9.116	13.835	9.718	*****	93.98	58.46	*****
9.63	14.61	10.212	*****	99.95	58.5	*****
9.722	14.765	10.288	*****	100.83	58.36	*****
9.628	14.62	10.18	*****	99.59	58.48	*****
9.448	14.39	9.994	*****	97.61	58.36	*****
9.222	14.1	9.764	*****	94.76	58.38	*****
9.146	13.99	9.684	*****	89.14	58.36	*****
8.45	13.085	8.98	*****	80.59	58.31	*****
7.744	12.195	8.286	*****	71.59	58.42	*****
7.308	11.65	7.854	*****	65.72	58.36	*****
6.968	11.24	7.504	*****	61.43	58.38	*****
6.644	10.845	7.174	*****	57.89	58.33	*****
6.204	10.295	6.686	*****	52.8	58.45	*****

4.376	8.395	5.008	*****	34.16	58.33	*****
1.244	4.225	1.94	*****	-3.28	58.33	*****
-1.218	-0.015	-1.024	*****	-39.38	58.42	*****
-2.14	-1.96	-2.128	*****	-61.88	58.44	*****
-2.42	-2.46	-2.428	*****	-69.36	58.44	*****
-2.718	-2.94	-2.734	*****	-75.91	58.46	*****
-3.08	-3.535	-3.082	*****	-82.07	58.31	*****
-3.526	-4.17	-3.496	*****	-90.06	58.32	*****
-3.632	-4.26	-3.59	*****	-92.19	58.42	*****
-3.678	-4.34	-3.618	*****	-92.63	58.32	*****
-3.608	-4.17	-3.544	*****	-90.23	58.42	*****
-3.542	-4.125	-3.468	*****	-88.32	58.32	*****
-3.138	-3.63	-3.074	*****	-81.83	58.35	*****
-2.694	-3.09	-2.64	*****	-75.58	58.37	*****
-2.32	-2.52	-2.246	*****	-69.95	58.49	*****
-2.028	-2.125	-1.932	*****	-66.07	58.42	*****
-1.566	-1.575	-1.45	*****	-60.63	58.41	*****
-0.986	-1.02	-0.858	*****	-55.57	58.34	*****
0.972	1.36	1.322	*****	-36.6	58.33	*****
3.374	5.035	3.926	*****	0.57	58.39	*****
5.496	8.38	6.056	*****	35.88	58.4	*****
6.88	10.655	7.392	*****	57.96	58.36	*****
7.384	11.475	7.888	*****	65.43	58.37	*****
7.824	12.18	8.306	*****	71.54	58.32	*****
8.714	13.6	9.16	*****	82.93	58.39	*****
9.482	14.82	9.878	*****	91.78	58.46	*****
9.668	15.145	10.04	*****	93.9	58.31	*****
9.624	15.055	9.938	*****	93.24	58.33	*****
9.456	14.81	9.718	*****	91.32	58.32	*****
9.414	14.74	9.67	*****	90.71	58.33	*****
8.654	13.74	8.902	*****	81.12	58.31	*****
7.912	12.81	8.172	*****	71.18	58.34	*****
7.528	12.325	7.78	*****	66.01	58.44	*****
6.94	11.595	7.212	*****	58.62	58.41	*****
6.162	10.605	6.394	*****	49.73	58.41	*****
4.414	8.63	4.162	*****	32.73	58.44	*****
1.042	4.355	1.17	*****	-4.82	58.44	*****
-1.56	0.12	-2.14	*****	-43.1	58.4	*****
-2.352	-1.685	-3.328	*****	-65.86	58.4	*****
-2.542	-2.095	-3.59	*****	-71.87	58.42	*****
-2.726	-2.48	-3.844	*****	-75.77	58.42	*****
-3.078	-3.22	-4.294	*****	-82.55	58.31	*****
-3.484	-3.875	-4.738	*****	-90.69	58.35	*****
-3.608	-4.075	-4.866	*****	-93.16	58.31	*****
-3.676	-4.125	-4.956	*****	-93.3	58.32	*****
-3.624	-4.025	-4.924	*****	-91.89	58.32	*****
-3.512	-3.825	-4.812	*****	-88.92	58.46	*****
-3.122	-3.355	-4.43	*****	-82.22	58.36	*****
-2.714	-2.76	-3.976	*****	-75.79	58.34	*****
-2.346	-2.205	-3.562	*****	-70.86	58.4	*****
-2.03	-1.8	-3.2	*****	-66.65	58.32	*****
-1.652	-1.325	-2.788	*****	-62.46	58.34	*****

-0.944	-0.57	-2.052	*****	-56.06	58.33	*****
1.168	2.07	0.27	*****	-36.3	58.36	*****
3.67	5.695	2.69	*****	0.9	58.37	*****
5.966	9.315	4.588	*****	38.33	58.35	*****
7.368	11.605	5.716	*****	60.62	58.38	*****
7.748	12.225	5.976	*****	66.22	58.43	*****
8.19	12.95	6.29	*****	72.38	58.36	*****
8.932	14.15	6.842	*****	82.12	58.45	*****
9.71	15.43	7.422	*****	91.49	58.39	*****
9.946	15.835	7.6	*****	94.31	58.31	*****
10	15.89	7.65	*****	94.82	58.45	*****
9.888	15.685	7.54	*****	93.39	58.45	*****
9.808	15.59	7.472	*****	92.59	58.33	*****
9.706	15.445	7.364	*****	91.18	58.43	*****
8.964	14.47	6.65	*****	81.62	58.4	*****
8.272	13.59	6.028	*****	72.45	58.32	*****
7.848	13.055	5.672	*****	66.63	58.32	*****
7.276	12.34	5.192	*****	59.34	58.41	*****
6.416	11.235	4.372	*****	49.78	58.33	*****
4.746	9.21	2.952	*****	33.18	58.32	*****
1.038	4.885	-0.172	*****	-4.75	58.34	*****
-1.638	3.265	-2.612	*****	***** **	58.33	*****
-3.248	**** **	-4.574	*****	***** **	58.37	*****
-3.346	**** **	-4.628	*****	***** **	58.32	*****
-3.25	**** **	-4.522	*****	***** **	58.45	*****
-2.408	**** **	-3.966	*****	***** **	58.45	*****
-2.008	**** **	-3.694	*****	***** **	58.41	*****
-1.298	**** **	-3.152	*****	***** **	58.42	*****
-0.306	**** **	-2.298	*****	***** **	58.41	*****
0.108	**** **	-1.898	*****	***** **	58.41	*****
5.472	**** **	2.646	*****	***** **	58.44	*****
12.822	**** **	8.892	*****	***** **	58.32	*****
14.908	**** **	14.262	*****	***** **	58.33	*****
14.928	**** **	14.28	*****	***** **	58.43	*****
14.916	**** **	14.264	*****	***** **	58.37	*****
14.928	**** **	14.278	*****	***** **	58.44	*****
14.928	**** **	14.276	*****	***** **	58.45	*****
14.922	**** **	14.272	*****	***** **	58.42	*****
14.91	**** **	14.26	*****	***** **	58.34	*****
14.904	**** **	14.258	*****	***** **	58.32	*****
14.92	**** **	14.272	*****	***** **	58.41	*****
14.916	**** **	14.268	*****	***** **	58.4	*****
14.926	**** **	14.276	*****	***** **	58.44	*****
14.93	**** **	13.692	*****	***** **	58.47	*****
14.14	**** **	9.342	*****	***** **	58.45	*****
6.568	**** **	3.818	*****	***** **	58.41	*****
**** **	**** **	**** **	*****	***** **	58.43	*****
**** **	**** **	**** **	*****	***** **	58.43	*****
**** **	**** **	**** **	*****	***** **	58.42	*****
**** **	**** **	**** **	*****	***** **	58.37	*****
**** **	**** **	**** **	*****	***** **	58.38	*****
**** **	**** **	**** **	*****	***** **	58.34	*****



[049] Vacío mu	[050] TML-01 mu	[051] TML-02 mu	[052] TML-03 mu	[053] TML-04 mu	[054] TML-05 mu	[055] TML-06 mu
*****	-0.000175	+.*****	0.00008	0.000066	-0.000097	0.000088
*****	-0.00059	+.*****	0.000088	0.000065	-0.00078	0.000123
*****	0.000099	+.*****	-0.000001	0.000015	0.000285	0.000052
*****	-0.000262	+.*****	-0.000013	-0.000038	-0.000171	0.000176
*****	-0.000301	+.*****	0.000035	0.000005	-0.000455	0.000155
*****	0.000328	+.*****	-0.000026	-0.000003	0.000275	-0.000024
*****	-0.000562	+.*****	0.000151	0.000117	-0.000917	0.000093
*****	0.000188	+.*****	0.00016	0.000146	-0.000063	0.000017
*****	-0.000535	+.*****	0.000144	0.000133	-0.000451	0.000065
*****	0.000118	+.*****	0.000059	0.000061	0.000201	0.000025
*****	0.00032	+.*****	-0.000052	-0.000037	0.000404	0.000008
*****	-0.000605	+.*****	0.000016	0.000009	-0.00014	0.000197
*****	-0.000478	+.*****	-0.000005	-0.000029	-0.000519	0.000302
*****	-0.000351	+.*****	0.000006	-0.000003	0.000076	0.000215
*****	-0.000294	+.*****	0.000044	0.00003	-0.000032	0.00017
*****	0.000168	+.*****	0.000046	0.000058	0.000246	0.000037
*****	0.000552	+.*****	0.000046	0.000053	0.000371	-0.000056
*****	0.000058	+.*****	0.000159	0.000127	-0.000326	0.000018
*****	0.000459	+.*****	0.000191	0.000197	-0.0001	-0.000081
*****	-0.000293	+.*****	0.000235	0.000234	-0.000394	0.000032
*****	-0.000471	+.*****	0.000183	0.000166	-0.000591	0.000064
*****	0.000116	+.*****	0.000084	0.000073	0.000193	0.000044
*****	0.001196	+.*****	0.000033	0.000413	0.001804	0.00001
*****	-0.000506	+.*****	0.000022	0.000016	-0.000112	0.000225
*****	-0.000023	+.*****	-0.000102	-0.000077	0.000272	0.000193
*****	-0.000738	+.*****	-0.000081	-0.000065	0.001479	0.000227
*****	-0.000801	+.*****	0.000056	0.000042	-0.000251	0.000185
*****	0.000151	+.*****	0.000057	0.000063	0.000253	0.000039
*****	0.000542	+.*****	0.000061	0.000074	0.000371	-0.000057
*****	-0.000094	+.*****	0.000219	0.000229	-0.000338	0.000036
*****	0.000468	+.*****	0.000199	0.000217	-0.000058	-0.000084
*****	-0.00034	+.*****	0.000236	0.000224	-0.00077	0.000045
*****	0.000105	+.*****	0.000092	0.0001	-0.000036	-0.000027
*****	-0.000641	+.*****	0.000128	0.000104	-0.000854	0.00014
*****	0.000112	+.*****	-0.000044	-0.000022	0.000143	0.000065
*****	0.000107	+.*****	-0.000082	-0.000058	0.000204	0.000131
*****	0.000179	+.*****	-0.000093	-0.000083	0.000611	0.000172
*****	-0.000964	+.*****	0.000005	-0.000019	-0.000459	0.000442
*****	-0.00021	+.*****	-0.000078	-0.000075	0.000259	0.000266
*****	0.000218	+.*****	-0.000055	-0.000033	0.000592	0.000174
*****	-0.000759	+.*****	0.000077	0.000051	-0.000782	0.000235
*****	-0.000623	+.*****	0.000113	0.000091	-0.000804	0.000163
*****	-0.001091	+.*****	0.000065	0.000101	0.000067	-0.000023
*****	-0.000385	+.*****	0.000256	0.000243	-0.000906	0.000078
*****	0.000108	+.*****	0.0003	0.000666	-0.000645	-0.000326
*****	0.000128	+.*****	0.000526	0.000134	-0.00001	-0.000217
*****	0.000112	+.*****	0.000369	0.000387	-0.000365	0.000016
*****	0.00021	+.*****	0.000205	0.00023	-0.000056	-0.000037

*****	0.000557	+.*****	0.000089	0.000118	0.000359	-0.000068
*****	0.000069	+.*****	0.000083	0.000083	0.000127	0.000052
*****	0.000013	+.*****	0.000015	0.000003	0.000254	0.000103
*****	0.000122	+.*****	-0.000058	-0.000002	0.000495	0.000175
*****	-0.000329	+.*****	-0.000076	-0.000064	0.000177	0.000309
*****	-0.000931	+.*****	-0.000008	-0.000024	-0.000293	0.000472
*****	-0.00044	+.*****	-0.00006	-0.00011	0.000066	0.00046
*****	-0.000294	+.*****	-0.000056	-0.000049	0.000079	0.000385
*****	-0.000448	+.*****	0.000005	0.000008	-0.000038	0.00031
*****	-0.000291	+.*****	0.000034	0.000031	-0.000107	0.000215
*****	-0.000242	+.*****	-0.000031	-0.000135	-0.000454	0.000138
*****	0.000558	+.*****	0.000105	0.000134	0.000341	-0.000153
*****	0.000188	+.*****	0.000179	0.000208	-0.000055	-0.000029
*****	0.00017	+.*****	0.000352	0.000375	-0.000332	0.000019
*****	-0.000234	+.*****	0.000483	0.000479	-0.001004	0.000037
*****	0.000394	+.*****	0.000329	0.00035	-0.000279	-0.000005
*****	0.000566	+.*****	0.000155	0.000197	0.000219	-0.000088
*****	-0.000008	+.*****	0.000167	0.000154	-0.000336	0.000044
*****	0.000008	+.*****	0.000021	0.000035	0.000007	0.000014
*****	0.000116	+.*****	0.000021	0.000055	0.000266	0.000042
*****	-0.000027	+.*****	-0.00009	-0.000057	0.000203	0.000202
*****	-0.000154	+.*****	-0.000053	-0.00003	0.000517	0.000324
*****	-0.000385	+.*****	-0.000048	-0.000043	0.000459	0.000491
*****	-0.000387	+.*****	-0.000077	-0.000059	0.000197	0.000485
*****	0.000022	+.*****	-0.000122	-0.000086	0.000625	0.000352
*****	-0.000259	+.*****	-0.000054	-0.000037	0.000049	0.000326
*****	0.000148	+.*****	-0.000083	-0.000048	0.000349	0.00014
*****	0.000268	+.*****	-0.000031	0.000008	0.000286	0.000017
*****	-0.000561	+.*****	0.000137	0.000133	-0.000919	0.000141
*****	0.000158	+.*****	0.000235	0.000242	-0.000374	0.000018
*****	0.000169	+.*****	0.000358	0.00036	-0.000611	0.00002
*****	0.000641	+.*****	0.000442	0.000478	-0.000108	-0.000094
*****	0.000591	+.*****	0.00039	0.000428	-0.000124	-0.000086
*****	0.000539	+.*****	0.000356	0.000392	-0.000079	-0.000076
*****	-0.00036	+.*****	0.00034	0.000344	-0.000917	0.00005
*****	0.000568	+.*****	0.000135	0.000174	0.000365	-0.000046
*****	0.00008	+.*****	0.000018	0.00004	0.000015	0
*****	0.000289	+.*****	0.000004	0.000045	0.00346	0.000026
*****	0.000098	+.*****	-0.000085	-0.000046	0.0007	0.000264
*****	-0.000444	+.*****	-0.000058	-0.000065	-0.002702	0.000506
*****	0.000095	+.*****	-0.000119	-0.000092	0.000806	0.000384
*****	-0.000122	+.*****	-0.000093	-0.00005	0.000619	0.000408
*****	-0.000155	+.*****	-0.000071	-0.000034	0.000571	0.000373
*****	0.000233	+.*****	-0.000004	-0.000008	-0.000543	0.000378
*****	-0.000079	+.*****	0	0.000024	0	0.000071
*****	0.000209	+.*****	0.000097	0.000131	0.000165	0.00001
*****	0.000331	+.*****	0.000278	0.000318	-0.000099	-0.000035
*****	0.000088	+.*****	0.000326	0.000525	-0.000823	0.000022
*****	0.001004	+.*****	0.000382	0.00044	0.000254	-0.000123
*****	0.000387	+.*****	0.000425	0.000454	-0.000228	0.000003
*****	0.000319	+.*****	0.000232	0.000269	-0.000063	-0.000054
*****	-0.000268	+.*****	0.000083	0.000091	-0.000165	0.0001

*****	0.000036	+.*****	0.000024	0.000046	-0.000161	0.000098
*****	-0.000956	+.*****	0.000009	-0.000002	-0.000498	0.000376
*****	-0.000138	+.*****	-0.000125	-0.000081	0.00043	0.000416
*****	-0.000919	+.*****	-0.000012	-0.000015	-0.000108	0.000507
*****	-0.000004	+.*****	-0.000086	-0.000041	0.000627	0.000342
*****	-0.000868	+.*****	-0.000006	-0.000003	-0.000076	0.000452
*****	-0.000879	+.*****	0.000021	0.000008	-0.000633	0.000374
*****	-0.000218	+.*****	0.000068	0.000061	-0.000489	0.000127
*****	0.000601	+.*****	0.00024	0.000294	0.000069	-0.000078
*****	0.000629	+.*****	0.000404	0.000449	-0.000105	-0.000087
*****	0.000607	+.*****	0.000429	0.000475	-0.000162	-0.000045
*****	-0.000121	+.*****	0.000524	0.000534	-0.000971	0.000046
*****	0.00091	+.*****	0.000361	0.000423	0.000208	-0.000111
*****	0.000484	+.*****	0.000396	0.000419	-0.000029	-0.000014
*****	-0.000447	+.*****	0.000336	0.00034	-0.0009	0.000058
*****	-0.000065	+.*****	0.000015	0.000039	-0.000058	0.000057
*****	-0.000226	+.*****	0.00008	0.000073	-0.000556	0.00011
*****	-0.000684	+.*****	0.000092	0.000086	-0.000722	0.00014
*****	-0.000343	+.*****	-0.000009	-0.000019	-0.00021	0.000277
*****	-0.000982	+.*****	0	-0.000002	-0.000459	0.000487
*****	0.000045	+.*****	-0.000122	-0.000086	0.000888	0.000515
*****	-0.000197	+.*****	-0.000081	-0.000031	0.000913	0.000665
*****	-0.000461	+.*****	-0.000041	-0.000013	0.000897	0.000762
*****	-0.000739	+.*****	-0.000017	-0.000006	-0.000015	0.00082
*****	-0.00036	+.*****	-0.000095	-0.000057	0.000711	0.00065
*****	-0.000778	+.*****	0.000003	0.000017	0.000315	0.00072
*****	0.00004	+.*****	-0.000103	-0.00005	0.000737	0.000393
*****	-0.000766	+.*****	0.00003	0.000035	-0.000601	0.000382
*****	-0.000053	+.*****	0.000038	0.000058	0.000185	0.000237
*****	0.000236	+.*****	0.00006	0.000107	0.00028	0.000077
*****	-0.000111	+.*****	0.000132	0.000137	-0.000313	0.000045
*****	0.000237	+.*****	0.000292	0.000326	-0.000052	0.000063
*****	0.000747	+.*****	0.000464	0.000514	0.000045	-0.000034
*****	0.001052	+.*****	0.000516	0.000595	0.000061	-0.000102
*****	0.001359	+.*****	0.000645	0.000744	0.000205	-0.000107
*****	0.000308	+.*****	0.000823	0.000892	-0.000871	0.000034
*****	0.000546	+.*****	0.000769	0.00083	-0.000529	0.000029
*****	0.001311	+.*****	0.000621	0.000722	0.000216	-0.000102
*****	0.001249	+.*****	0.000627	0.000727	0.000225	-0.000102
*****	0.000911	+.*****	0.000569	0.000646	-0.000029	-0.000074
*****	0.000052	+.*****	0.000471	0.000515	-0.000719	0.00005
*****	0.000275	+.*****	0.000263	0.000302	0.000023	0.000014
*****	0.000037	+.*****	0.000134	0.000177	-0.000017	0.000063
*****	-0.000547	+.*****	0.000102	0.000131	-0.000728	0.00015
*****	-0.000217	+.*****	0.000065	0.000106	-0.000067	0.000151
*****	-0.000432	+.*****	-0.000011	0.000002	-0.000204	0.000435
*****	-0.000315	+.*****	-0.000114	-0.00006	0.000707	0.000664
*****	-0.000095	+.*****	-0.000116	-0.000058	0.00108	0.000714
*****	-0.000393	+.*****	-0.000044	-0.000005	0.000826	0.000765
*****	-0.000971	+.*****	-0.000007	0.000025	0.000154	0.000726
*****	-0.00006	+.*****	-0.000068	-0.000002	0.000649	0.000451
*****	-0.000809	+.*****	0.000008	0.000042	-0.000132	0.000371

*****	-0.000032	+.*****	0.000028	0.000074	-0.000021	0.000085
*****	0.000161	+.*****	0.000352	0.000383	-0.000552	0.000045
*****	0.000849	+.*****	0.000637	0.000708	-0.000117	-0.000044
*****	0.000834	+.*****	0.000767	0.000812	-0.000341	0.000009
*****	0.000439	+.*****	0.00077	0.000832	-0.000523	0.000032
*****	0.001009	+.*****	0.000638	0.000724	0.000058	-0.000043
*****	0.000257	+.*****	0.000238	0.00029	-0.000158	0
*****	-0.000655	+.*****	0.000104	0.000135	-0.000542	0.000137
*****	0.000042	+.*****	-0.000008	0.00004	0.000069	0.000058
*****	-0.000712	+.*****	0.000005	0.000035	-0.000016	0.000405
*****	-0.001001	+.*****	-0.000013	0.00002	0.000215	0.000765
*****	-0.000903	+.*****	-0.000029	0.000004	-0.000034	0.000848
*****	-0.00026	+.*****	-0.000061	-0.000004	0.000893	0.000697
*****	-0.000432	+.*****	-0.000071	-0.000025	0.000426	0.000691
*****	-0.000196	+.*****	-0.000016	0.000015	0.000337	0.000347
*****	0.000079	+.*****	0.000054	0.000089	0.000208	0.000092
*****	0.000729	+.*****	0.000231	0.000316	0.000214	-0.000075
*****	0.000125	+.*****	0.000731	0.000773	-0.000964	0.00006
*****	0.000225	+.*****	0.000805	0.000866	-0.001022	0.000044
*****	0.001268	+.*****	0.000656	0.00074	0.000265	-0.000065
*****	0.000464	+.*****	0.000668	0.000729	-0.000434	0.000029
*****	-0.000338	+.*****	0.000315	0.000349	-0.000839	0.000061
*****	-0.000455	+.*****	0.000087	0.000114	-0.000615	0.000139
*****	-0.000927	+.*****	0.00001	0.000029	-0.000272	0.000491
*****	-0.000915	+.*****	-0.000021	0.000015	-0.000063	0.000946
*****	-0.000728	+.*****	-0.000021	0.000003	0.000455	0.001095
*****	-0.001099	+.*****	0.00001	0.000056	0.000198	0.001237
*****	-0.000309	+.*****	-0.000005	0.000033	0.001561	0.00115
*****	-0.000287	+.*****	-0.000061	0.000012	0.001492	0.001106
*****	-0.000469	+.*****	-0.000065	0.000015	0.001188	0.001088
*****	-0.001288	+.*****	0.000054	0.000091	0.000107	0.001223
*****	-0.000544	+.*****	-0.000051	0.000013	0.001073	0.001058
*****	-0.000318	+.*****	-0.000026	0.000046	0.001078	0.000858
*****	-0.001058	+.*****	0.000036	0.000065	-0.000193	0.000816
*****	-0.000205	+.*****	-0.000005	-0.000007	0.000245	0.000389
*****	-0.000561	+.*****	0.000105	0.000132	-0.000738	0.000212
*****	-0.000429	+.*****	0.000144	0.000184	-0.000699	0.00016
*****	0.000429	+.*****	0.000478	0.000515	-0.000353	0.000032
*****	0.000981	+.*****	0.000906	0.000979	-0.000284	0.000023
*****	0.001645	+.*****	0.000999	0.001105	0.000151	-0.000005
*****	0.000687	+.*****	0.001226	0.001309	-0.000829	0.000094
*****	0.001156	+.*****	0.001226	0.001323	-0.000456	0.000071
*****	0.000709	+.*****	0.001112	0.001199	-0.000722	0.000087
*****	0.000966	+.*****	0.00109	0.001183	-0.000411	0.00008
*****	0.000189	+.*****	0.000896	0.000957	-0.000925	0.000097
*****	0.001084	+.*****	0.000611	0.000699	0.000151	-0.000062
*****	0.000089	+.*****	0.000326	0.000377	-0.000287	0.000064
*****	0.000037	+.*****	0.000105	0.000155	0.000069	0.000109
*****	-0.000591	+.*****	0.000105	0.000137	-0.000724	0.000211
*****	-0.000116	+.*****	-0.000019	0.000033	0.000059	0.00041
*****	-0.000519	+.*****	-0.000065	-0.000008	0.000623	0.000831
*****	-0.001219	+.*****	0.000034	0.00007	-0.000009	0.001231



*****	-0.000749	+.*****	-0.000003	0.000032	0.000579	0.001277
*****	-0.00066	+.*****	-0.000059	0.000015	0.001006	0.001176
*****	-0.000588	+.*****	-0.00004	0.000024	0.000814	0.001135
*****	-0.000421	+.*****	-0.000059	0.000003	0.000534	0.00076
*****	-0.000034	+.*****	-0.000082	-0.000024	0.000346	0.000304
*****	0.000316	+.*****	0.000039	0.000127	0.000328	0.000057
*****	0.000429	+.*****	0.000372	0.00044	-0.000216	0.000022
*****	0.001043	+.*****	0.000765	0.000848	0.000051	0.000003
*****	0.000645	+.*****	0.001138	0.001206	-0.000791	0.000089
*****	0.00152	+.*****	0.001114	0.00122	-0.000029	-0.000013
*****	0.001484	+.*****	0.001127	0.001229	0.00004	0.000045
*****	0.00144	+.*****	0.000905	0.001	0.000153	-0.000037
*****	0.000615	+.*****	0.000674	0.000735	-0.000197	0.000044
*****	0.000387	+.*****	0.000242	0.000311	-0.000041	-0.000031
*****	-0.000543	+.*****	0.000123	0.000156	-0.000751	0.000173
*****	0.000217	+.*****	0.000048	0.000108	0.000269	0.000099
*****	0.000117	+.*****	-0.000065	0.00001	0.000695	0.000374
*****	-0.00033	+.*****	-0.00009	-0.000023	0.000788	0.000743
*****	-0.000509	+.*****	-0.000021	0.00005	-0.031729	0.001084
*****	-0.000217	+.*****	-0.000061	0.000019	0.001541	0.001122
*****	-0.001144	+.*****	0.000025	0.000083	-0.023419	0.001227
*****	-0.001204	+.*****	0.000036	0.000079	-0.026075	0.001147
*****	-0.00086	+.*****	0.000006	0.000051	0.000441	0.000808
*****	-0.000603	+.*****	0	0.000034	-0.000416	0.000449
*****	-0.000624	+.*****	0.000111	0.000129	-0.000842	0.000204
*****	0.000273	+.*****	0.000006	0.000078	0.000187	0.000039
*****	0.000351	+.*****	0.000366	0.00041	-0.00022	0.000035
*****	0.001195	+.*****	0.000696	0.000797	0.00017	-0.000035
*****	0.001353	+.*****	0.001014	0.001117	-0.000091	-0.000005
*****	0.001504	+.*****	0.001075	0.001181	0.000008	-0.000016
*****	0.001165	+.*****	0.001116	0.001179	-0.000288	0.000062
*****	0.001581	+.*****	0.000954	0.001048	0.000325	-0.000018
*****	0.000643	+.*****	0.00069	0.000724	-0.000292	0.00004
*****	0.000301	+.*****	0.000289	0.000348	-0.000214	0.000031
*****	0.000262	+.*****	0.000016	0.000102	0.000339	0.000067
*****	0.000084	+.*****	0.000003	0.000062	0.000112	0.000067
*****	-0.000851	+.*****	-0.000005	0.000038	-0.000046	0.000865
*****	-0.001201	+.*****	0.000042	0.000083	0.000165	0.001281
*****	-0.000418	+.*****	-0.000021	0.000077	0.001846	0.001429
*****	-0.001318	+.*****	0.000098	0.000182	-.*****	0.001734
*****	-0.00085	+.*****	0.000079	0.00016	-.*****	0.001548
*****	-0.000835	+.*****	0.000017	0.000111	-.*****	0.00142
*****	-0.000452	+.*****	-0.000048	0.000032	-0.010165	0.000953
*****	-0.000372	+.*****	-0.000049	0.00001	0.000455	0.000651
*****	0.000036	+.*****	0.000081	0.000128	0.000185	0.000157
*****	0.00016	+.*****	0.000129	0.000185	0.000178	0.000103
*****	0.001217	+.*****	0.000731	0.000838	0.00018	-0.000025
*****	0.001553	+.*****	0.001182	0.001281	-0.000024	0.000053
*****	0.002024	+.*****	0.001473	0.001625	0.000098	0.000085
*****	0.001876	+.*****	0.001565	0.001668	-0.000086	0.000121
*****	0.002209	+.*****	0.001406	0.001536	0.000304	0.000042
*****	0.001983	+.*****	0.001206	0.001324	0.000328	0.000017

*****	0.001122	+.*****	0.000875	0.000969	-0.000068	0.000012
*****	0.000581	+.*****	0.000525	0.000614	-0.000216	0.000025
*****	0.000453	+.*****	0.000041	0.000109	0.000397	0.000045
*****	-0.000082	+.*****	0.000028	0.000087	0.000065	0.000135
*****	-0.000467	+.*****	-0.000055	0.000014	0.000507	0.000792
*****	-0.001203	+.*****	0.000048	0.000099	0.000432	0.001188
*****	-0.000636	+.*****	0.000009	0.000124	-0.060076	0.001423
*****	-0.000527	+.*****	-0.000014	0.000104	-.*****	0.00156
*****	-0.000849	+.*****	0.000036	0.000119	-.*****	0.001618
*****	-0.001353	+.*****	0.000075	0.000153	-.*****	0.001472
*****	-0.000407	+.*****	-0.00002	0.000066	-.*****	0.000989
*****	0.000058	+.*****	-0.000108	-0.000011	0.000907	0.0006
*****	-0.000436	+.*****	0.000081	0.000128	-0.000587	0.000216
*****	0.00043	+.*****	0.000054	0.000143	0.000411	0.000071
*****	0.000778	+.*****	0.000714	0.000776	-0.000077	0.000044
*****	0.000666	+.*****	0.001092	0.001169	-0.000533	0.000108
*****	0.001048	+.*****	0.001435	0.001521	-0.000751	0.000166
*****	0.001017	+.*****	0.001625	0.001732	-0.000889	0.000213
*****	0.00173	+.*****	0.001459	0.001551	-0.000047	0.000146
*****	0.001454	+.*****	0.001235	0.001329	-0.000118	0.000093
*****	0.001104	+.*****	0.000829	0.000931	-0.000046	0.000001
*****	0.000666	+.*****	0.000497	0.000597	-0.000035	-0.000024
*****	-0.019832	+.*****	0.00003	0.000106	0.000035	0.000067
*****	-0.05081	+.*****	0.000101	0.00015	-0.000194	0.000196
*****	-0.028022	+.*****	-0.000067	0.000008	0.000656	0.000747
*****	-0.019799	+.*****	-0.000065	0.000038	0.001093	0.001054
*****	-0.008433	+.*****	-0.000024	0.000086	0.001397	0.001398
*****	-0.000929	+.*****	0.000003	0.000116	-.*****	0.001537
*****	-0.002004	+.*****	0.000034	0.000152	-.*****	0.00151
*****	-0.012177	+.*****	0.000067	0.00016	-.*****	0.00151
*****	-0.012928	+.*****	0.000056	0.000134	-.*****	0.001367
*****	-0.011866	+.*****	0.000014	0.000083	-.*****	0.001012
*****	-0.000991	+.*****	0.000039	0.000071	-0.000422	0.000751
*****	-0.000555	+.*****	0.000116	0.000146	-0.000825	0.000229
*****	-0.000215	+.*****	0.000112	0.000158	-0.000579	0.000178
*****	0.000545	+.*****	0.000709	0.000785	-0.000358	0.000068
*****	0.001627	+.*****	0.000924	0.001041	0.000246	-0.000026
*****	0.001655	+.*****	0.001326	0.001443	-0.000131	0.000112
*****	0.002146	+.*****	0.001432	0.001567	0.000202	0.000067
*****	0.001054	+.*****	0.001509	0.001596	-0.000703	0.000195
*****	0.001892	+.*****	0.0012	0.001317	0.00037	0.000037
*****	0.000932	+.*****	0.000899	0.000955	-0.000217	0.00007
*****	0.000652	+.*****	0.000484	0.000572	-0.000068	-0.000027
*****	-0.002348	+.*****	0.000006	0.000081	0.000118	0.000076
*****	-0.000127	+.*****	0.000065	0.000133	0.000007	0.00018
*****	0.000172	+.*****	-0.000078	0.000002	0.000594	0.000285
*****	-0.000469	+.*****	-0.00001	0.000026	0.000025	0.000672
*****	-0.000563	+.*****	-0.000012	0.000031	0.000118	0.000736
*****	-0.00001	+.*****	-0.000103	-0.000008	0.000684	0.000508
*****	-0.000062	+.*****	-0.000003	0.000042	0.000399	0.000304
*****	-0.000569	+.*****	0.000138	0.000179	-0.000849	0.000185
*****	-0.000308	+.*****	0.000314	0.000379	-0.000788	0.000098

*****	0.000991	+.*****	0.000441	0.000544	0.000277	-0.000062
*****	-0.009865	+.*****	0.000557	0.00067	0.000141	-0.000017
*****	-0.091832	+.*****	0.000621	0.000694	-0.000145	0.000053
*****	-0.043516	+.*****	0.000494	0.000555	-0.000028	0.000036
*****	-0.073047	+.*****	0.000271	0.000332	-0.000453	0.000087
*****	-0.024936	+.*****	0.000035	0.000127	0.000281	0.000071
*****	-0.000265	+.*****	0.000003	0.000061	0.000244	0.000383
*****	-0.043109	+.*****	0.000018	0.000071	0.000165	0.000652
*****	-0.000418	+.*****	-0.000055	0.000023	0.000372	0.000688
*****	0.000109	+.*****	-0.000072	0.000003	0.000832	0.000464
*****	-0.000482	+.*****	0.000005	0.000044	-0.000332	0.00037
*****	-0.017138	+.*****	0.000011	0.00011	0.000311	0.00008
*****	0.000076	+.*****	0.000284	0.000332	-0.000442	0.000076
*****	-0.000006	+.*****	0.000551	0.000617	-0.000812	0.000089
*****	-0.038279	+.*****	0.000581	0.000638	-0.000291	0.000046
*****	-0.052623	+.*****	0.000433	0.000535	0.000167	-0.000024
*****	-0.076804	+.*****	0.000145	0.000242	0.000314	-0.00004
*****	-0.149687	+.*****	0.000118	0.000164	-0.000898	0.000172
*****	-0.033843	+.*****	-0.000001	0.000052	0.000186	0.000807
*****	-0.037819	+.*****	0.000055	0.000122	0.000823	0.001131
*****	-0.045188	+.*****	0.000097	0.000175	0.000818	0.001496
*****	-0.001116	+.*****	0.000117	0.000222	-0.017785	0.001829
*****	-0.001135	+.*****	0.000177	0.000277	-0.071897	0.002092
*****	-0.036626	+.*****	0.000188	0.000308	0.001663	0.001993
*****	-0.000857	+.*****	0.000117	0.000243	-.*****	0.001752
*****	-0.113846	+.*****	0.000109	0.000209	0.000088	0.001619
*****	-0.121614	+.*****	0.0001	0.000177	*.*****	0.001352
*****	-0.112746	+.*****	0.000025	0.000091	0.000294	0.001018
*****	-0.104315	+.*****	0.000026	0.000089	0.000355	0.000678
*****	-0.026534	+.*****	0.000021	0.000103	0.000124	0.00018
*****	-0.001178	+.*****	0.000189	0.000252	-0.000189	0.000194
*****	0.000195	+.*****	0.000757	0.000844	-0.000356	0.000087
*****	0.001271	+.*****	0.000099	0.001101	-0.000328	0.000048
*****	0.000978	+.*****	0.001414	0.001516	-0.000247	0.00016
*****	0.001927	+.*****	0.001635	0.001756	-0.000257	0.00016
*****	0.001883	+.*****	0.00179	0.001983	-0.00014	0.000305
*****	0.001615	+.*****	0.001729	0.001902	0.000115	0.000302
*****	0.001379	+.*****	0.001507	0.001648	-0.000082	0.000243
*****	0.001795	+.*****	0.001474	0.001631	-0.000268	0.00021
*****	-0.008509	+.*****	0.001129	0.001264	-0.000307	0.000124
*****	0.000292	+.*****	0.000834	0.00094	-0.000244	0.000133
*****	0.000721	+.*****	0.000411	0.000546	-0.000359	-0.000022
*****	-0.02602	+.*****	0.00019	0.000278	-0.000006	0.000236
*****	-0.000178	+.*****	0.000046	0.000165	-0.000138	0.000228
*****	-0.006252	+.*****	-0.000075	0.000037	0.001145	0.000714
*****	-0.000272	+.*****	-0.000054	0.000065	0.001417	0.001014
*****	-0.000733	+.*****	-0.000016	0.000125	0.001328	0.001359
*****	-0.001034	+.*****	0.000103	0.000218	0.000982	0.001823
*****	-0.010775	+.*****	0.000082	0.000247	-0.022027	0.001969
*****	-0.033158	+.*****	0.000164	0.000305	0.001819	0.001965
*****	-0.037778	+.*****	0.000159	0.000291	0.001564	0.001882
*****	-0.037199	+.*****	0.000051	0.000209	-.*****	0.001577

*****	-0.055229	+.*****	0.000054	0.000163	-.*****	0.001287
*****	-0.039016	+.*****	-0.000047	0.000082	0.000738	0.000986
*****	-0.032325	+.*****	0.000012	0.00011	0.000408	0.000707
*****	-0.048016	+.*****	0.000123	0.000205	-0.000316	0.000268
*****	-0.060547	+.*****	0.000049	0.00018	-0.000301	0.000117
*****	-0.079842	+.*****	0.00068	0.00079	-0.000381	0.000092
*****	-0.018501	+.*****	0.000844	0.000998	-0.000215	0.000023
*****	-0.099455	+.*****	0.001211	0.001357	-0.000213	0.000161
*****	0.000983	+.*****	0.001562	0.001735	0.000003	0.000265
*****	0.0013	+.*****	0.001779	0.001971	0.000028	0.00033
*****	0.002078	+.*****	0.001568	0.001768	-0.000279	0.000183
*****	0.000958	+.*****	0.001638	0.001798	0.000404	0.000304
*****	-0.039385	+.*****	0.001391	0.001556	0.000125	0.000182
*****	-0.056487	+.*****	0.001129	0.001248	-0.000429	0.000147
*****	-0.150568	+.*****	0.000849	0.000963	-0.000542	0.000122
*****	0.00069	+.*****	0.000489	0.000628	-0.000429	0.000015
*****	-0.032544	+.*****	0.000059	0.00018	-0.001041	0.0001
*****	-0.007445	+.*****	0.000147	0.000232	-0.000212	0.000282
*****	-0.000613	+.*****	0	0.0001	0.000677	0.000793
*****	-0.000382	+.*****	-0.000065	0.000078	0.001254	0.001001
*****	-0.00372	+.*****	0.000023	0.000174	0.001477	0.00132
*****	-0.032547	+.*****	0.000119	0.000254	0.001099	0.001646
*****	-0.017738	+.*****	0.000018	0.000187	0.001881	0.001615
*****	-0.00598	+.*****	0.000166	0.000297	0.001247	0.002046
*****	-0.016587	+.*****	0.00007	0.000229	0.001845	0.001816
*****	-0.009099	+.*****	0.000136	0.000257	0.000056	0.00174
*****	-0.006726	+.*****	0.000094	0.000201	0.000271	0.001373
*****	-0.002134	+.*****	-0.000033	0.000091	0.000932	0.000991
*****	-0.000212	+.*****	-0.000074	0.000038	0.000631	0.000604
*****	-0.030504	+.*****	0.000116	0.000197	-0.000197	0.000248
*****	-0.038557	+.*****	0.000161	0.00025	-0.000379	0.000213
*****	-0.0037	+.*****	0.000634	0.000739	-0.000305	0.000088
*****	-0.001189	+.*****	0.000879	0.001008	-0.000214	0.000109
*****	0.001262	+.*****	0.001199	0.00134	-0.000086	0.000174
*****	0.002141	+.*****	0.001442	0.001644	-0.000648	0.000163
*****	0.002297	+.*****	0.001694	0.00192	0.000395	0.000255
*****	0.001945	+.*****	0.001672	0.001854	-0.000268	0.000295
*****	0.001756	+.*****	0.001349	0.001529	0.000123	0.000143
*****	0.001076	+.*****	0.000911	0.001052	0.000103	0.000055
*****	-0.058958	+.*****	0.000802	0.000907	-0.000373	0.000106
*****	0.000858	+.*****	0.000453	0.000586	0.000358	-0.000007
*****	-0.009673	+.*****	0.00005	0.000174	0.000473	0.000103
*****	-0.201467	+.*****	0.000122	0.000223	-0.000299	0.000257
*****	-0.06131	+.*****	-0.000064	0.000117	0.000682	0.001088
*****	-0.094631	+.*****	0.000166	0.000287	0.000565	0.001767
*****	-0.090331	+.*****	0.000497	0.000266	0.002173	0.001887
*****	-0.084775	+.*****	0.000029	0.000347	0.002427	0.002236
*****	-0.086113	+.*****	0.000305	0.000528	0.001672	0.002784
*****	-0.092707	+.*****	0.000493	0.000671	0.008323	0.005942
*****	-0.077464	+.*****	0.00049	0.000681	0.008257	0.006117
*****	-0.072706	+.*****	0.000222	0.000569	0.008288	0.006136
*****	-0.072228	+.*****	0.000131	0.000504	0.008518	0.00589

*****	-0.066722	+.*****	0.000204	0.000432	0.008214	0.005601
*****	-0.056363	+.*****	0.00019	0.00039	0.008367	0.005159
*****	-0.047888	+.*****	0.000128	0.000303	0.008129	0.004846
*****	-0.044972	+.*****	0.000198	0.00028	0.00713	0.004299
*****	-0.019618	+.*****	0.000206	0.000247	0.006259	0.003732
*****	-0.066402	+.*****	0.000535	0.000576	0.00585	0.003438
*****	-0.251274	+.*****	0.001158	0.001235	0.005034	0.002629
*****	-0.014473	+.*****	0.001557	0.001741	0.004918	0.002511
*****	0.00251	+.*****	0.001587	0.002033	0.005014	0.002608
*****	0.002508	+.*****	0.001971	0.002436	0.005057	0.002733
*****	0.002071	+.*****	0.003095	0.002935	0.00537	0.003035
*****	0.002948	+.*****	0.008942	0.004205	0.00549	0.003123
*****	0.00298	+.*****	0.007366	0.003629	0.005524	0.003194
*****	0.002538	+.*****	0.007089	0.003606	0.005459	0.003197
*****	-0.002107	+.*****	0.006672	0.003284	0.005272	0.002972
*****	-0.169246	+.*****	0.006369	0.003048	0.00519	0.002958
*****	-0.063484	+.*****	0.005995	0.002644	0.005327	0.002868
*****	-0.158017	+.*****	0.005668	0.002421	0.005253	0.002868
*****	-0.024597	+.*****	0.005085	0.002066	0.005236	0.002834
*****	-0.080035	+.*****	0.00457	0.001799	0.005344	0.003014
*****	-0.052597	+.*****	0.004416	0.001687	0.005695	0.003341
*****	-0.033221	+.*****	0.003414	0.001366	0.006269	0.003949
*****	-0.041135	+.*****	0.003868	0.00143	0.007236	0.004884
*****	-0.038031	+.*****	0.003983	0.001637	0.008166	0.005968
*****	-0.039926	+.*****	0.003665	0.001696	0.009632	0.007391
*****	-0.080455	+.*****	0.004376	0.001781	0.009765	0.007605
*****	-0.081202	+.*****	0.002854	0.001683	0.009877	0.007577
*****	-0.084401	+.*****	0.003532	0.001662	0.009767	0.007467
*****	-0.085598	+.*****	0.00256	0.00171	0.009615	0.007404
*****	-0.07459	+.*****	0.003339	0.001615	0.009651	0.00732
*****	-0.063318	+.*****	0.002566	0.001477	0.008955	0.006588
*****	-0.055699	+.*****	0.003355	0.001375	0.007905	0.005796
*****	-0.032037	+.*****	0.004325	0.001718	0.007298	0.005287
*****	-0.003375	+.*****	0.0044	0.001933	0.006865	0.004846
*****	-0.045098	+.*****	0.004534	0.002476	0.006197	0.004121
*****	-0.117484	+.*****	0.005694	0.003025	0.006061	0.004062
*****	-0.090487	+.*****	0.006221	0.003484	0.006341	0.004431
*****	-0.028034	+.*****	0.006408	0.003599	0.006278	0.004366
*****	-0.094322	+.*****	0.006207	0.003435	0.006276	0.00432
*****	-0.098085	+.*****	0.005967	0.00319	0.006206	0.004226
*****	-*****	+.*****	0.005511	0.002715	0.006172	0.004227
*****	-0.032584	+.*****	0.004483	0.001908	0.006072	0.003994
*****	-0.019776	+.*****	0.004241	0.001747	0.006491	0.004472
*****	-0.071937	+.*****	0.004136	0.001714	0.006527	0.004584
*****	-0.001502	+.*****	0.003602	0.001385	0.007314	0.005332
*****	-0.012768	+.*****	0.003519	0.001424	0.008213	0.006142
*****	-0.040225	+.*****	0.003826	0.001724	0.009002	0.007086
*****	-0.026197	+.*****	0.003746	0.001734	0.009537	0.007576
*****	-0.036001	+.*****	0.003815	0.001722	0.009769	0.007814
*****	-0.039292	+.*****	0.003772	0.001681	0.008645	0.007701
*****	-0.047971	+.*****	0.003829	0.001727	0.009427	0.007536
*****	-0.036714	+.*****	0.003699	0.001564	0.008776	0.006895

*****	-0.041515	+.*****	0.003584	0.001454	0.007693	0.005902
*****	-0.124103	+.*****	0.003938	0.001771	0.007167	0.005445
*****	-0.074981	+.*****	0.004162	0.001989	0.007015	0.005289
*****	0.001129	+.*****	0.004623	0.002448	0.006295	0.004388
*****	-0.216232	+.*****	0.005232	0.003016	0.006184	0.004377
*****	-0.156257	+.*****	0.005741	0.003302	0.006342	0.004536
*****	-0.189713	+.*****	0.00626	0.003642	0.006452	0.004756
*****	-0.146911	+.*****	0.006265	0.003556	0.006541	0.004802
*****	-0.188842	+.*****	0.006052	0.003434	0.00638	0.004683
*****	-0.162497	+.*****	0.006028	0.003339	0.006437	0.004745
*****	-0.232741	+.*****	0.005398	0.002722	0.006352	0.004566
*****	-0.039368	+.*****	0.004469	0.001954	0.006269	0.004389
*****	-0.105103	+.*****	0.004153	0.001808	0.006556	0.004792
*****	-0.010177	+.*****	0.003909	0.001649	0.00659	0.004797
*****	-0.049859	+.*****	0.003921	0.001665	0.006798	0.005076
*****	-0.023315	+.*****	0.00369	0.001522	0.006924	0.005151
*****	-0.019313	+.*****	0.003776	0.001538	0.007122	0.005394
*****	-0.016134	+.*****	0.003823	0.00159	0.007072	0.00528
*****	-0.049285	+.*****	0.003839	0.001667	0.006774	0.005112
*****	-0.059133	+.*****	0.00398	0.001764	0.006799	0.005053
*****	-0.068631	+.*****	0.004076	0.001874	0.006643	0.004835
*****	-0.117261	+.*****	0.004022	0.001894	0.006476	0.004498
*****	-0.129864	+.*****	0.004282	0.0021	0.00642	0.004441
*****	-0.237748	+.*****	0.004415	0.002229	0.0062	0.004483
*****	-0.212776	+.*****	0.004196	0.002083	0.006151	0.004335
*****	-0.135288	+.*****	0.004128	0.001926	0.006554	0.00468
*****	-0.087173	+.*****	0.004074	0.001881	0.006655	0.004771
*****	-0.082073	+.*****	0.003875	0.001755	0.006516	0.004699
*****	-0.048097	+.*****	0.003899	0.001681	0.006869	0.005089
*****	-0.060292	+.*****	0.00379	0.001608	0.006953	0.005205
*****	-0.013229	+.*****	0.003654	0.001516	0.007223	0.00517
*****	-0.059142	+.*****	0.003704	0.001567	0.006741	0.005095
*****	-0.069862	+.*****	0.003873	0.001691	0.006891	0.004969
*****	-0.094395	+.*****	0.00412	0.001934	0.006562	0.004794
*****	-0.03576	+.*****	0.00419	0.002	0.006459	0.004666
*****	-0.064198	+.*****	0.004351	0.002148	0.006362	0.004486
*****	-0.152978	+.*****	0.004287	0.002123	0.006298	0.004384
*****	-0.153276	+.*****	0.004172	0.002036	0.006293	0.004355
*****	-0.193975	+.*****	0.004164	0.001982	0.006432	0.004664
*****	-0.180102	+.*****	0.004093	0.001911	0.006503	0.004732
*****	-0.188633	+.*****	0.004084	0.001909	0.00635	0.004788
*****	-0.148351	+.*****	0.003875	0.001765	0.006478	0.004552
*****	-0.130059	+.*****	0.003937	0.001737	0.006711	0.004863
*****	-0.024496	+.*****	0.003471	0.001361	0.00745	0.005556
*****	-0.001632	+.*****	0.003423	0.001407	0.008051	0.006109
*****	-0.013137	+.*****	0.003423	0.001444	0.008515	0.006492
*****	-0.045578	+.*****	0.003426	0.001413	0.008517	0.006455
*****	-0.038517	+.*****	0.00338	0.001367	0.008186	0.006117
*****	-0.11344	+.*****	0.003501	0.001434	0.007648	0.005664
*****	-0.251052	+.*****	0.003905	0.001866	0.006861	0.004989
*****	-	+.*****	0.003973	0.001963	0.006811	0.004996
*****	-	+.*****	0.003859	0.001893	0.006684	0.004777

*****	0.001469	+.*****	0.004654	0.00258	0.00627	0.004338
*****	-0.280767	+.*****	0.005088	0.002978	0.006142	0.004247
*****	-0.065753	+.*****	0.005341	0.003094	0.006192	0.004306
*****	-0.114997	+.*****	0.005386	0.003005	0.006331	0.004421
*****	-0.239713	+.*****	0.005172	0.002767	0.0063	0.004382
*****	-0.248689	+.*****	0.004394	0.002127	0.006096	0.004164
*****	-0.189531	+.*****	0.003836	0.001811	0.006523	0.00467
*****	-0.180348	+.*****	0.003772	0.00171	0.006706	0.004805
*****	-0.031593	+.*****	0.003307	0.001314	0.006854	0.005511
*****	-0.18343	+.*****	0.003442	0.001428	0.008144	0.006213
*****	-0.246429	+.*****	0.00351	0.001541	0.008453	0.006528
*****	-0.269876	+.*****	0.003435	0.001503	0.008387	0.006396
*****	-0.241133	+.*****	0.003441	0.001421	0.008305	0.006246
*****	-0.20877	+.*****	0.00342	0.001432	0.007623	0.005626
*****	-*****	+.*****	0.003792	0.001835	0.006798	0.004902
*****	-*****	+.*****	0.003885	0.001994	0.006512	0.004787
*****	-0.103678	+.*****	0.004577	0.002568	0.006201	0.004336
*****	-0.266884	+.*****	0.005135	0.002952	0.006192	0.004385
*****	-0.106436	+.*****	0.00524	0.003028	0.006278	0.004288
*****	-0.217082	+.*****	0.005333	0.003052	0.006161	0.004414
*****	-0.269506	+.*****	0.00508	0.002724	0.006361	0.004374
*****	-0.231026	+.*****	0.004344	0.002062	0.006214	0.004202
*****	-0.217536	+.*****	0.003735	0.001736	0.006479	0.004604
*****	-0.280879	+.*****	0.003837	0.001784	0.005941	0.004854
*****	-0.000032	+.*****	0.003516	0.001499	0.006753	0.005314
*****	-0.170284	+.*****	0.003243	0.001348	0.007843	0.005675
*****	-0.023198	+.*****	0.003368	0.001449	0.008592	0.006471
*****	-0.111862	+.*****	0.003534	0.001707	0.010459	0.007703
*****	-0.201751	+.*****	0.003881	0.002065	0.01385	0.009573
*****	-0.291616	+.*****	0.004207	0.002398	0.013507	0.009172
*****	-0.213322	+.*****	0.004166	0.002298	0.012531	0.008885
*****	-0.222171	+.*****	0.004115	0.002298	0.014441	0.008753
*****	-0.233148	+.*****	0.004154	0.002229	0.01135	0.008292
*****	-0.250748	+.*****	0.003988	0.002147	0.012208	0.008105
*****	-0.291755	+.*****	0.003911	0.002046	0.01009	0.007632
*****	-*****	+.*****	0.00396	0.001995	0.010826	0.00758
*****	-*****	+.*****	0.003883	0.001958	0.010281	0.006881
*****	-*****	+.*****	0.003968	0.002046	0.010441	0.006403
*****	-0.199189	+.*****	0.00413	0.002208	0.010243	0.005755
*****	-0.171619	+.*****	0.004413	0.002482	0.006304	0.004931
*****	-*****	+.*****	0.004859	0.00283	0.007019	0.004196
*****	-0.236794	+.*****	0.005051	0.002904	0.005521	0.003391
*****	-0.171119	+.*****	0.005028	0.002794	0.005375	0.003311
*****	-*****	+.*****	0.004591	0.002299	0.005871	0.003786
*****	-*****	+.*****	0.00468	0.002587	0.005834	0.003652
*****	-*****	+.*****	0.005165	0.002976	0.005528	0.003413
*****	-*****	+.*****	0.005709	0.003333	0.005371	0.003354
*****	0.002905	+.*****	0.006562	0.003724	0.005721	0.003723
*****	0.003141	+.*****	0.006517	0.003679	0.005927	0.003973
*****	0.002738	+.*****	0.007182	0.003729	0.00633	0.004392
*****	0.001603	+.*****	0.006607	0.003242	0.006501	0.004476
*****	0.001909	+.*****	0.005279	0.002559	0.006226	0.004117

*****	0.00038	+.*****	0.005943	0.002288	0.006192	0.004143
*****	0.001402	+.*****	0.004346	0.002044	0.00612	0.003975
*****	0.0009	+.*****	0.003966	0.001799	0.006413	0.004296
*****	0.000694	+.*****	0.003705	0.001669	0.0067	0.004623
*****	0.000801	+.*****	0.00321	0.001105	0.006966	0.004814
*****	-0.000225	+.*****	0.001633	-0.000236	0.007937	0.00552
*****	0.00038	+.*****	0.000924	-0.000162	0.009722	0.006652
*****	-0.000314	+.*****	0.001223	0.000568	0.011227	0.007851
*****	-0.000382	+.*****	0.001539	0.001092	0.013017	0.008642
*****	0.000316	+.*****	0.001422	0.001011	0.013232	0.008208
*****	0.000543	+.*****	0.00141	0.001001	0.012984	0.008044
*****	0.000553	+.*****	0.001343	0.000901	0.012229	0.007492
*****	0.000881	+.*****	0.001271	0.00075	0.011592	0.007097
*****	0.001897	+.*****	0.001753	0.001157	0.00992	0.00611
*****	0.001844	+.*****	0.001934	0.001285	0.009704	0.00609
*****	0.001965	+.*****	0.002763	0.001816	0.00893	0.005421
*****	0.002378	+.*****	0.003206	0.002122	0.007113	0.004085
*****	0.00151	+.*****	0.004384	0.002654	0.006505	0.003892
*****	0.002413	+.*****	0.005095	0.002933	0.006522	0.004014
*****	0.002111	+.*****	0.006111	0.003457	0.006795	0.004371
*****	0.00204	+.*****	0.006044	0.003295	0.006746	0.004303
*****	0.000794	+.*****	0.00547	0.002717	0.006711	0.004202
*****	0.000733	+.*****	0.004626	0.002158	0.006644	0.004056
*****	0.000742	+.*****	0.003454	0.001741	0.006931	0.004356
*****	0.000209	+.*****	0.003421	0.001723	0.007159	0.004641
*****	0.000861	+.*****	0.002827	0.001171	0.007649	0.005005
*****	0.000828	+.*****	0.001506	-0.000315	0.008402	0.005495
*****	-0.000338	+.*****	0.001034	-0.000271	0.009884	0.006435
*****	0.000085	+.*****	0.001129	0.000407	0.011092	0.007203
*****	-0.000002	+.*****	0.001398	0.001072	0.012676	0.008084
*****	-0.000328	+.*****	0.001456	0.001076	0.012692	0.007921
*****	0.000297	+.*****	0.001321	0.000974	0.01271	0.007712
*****	0.000452	+.*****	0.001293	0.00085	0.01209	0.007158
*****	0.001051	+.*****	0.001257	0.000723	0.011336	0.006521
*****	0.000725	+.*****	0.001531	0.000919	0.010389	0.006005
*****	0.001438	+.*****	0.00223	0.001345	0.00948	0.005395
*****	0.001741	+.*****	0.002131	0.001294	0.00953	0.005424
*****	0.002246	+.*****	0.002778	0.001821	0.008883	0.004728
*****	0.002101	+.*****	0.003388	0.002177	0.007337	0.00361
*****	0.002396	+.*****	0.004273	0.002563	0.00639	0.003102
*****	0.002471	+.*****	0.005088	0.00283	0.006612	0.003336
*****	0.002429	+.*****	0.006142	0.003398	0.006883	0.003717
*****	0.001834	+.*****	0.006096	0.003304	0.006879	0.003738
*****	0.000741	+.*****	0.005329	0.002677	0.006741	0.00358
*****	0.000986	+.*****	0.004365	0.002059	0.006627	0.003349
*****	0.000411	+.*****	0.003918	0.001938	0.006776	0.003524
*****	0.00035	+.*****	0.00352	0.001765	0.007111	0.003943
*****	0.000824	+.*****	0.00279	0.001157	0.007703	0.004465
*****	-0.000257	+.*****	0.002759	0.001023	0.007849	0.004727
*****	-0.000164	+.*****	0.002494	0.00071	0.007913	0.004768
*****	0.000441	+.*****	0.00238	0.000617	0.007882	0.004686
*****	0.000544	+.*****	0.002467	0.000633	0.007964	0.00473



*****	0.000937	+.*****	0.002616	0.000889	0.007777	0.004538
*****	0.001596	+.*****	0.002692	0.001281	0.00754	0.004275
*****	0.000688	+.*****	0.002963	0.001576	0.007426	0.004264
*****	0.001601	+.*****	0.003108	0.001677	0.00719	0.003958
*****	-0.106158	+.*****	0.003133	0.001712	0.00711	0.003863
*****	-0.244511	+.*****	0.003077	0.001615	0.007328	0.004167
*****	0.001108	+.*****	0.00293	0.001428	0.007551	0.004345
*****	0.000115	+.*****	0.002895	0.001394	0.007689	0.004555
*****	-0.000037	+.*****	0.002753	0.001245	0.007763	0.004607
*****	0.000371	+.*****	0.002601	0.001043	0.007966	0.004757
*****	0.000497	+.*****	0.002301	0.000767	0.008086	0.004817
*****	0.000442	+.*****	0.00203	0.000445	0.008287	0.00497
*****	0.000572	+.*****	0.002232	0.000615	0.008055	0.00478
*****	0.000334	+.*****	0.002429	0.00085	0.007851	0.004628
*****	0.00161	+.*****	0.002463	0.001024	0.007623	0.004333
*****	0.001514	+.*****	0.002631	0.001313	0.007603	0.004294
*****	0.001677	+.*****	0.002758	0.001444	0.007443	0.00411
*****	0.001755	+.*****	0.002936	0.001558	0.007318	0.003953
*****	-0.021936	+.*****	0.003093	0.001662	0.007269	0.003935
*****	-0.290947	+.*****	0.003063	0.001697	0.006992	0.003614
*****	-0.249453	+.*****	0.002964	0.001575	0.007237	0.003917
*****	-*****	+.*****	0.002919	0.001506	0.007423	0.004162
*****	-0.172237	+.*****	0.002761	0.00136	0.0076	0.004445
*****	0.000515	+.*****	0.002348	0.000899	0.00799	0.004744
*****	0.000335	+.*****	0.001884	0.000408	0.008471	0.005107
*****	0.000544	+.*****	0.001673	0.000256	0.008453	0.00503
*****	0.000865	+.*****	0.001715	0.000314	0.008294	0.004839
*****	0.000598	+.*****	0.002246	0.000817	0.00794	0.004601
*****	-*****	+.*****	0.002731	0.001499	0.007537	0.004235
*****	-*****	+.*****	0.002978	0.001702	0.007343	0.003973
*****	-*****	+.*****	0.003236	0.001924	0.006995	0.003605
*****	-*****	+.*****	0.003328	0.001991	0.0069	0.003535
*****	-*****	+.*****	0.003233	0.001914	0.006894	0.00361
*****	-*****	+.*****	0.002919	0.001636	0.007286	0.004107
*****	-*****	+.*****	0.002755	0.001457	0.007504	0.004266
*****	-*****	+.*****	0.002584	0.001294	0.007698	0.004494
*****	-0.038243	+.*****	0.002122	0.000778	0.008178	0.00495
*****	0.00081	+.*****	0.001582	0.000335	0.008639	0.0051
*****	0.000777	+.*****	0.0013	0.000111	0.008974	0.005281
*****	0.000446	+.*****	0.001388	0.000143	0.008965	0.005246
*****	-0.069664	+.*****	0.001402	0.000183	0.00871	0.004972
*****	-0.098133	+.*****	0.001802	0.000561	0.008217	0.00459
*****	-*****	+.*****	0.002419	0.001249	0.0078	0.004314
*****	-*****	+.*****	0.002441	0.001288	0.007634	0.00406
*****	-*****	+.*****	0.002959	0.001766	0.00719	0.003735
*****	-*****	+.*****	0.003439	0.002175	0.006815	0.00345
*****	-*****	+.*****	0.003607	0.002244	0.006682	0.00331
*****	-*****	+.*****	0.003479	0.002098	0.006662	0.003298
*****	-*****	+.*****	0.00333	0.001923	0.00677	0.003405
*****	-*****	+.*****	0.002947	0.001632	0.007036	0.003777
*****	-*****	+.*****	0.002597	0.001377	0.007382	0.004184
*****	-*****	+.*****	0.002439	0.001205	0.007614	0.004362

*****	-*****	+*****	0.002111	0.00087	0.007804	0.004537
*****	-0.164784	+*****	0.001705	0.00046	0.008282	0.004826
*****	0.000223	+*****	0.001511	0.000236	0.008979	0.005356
*****	0.000204	+*****	0.001347	0.000203	0.009809	0.005806
*****	-*****	+*****	0.001456	0.000538	0.010892	0.006435
*****	-0.273531	+*****	0.001555	0.000951	0.012564	0.007449
*****	-*****	+*****	0.001712	0.00105	0.012697	0.007455
*****	-*****	+*****	0.001521	0.000845	0.011999	0.006669
*****	-*****	+*****	0.001458	0.000717	0.011296	0.00622
*****	-*****	+*****	0.001643	0.000873	0.010473	0.005656
*****	-*****	+*****	0.001985	0.001221	0.009557	0.005114
*****	-*****	+*****	0.00212	0.001341	0.009468	0.005113
*****	-*****	+*****	0.0024	0.001463	0.009296	0.00479
*****	-*****	+*****	0.002711	0.001769	0.008972	0.004453
*****	-*****	+*****	0.002961	0.001953	0.008323	0.00393
*****	-*****	+*****	0.003292	0.002162	0.007459	0.00334
*****	-*****	+*****	0.003804	0.002472	0.00671	0.003005
*****	-*****	+*****	0.004232	0.002575	0.006536	0.00286
*****	-*****	+*****	0.005084	0.002864	0.006733	0.003113
*****	0.002878	+*****	0.00601	0.003338	0.006922	0.00337
*****	0.002426	+*****	0.005956	0.003282	0.00685	0.003393
*****	0.000827	+*****	0.005321	0.002705	0.006791	0.003298
*****	0.000883	+*****	0.004516	0.002163	0.006755	0.003163
*****	-*****	+*****	0.003913	0.001931	0.00686	0.003259
*****	-*****	+*****	0.003482	0.00176	0.007185	0.003796
*****	-*****	+*****	0.003358	0.001731	0.007155	0.003757
*****	-*****	+*****	0.003255	0.001655	0.007349	0.003952
*****	-*****	+*****	0.003219	0.001641	0.007323	0.003796
*****	-*****	+*****	0.002967	0.001253	0.007844	0.004444
*****	0.000151	+*****	0.001092	-0.000675	0.009095	0.005178
*****	-*****	+*****	0.001068	0.000163	0.010982	0.006302
*****	-0.161133	+*****	0.001178	0.000776	0.012547	0.007255
*****	-0.150403	+*****	0.001599	0.001174	0.013114	0.007683
*****	-0.191037	+*****	0.00193	0.00151	0.013254	0.00735
*****	-*****	+*****	0.002205	0.00183	0.013437	0.007504
*****	-*****	+*****	0.002313	0.001872	0.013461	0.007472
*****	-0.217342	+*****	0.002117	0.0017	0.013209	0.007228
*****	-*****	+*****	0.002197	0.00175	0.013288	0.007041
*****	-0.232927	+*****	0.001985	0.001538	0.012724	0.006569
*****	-*****	+*****	0.00198	0.00145	0.012055	0.00623
*****	-*****	+*****	0.001942	0.001398	0.011082	0.005583
*****	-*****	+*****	0.001877	0.001327	0.011161	0.005632
*****	-*****	+*****	0.002005	0.001432	0.010182	0.005229
*****	-*****	+*****	0.00242	0.001596	0.009566	0.004821
*****	-*****	+*****	0.00257	0.001703	0.009419	0.004802
*****	-*****	+*****	0.003091	0.002143	0.007691	0.00323
*****	-*****	+*****	0.004582	0.002813	0.005547	+*****
*****	0.002477	+*****	0.005551	0.003148	0.005398	+*****
*****	0.00265	+*****	0.006282	0.003562	0.005418	+*****
*****	0.00266	+*****	0.006727	0.003485	0.005698	+*****
*****	0.002431	+*****	0.007154	0.003376	0.006051	+*****
*****	0.001622	+*****	0.007732	0.003466	0.006393	+*****

*****	0.002076	+.*****	0.007434	0.003221	0.006344	+.*****
*****	0.001924	+.*****	0.007394	0.003188	0.006344	+.*****
*****	0.000998	+.*****	0.007163	0.003088	0.006288	+.*****
*****	0.001589	+.*****	0.006151	0.002515	0.006051	+.*****
*****	0.001023	+.*****	0.005232	0.001944	0.005981	+.*****
*****	0.001023	+.*****	0.004516	0.001681	0.005908	+.*****
*****	0.001038	+.*****	0.003989	0.00161	0.006079	+.*****
*****	-0.000035	+.*****	0.003861	0.001605	0.006421	+.*****
*****	0.000058	+.*****	0.003608	0.001446	0.006677	+.*****
*****	0.00013	+.*****	0.002178	-0.00015	0.007192	+.*****
*****	-0.004029	+.*****	0.000644	-0.001911	0.008489	+.*****
*****	-0.034257	+.*****	0.000195	-0.001739	0.010808	0.007649
*****	-*****	+.*****	0.000591	-0.00051	0.013079	+.*****
*****	-0.274358	+.*****	0.000888	0.000433	0.014309	+.*****
*****	-0.272069	+.*****	0.000849	0.000409	0.014373	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000917	0.00041	0.01425	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000788	0.00032	0.014102	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000777	0.000197	0.013505	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.00091	0.000109	0.011676	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000984	0.000179	0.011106	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.001099	0.000312	0.010666	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.001242	0.000584	0.010281	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.002066	0.000838	0.009969	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.002707	0.00144	0.008776	0.183701
*****	-*****	+.*****	0.003766	0.002071	0.006827	0.025671
*****	0.002505	+.*****	0.004959	0.002304	0.006084	0.141012
*****	+.*****	+.*****	0.006451	0.00291	0.006179	0.112961
*****	+.*****	+.*****	0.007146	0.003037	0.00641	0.057793
*****	+.*****	+.*****	0.007086	0.003031	0.006397	0.08002
*****	+.*****	+.*****	0.006632	0.002819	0.006284	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.00712	0.003115	0.006519	0.14448
*****	+.*****	+.*****	0.007095	0.003009	0.006538	0.082246
*****	+.*****	+.*****	0.006918	0.002798	0.006462	0.130428
*****	+.*****	+.*****	0.005924	0.002289	0.006337	0.02659
*****	+.*****	+.*****	0.0043	0.001513	0.006231	0.036976
*****	+.*****	+.*****	0.004003	0.001455	0.006579	0.106694
*****	+.*****	+.*****	0.003797	0.001336	0.00672	0.006001
*****	+.*****	+.*****	0.003629	0.001242	0.006897	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.00347	0.00113	0.007065	+.*****
*****	0.000489	+.*****	0.002255	-0.000251	0.007634	+.*****
*****	-0.000098	+.*****	0.000655	-0.002092	0.008854	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000113	-0.002059	0.010874	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000296	-0.001159	0.012809	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000552	-0.000677	0.014011	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000529	-0.00065	0.014001	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000425	-0.00075	0.013803	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.00043	-0.000834	0.013336	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000602	-0.000914	0.012463	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.000707	-0.00089	0.011675	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.001035	-0.000548	0.010516	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.001346	0.000512	0.010114	+.*****
*****	-*****	+.*****	0.002063	0.000684	0.009758	+.*****

*****	-*****	+*****	0.002693	0.001259	0.008934	+*****
*****	0.00278	+*****	0.003579	0.001848	0.00707	+*****
*****	-*****	+*****	0.005137	0.002233	0.006366	+*****
*****	+*****	+*****	0.0066	0.002912	0.006469	+*****
*****	+*****	+*****	0.007038	0.002959	0.00653	+*****
*****	+*****	+*****	0.007051	0.002912	0.006544	+*****
*****	+*****	+*****	0.00671	0.002705	0.006608	+*****
*****	+*****	+*****	0.005967	0.002351	0.006473	+*****
*****	+*****	+*****	0.004255	0.001487	0.006366	+*****
*****	+*****	+*****	0.003795	0.001301	0.006585	+*****
*****	+*****	+*****	0.003718	0.001224	0.006838	+*****
*****	+*****	+*****	0.003508	0.001138	0.007025	+*****
*****	+*****	+*****	0.003249	0.001026	0.007229	0.083732
*****	0.000587	+*****	0.002291	-0.000224	0.007903	+*****
*****	0.00068	+*****	0.000009	-0.002394	0.010011	+*****
*****	-*****	+*****	0.000144	-0.001741	0.01268	+*****
*****	-*****	+*****	0.000381	-0.001297	0.01382	+*****
*****	-*****	+*****	0.000713	-0.000556	0.014934	+*****
*****	-*****	+*****	0.000714	-0.000507	0.01499	+*****
*****	-*****	+*****	0.001079	0.000003	0.015902	+*****
*****	-0.000304	+*****	0.001352	0.000692	0.017279	+*****
*****	0.000581	+*****	0.001323	0.000725	0.017769	+*****
*****	0.000316	+*****	0.001411	0.000769	0.018443	+*****
*****	-0.000208	+*****	0.001508	0.000838	0.018852	+*****
*****	0.000574	+*****	0.001339	0.000704	+*****	+*****
*****	-0.000168	+*****	0.001429	0.000742	0.189415	+*****
*****	0.000714	+*****	0.001287	0.00064	0.18707	+*****
*****	0.000376	+*****	0.00123	0.0005	0.017974	+*****
*****	-*****	+*****	0.001067	0.000293	0.014818	+*****
*****	-*****	+*****	0.001112	0.000271	0.013338	+*****
*****	-*****	+*****	0.001285	0.000402	0.011412	+*****
*****	-*****	+*****	0.001433	0.000551	0.010986	+*****
*****	-*****	+*****	0.001952	0.000621	0.010261	+*****
*****	-*****	+*****	0.003039	0.00159	0.008097	+*****
*****	+*****	+*****	0.005026	0.002318	0.006631	+*****
*****	+*****	+*****	0.006686	0.002882	0.006265	+*****
*****	+*****	+*****	0.007222	0.002937	0.006349	+*****
*****	+*****	+*****	0.007556	0.002953	0.006438	+*****
*****	+*****	+*****	0.008352	0.00312	0.006787	+*****
*****	+*****	+*****	0.008964	0.002827	0.007011	+*****
*****	+*****	+*****	0.008981	0.002677	0.007049	+*****
*****	+*****	+*****	0.007484	0.002635	0.007035	+*****
*****	+*****	+*****	0.00798	0.00242	0.007065	+*****
*****	+*****	+*****	0.006618	0.002347	0.006949	+*****
*****	+*****	+*****	0.008485	0.002144	0.007003	+*****
*****	+*****	+*****	0.007839	0.002146	0.006992	+*****
*****	+*****	+*****	0.007032	0.001565	0.006851	+*****
*****	+*****	+*****	0.004579	0.001141	0.006716	+*****
*****	+*****	+*****	0.004214	0.001066	0.006811	+*****
*****	+*****	+*****	0.004063	0.000978	0.007038	+*****
*****	+*****	+*****	0.003933	0.00099	0.007066	+*****
*****	+*****	+*****	0.003668	0.000817	0.007144	+*****

*****	+.*****	+.*****	0.003517	0.000538	0.007304	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001018	-0.002434	0.008152	+.*****
*****	0.000395	+.*****	-0.000784	-0.004147	0.010351	+.*****
*****	0.000376	+.*****	-0.000795	-0.003539	0.012764	+.*****
*****	0.000343	+.*****	-0.000712	-0.003251	0.01352	+.*****
*****	0.000372	+.*****	-0.000541	-0.003021	0.014577	+.*****
*****	-0.001278	+.*****	-0.000293	-0.002761	0.018881	+.*****
*****	-0.000029	+.*****	0.000007	-0.002346	0.111764	+.*****
*****	0.000919	+.*****	-0.00001	-0.002253	0.135291	+.*****
*****	-0.000058	+.*****	0.000089	-0.002221	0.126065	+.*****
*****	0.001186	+.*****	-0.000017	-0.002271	0.141719	+.*****
*****	0.000582	+.*****	0.000127	-0.002314	0.145498	+.*****
*****	0.00064	+.*****	0.000212	-0.002485	0.016926	+.*****
*****	-0.064616	+.*****	0.000312	-0.002501	0.012867	+.*****
*****	0.001651	+.*****	0.000416	-0.002411	0.011823	+.*****
*****	-0.02178	+.*****	0.000617	-0.002312	0.010064	+.*****
*****	-0.113042	+.*****	0.00079	-0.001634	0.006805	+.*****
*****	-.*****	+.*****	0.001083	-0.000492	0.008431	+.*****
*****	-.*****	+.*****	0.001648	-0.000155	0.009357	+.*****
*****	-.*****	+.*****	0.002612	0.000961	0.007593	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.004465	0.001285	0.006226	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.00591	0.001444	0.005978	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.006367	0.001488	0.005964	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.006796	0.001626	0.005945	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.007428	0.001802	0.005854	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.00815	0.001858	0.006112	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.008355	0.001925	0.006171	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.008205	0.001729	0.00615	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.007477	0.001572	0.006042	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.00736	0.001528	0.006026	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.005494	0.00093	0.006005	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.004436	0.000589	0.0061	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.004034	0.000471	0.006174	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003599	0.000328	0.006221	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003413	0.000047	0.006572	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003078	0.000053	0.006801	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.000974	-0.002461	0.007684	+.*****
*****	0.000414	+.*****	-0.000585	-0.003677	0.011817	+.*****
*****	0.000827	+.*****	-0.001052	-0.003338	+.*****	+.*****
*****	0.000637	+.*****	-0.000986	-0.003163	0.277747	+.*****
*****	0.001092	+.*****	-0.000866	-0.003001	0.283247	+.*****
*****	-0.00012	+.*****	-0.000677	-0.002819	+.*****	+.*****
*****	0.000267	+.*****	-0.000472	-0.002566	0.272439	+.*****
*****	-0.000188	+.*****	-0.000367	-0.002501	0.243109	+.*****
*****	0.000054	+.*****	-0.000282	-0.002497	0.177964	+.*****
*****	0.000142	+.*****	-0.000143	-0.002533	0.082777	+.*****
*****	0.001431	+.*****	-0.000193	-0.002572	0.033904	+.*****
*****	0.000935	+.*****	-0.000059	-0.002702	0.022394	+.*****
*****	-0.265959	+.*****	0.000124	-0.002676	0.009774	+.*****
*****	-0.131542	+.*****	0.000352	-0.002569	0.00746	+.*****
*****	-.*****	+.*****	0.000629	-0.002453	0.011681	+.*****
*****	-0.251152	+.*****	0.000783	-0.002105	0.009755	+.*****

*****	-*****	+*****	0.001278	-0.000616	0.009133	+*****
*****	-*****	+*****	0.001445	-0.000572	0.008791	+*****
*****	+*****	+*****	0.002479	0.000421	0.00741	+*****
*****	+*****	+*****	0.004449	0.001171	0.005907	+*****
*****	+*****	+*****	0.005851	0.001373	0.005615	+*****
*****	+*****	+*****	0.00615	0.001345	0.005627	+*****
*****	+*****	+*****	0.006569	0.001482	0.005679	+*****
*****	+*****	+*****	0.007151	0.001554	0.005637	+*****
*****	+*****	+*****	0.00784	0.001667	0.005784	+*****
*****	+*****	+*****	0.008046	0.001732	0.005805	+*****
*****	+*****	+*****	0.007791	0.001525	0.005689	+*****
*****	+*****	+*****	0.007283	0.001375	0.005793	+*****
*****	+*****	+*****	0.006933	0.001372	0.005699	+*****
*****	+*****	+*****	0.006517	0.001206	0.005664	+*****
*****	+*****	+*****	0.004922	0.000696	0.005745	+*****
*****	+*****	+*****	0.004041	0.000514	0.005736	+*****
*****	+*****	+*****	0.003753	0.000446	0.00594	+*****
*****	+*****	+*****	0.003362	0.000214	0.00614	+*****
*****	+*****	+*****	0.003107	-0.000045	0.006252	+*****
*****	+*****	+*****	0.00306	0.000022	0.006578	+*****
*****	+*****	+*****	0.001153	-0.002343	0.007376	+*****
*****	+*****	+*****	-0.000727	-0.003765	0.009431	+*****
*****	+*****	+*****	-0.000274	-0.002574	0.111628	+*****
*****	+*****	+*****	-0.000212	-0.002532	0.045744	+*****
*****	+*****	+*****	-0.000292	-0.002549	0.034796	+*****
*****	+*****	+*****	-0.000064	-0.002488	0.01503	+*****
*****	+*****	+*****	0.000181	-0.002359	0.016648	+*****
*****	+*****	+*****	0.000586	-0.002079	0.00874	+*****
*****	+*****	+*****	0.001391	-0.000998	0.008251	+*****
*****	+*****	+*****	0.001448	-0.000868	0.005387	+*****
*****	+*****	+*****	0.002124	-0.000272	0.007466	+*****
*****	+*****	+*****	0.004087	0.001081	0.006031	+*****
*****	+*****	+*****	0.006315	0.001337	0.005897	+*****
*****	+*****	+*****	0.00772	0.001507	0.005927	+*****
*****	+*****	+*****	0.00847	0.001627	0.006248	+*****
*****	+*****	+*****	0.008054	0.001445	0.006151	+*****
*****	+*****	+*****	0.007483	0.001309	0.006114	+*****
*****	+*****	+*****	0.007001	0.001216	0.005991	+*****
*****	+*****	+*****	0.005768	0.000884	0.005997	+*****
*****	+*****	+*****	0.005061	0.000663	0.006041	+*****
*****	+*****	+*****	0.004293	0.000445	0.00595	+*****
*****	+*****	+*****	0.003821	0.000305	0.006257	+*****
*****	+*****	+*****	0.003603	0.00024	0.006317	+*****
*****	+*****	+*****	0.003215	-0.000011	0.006475	+*****
*****	+*****	+*****	0.002868	-0.000404	0.006647	+*****
*****	+*****	+*****	0.00051	-0.003368	0.00769	+*****
*****	+*****	+*****	-0.000153	-0.004364	0.010011	+*****
*****	+*****	+*****	0.00004	-0.003709	+*****	+*****
*****	+*****	+*****	0.000068	-0.003677	0.199837	+*****
*****	+*****	+*****	0.000154	-0.003634	0.16657	+*****
*****	+*****	+*****	0.000174	-0.00359	0.058085	+*****
*****	+*****	+*****	0.000205	-0.003576	0.031201	+*****

*****	+.*****	+.*****	0.000938	-0.002978	0.006858	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001278	-0.002642	0.007192	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001559	-0.001659	0.007735	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001689	-0.001516	0.006706	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002485	-0.000863	0.007725	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.004612	0.000822	0.006584	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.006725	0.001109	0.006045	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.008238	0.001312	0.006297	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.008763	0.001326	0.00638	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.00801	0.001058	0.006396	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.007508	0.000981	0.006488	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.005756	0.00058	0.006347	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003902	0.000041	0.006424	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003904	0.000089	0.0066	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003761	0.000084	0.006646	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003562	-0.000041	0.00671	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003086	-0.000394	0.006877	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.000604	-0.003236	0.00776	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.000084	-0.004962	0.016809	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001857	-0.001696	0.007879	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002031	-0.001712	0.007447	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.003798	0.000156	0.00662	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002425	-0.00089	0.007004	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001991	-0.000924	0.007339	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.000945	-0.001798	0.008079	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002036	-0.000919	0.007606	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002687	-0.000656	0.006949	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002203	-0.000855	0.007075	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001934	-0.000883	0.007319	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.001838	-0.001006	0.007383	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002099	-0.000723	0.007464	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002196	-0.000621	0.00725	+.*****
*****	+.*****	+.*****	0.002222	-0.00052	0.00734	+.*****

[056]	[057]	[058]	[059]	[060]	[061]	[062]
TML-07	TML-08	TML-09	TML-10	TML-11	TML-12	TML-13
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000053	0.000047	0.000059	0.000068	-0.000019	0.000042	0.000051
0.000087	0.000075	0.000094	0.000108	-0.000468	0.000081	0.000097
0.000104	0.000098	0.000109	0.000155	0.000201	0.000046	-0.000088
0.000256	0.000247	0.00027	0.000284	-0.000024	0.00014	-0.000101
0.000171	0.000166	0.000184	0.0002	-0.000361	0.000122	0.000016
-0.000018	-0.000012	-0.000018	-0.000024	0.000113	-0.000009	-0.000029
0.000019	0.000005	0.000015	0.000026	-0.000617	0.00005	0.0002
-0.000075	-0.000099	-0.00011	-0.000095	-0.000143	-0.000025	0.000249
0	-0.000022	-0.000003	0	-0.000538	0.000031	0.000181
0.000035	0.000028	0.000044	0.000026	0.000083	0.000045	0.000034
0.00007	0.000065	0.000068	0.000057	0.000292	0.000024	-0.000122
0.000276	0.000266	0.000288	0.000298	-0.000218	0.00016	-0.0001
0.000421	0.00042	0.00044	0.000477	-0.000457	0.000276	-0.000134
0.000301	0.000295	0.000305	0.000304	0.00009	0.00019	-0.000128
0.000186	0.000181	0.000183	0.000198	-0.000007	0.000127	-0.000049
0.00003	0.000025	0.000035	0.000017	0.000093	0.000051	-0.000002
-0.000087	-0.0001	-0.000113	-0.000121	0.000278	-0.000049	0.000052
-0.000082	-0.000107	-0.000109	-0.000095	-0.000124	-0.000017	0.000257
-0.000198	-0.000221	-0.000253	-0.000248	-0.000054	-0.000107	0.000307
-0.000077	-0.000103	-0.0001	-0.000096	-0.000677	-0.000012	0.000305
-0.000005	-0.000031	-0.000016	-0.00002	-0.000531	0.000027	0.000201
0.000028	0.000017	0.000033	0.000021	-0.001992	0.000039	0.000044
-0.000122	0.00007	0.000132	0.000113	0.000142	0.000163	-0.000082
0.000287	0.000281	0.000292	0.000312	-0.000241	0.000188	-0.000112
0.000341	0.000342	0.000332	0.000347	0.000264	0.000076	-0.000252
0.000262	0.000229	0.000226	0.000238	0.000242	0.000136	-0.000202
0.000196	0.000192	0.000204	0.000209	-0.000545	0.000154	-0.000035
0.000031	0.000028	0.000036	0.000011	0.000106	-0.000019	0.00002
-0.000093	-0.000101	-0.00012	-0.000131	0.000302	-0.000064	0.000069
-0.000078	-0.000103	-0.000109	-0.000098	-0.000657	-0.000007	0.000307
-0.000202	-0.000236	-0.000266	-0.000259	0.000031	-0.000115	0.000313
-0.000079	-0.000111	-0.000109	-0.000096	-0.000486	-0.000012	0.000339
-0.000077	-0.000095	-0.000094	-0.000105	-0.000096	-0.000039	0.000117
0.000091	0.000079	0.000097	0.000107	-0.000493	0.000084	0.0001
0.000103	0.000099	0.000092	0.000095	0.000117	0.000058	-0.000106
0.000224	0.000226	0.00022	0.000228	0.000159	0.000131	-0.000183
0.000332	0.000332	0.000567	0.000318	0.000466	0.000186	-0.000277
0.000583	0.00059	0.000618	0.00065	-0.000235	0.000447	-0.000253
0.000387	0.000401	0.000396	0.000412	0.000197	0.000296	-0.00029
0.000249	0.000258	0.000246	0.000252	0.000495	0.000197	-0.000249
0.000224	0.000224	0.000232	0.000248	-0.000421	0.000202	-0.000049
0.000099	0.000093	0.000098	0.000118	-0.000467	0.000127	0.000069
-0.000084	-0.000098	-0.000196	0.000004	0.000028	-0.000039	0.000077
-0.000059	-0.000034	-0.000092	-0.000355	-0.000564	0.000022	0.000316
-0.000128	-0.000158	-0.000177	-0.000149	-0.000722	-0.000014	0.000446
0.000161	-0.000096	-0.000323	-0.000243	-0.00011	0.000207	0.000736
-0.000151	-0.000199	-0.00024	-0.000182	-0.000571	-0.000043	0.000401
-0.000162	-0.000198	-0.000224	-0.000185	-0.000156	-0.000073	0.000213



-0.000122	-0.00015	-0.000166	-0.000141	0.000247	-0.000064	0.000061
0.000029	0.000011	0.000004	0.000029	0.000037	0.000055	0.000026
0.000125	0.000121	0.000113	0.000139	0.000137	0.00013	-0.000095
0.000238	0.000244	0.000224	0.000273	0.000443	0.000193	-0.000215
0.000395	0.000396	0.000383	0.000459	0.00008	0.000304	-0.000259
0.000601	0.000605	0.000605	0.00068	-0.000228	0.000476	-0.000259
0.000582	0.000586	0.000384	0.000614	0.000294	0.000448	-0.000305
0.00046	0.000465	0.000404	0.000488	0.000218	0.000365	-0.000253
0.000339	0.00034	0.00029	0.000364	-0.000106	0.000293	-0.000174
0.000198	0.000197	0.000156	0.000212	-0.000334	0.0002	-0.000083
-0.000088	0.000416	-0.000111	0.000139	-0.000188	0.000233	-0.000146
-0.000119	0.000075	-0.000186	-0.000083	0.000242	-0.000065	0.000083
-0.000147	-0.000173	-0.000218	-0.000174	-0.000113	-0.000059	0.000182
-0.000149	-0.000187	-0.000241	-0.000181	-0.00055	-0.000042	0.000379
-0.000178	-0.000225	-0.000284	-0.000201	-0.000606	-0.000027	0.000543
-0.00018	-0.000229	-0.000271	-0.000202	-0.000107	-0.000072	0.000392
-0.000174	-0.000213	-0.000232	-0.0002	0.000111	-0.000086	0.00017
-0.000042	-0.000082	-0.000082	-0.000051	-0.000176	0.000003	0.000166
-0.000003	-0.000021	-0.000033	-0.000018	-0.00009	0.00002	-0.000013
0.000035	0.000022	-0.000006	0.00001	0.000292	0.000031	-0.000086
0.00027	0.000272	0.000229	0.000276	0.000249	0.000208	-0.000247
0.000445	0.000446	0.000406	0.000448	0.000351	0.000363	-0.000272
0.000656	0.000653	0.000604	0.000656	0.000461	0.000512	-0.000356
0.00061	0.000623	0.000548	0.000631	0.000369	0.00046	-0.000343
0.000488	0.000509	0.000421	0.000824	0.001064	0.000371	-0.000386
0.000376	0.000399	0.000321	0.000392	0.000208	0.000304	-0.000214
0.000176	0.000197	0.00013	0.000173	0.000263	0.000159	-0.000204
0.000001	0.000017	-0.00005	-0.000023	0.00022	0.000024	-0.0001
0.000065	0.000062	0.000017	0.000065	-0.000509	0.000084	0.000089
-0.00011	-0.000125	-0.000191	-0.000133	-0.000119	-0.00004	0.000262
-0.000149	-0.000169	-0.000238	-0.000174	-0.000458	-0.000031	0.000418
-0.000293	-0.000323	-0.000418	-0.000344	-0.000127	-0.000133	0.000505
-0.000267	-0.000296	-0.000373	-0.000317	-0.000025	-0.000119	0.000451
-0.000249	-0.000284	-0.000351	-0.000302	-0.000013	-0.00012	0.000407
-0.000092	-0.000125	-0.000156	-0.000118	-0.000538	-0.00001	0.000361
-0.000113	-0.000133	-0.000161	-0.000151	0.000276	-0.000061	0.000108
-0.000022	-0.000025	-0.000062	-0.000048	0.000052	-0.000011	0.000087
0.000021	0.000028	-0.000016	-0.000006	0.000311	0.00001	-0.000073
0.000494	0.000384	0.000316	0.000348	0.000533	0.000264	-0.000304
0.00064	0.000655	0.000597	0.000666	0.000197	0.000504	-0.000229
0.000552	0.000566	0.000491	0.000536	0.000672	0.000418	-0.000402
0.000556	0.000574	0.000503	0.000552	0.000645	0.000417	-0.000374
0.000494	0.000515	0.000441	0.000487	0.000501	0.000377	-0.000345
0.000421	0.000441	0.000386	0.000442	-0.000278	0.000357	-0.000161
0.000034	-0.000348	0.000278	-0.000157	-0.003387	0.000057	0.000353
-0.000027	-0.000023	-0.000058	-0.000063	0.000056	0.000017	0.000042
-0.000193	-0.000211	-0.000265	-0.000215	-0.000245	-0.000076	0.000334
-0.000211	-0.000242	-0.000305	-0.000229	-0.000608	-0.000037	0.000626
-0.000293	-0.000321	-0.000401	-0.000359	0.000161	-0.000134	0.000425
-0.000192	-0.000227	-0.000289	-0.000225	-0.000258	-0.000061	0.000469
-0.000173	-0.000198	-0.000247	-0.000212	-0.00017	-0.000079	0.000262
0.000062	0.000059	0.000024	0.000049	-0.000084	0.000061	0.000023

0.000065	0.000068	0.000025	0.000066	-0.000051	0.000056	0.000001
0.000447	0.000459	0.00033	0.000451	-0.00024	0.000364	-0.000198
0.000575	0.000592	0.000518	0.000572	0.000458	0.000432	-0.000386
0.000632	0.000649	0.000589	0.000644	-0.000161	0.000503	-0.000277
0.000462	0.000485	0.000406	0.000448	0.000647	0.00034	-0.000339
0.00055	0.000569	0.000507	0.000559	-0.000202	0.000444	-0.000251
0.000417	0.000438	0.00038	0.000419	-0.000316	0.000347	-0.000164
0.000071	0.000078	0.000039	0.000076	-0.000363	0.000097	0.000042
-0.000214	-0.00023	-0.000295	-0.000261	0.000013	-0.000103	0.000283
-0.000281	-0.000307	-0.000386	-0.000328	-0.000048	-0.00012	0.000474
-0.00026	-0.000292	-0.000358	-0.000297	-0.000253	-0.000096	0.000532
-0.000184	-0.000228	-0.000288	-0.000213	-0.000581	-0.00003	0.000596
-0.000284	-0.000319	-0.000391	-0.000342	0.000207	-0.000125	0.000424
-0.000177	-0.000208	-0.000266	-0.000224	-0.000074	-0.000053	0.000423
-0.000084	-0.000119	-0.000151	-0.000117	-0.000564	-0.000004	0.000345
0.000022	0.000022	-0.000016	0.000007	-0.000133	0.000031	-0.000013
0.000059	0.000063	0.000042	0.000065	-0.00043	0.000089	0.000089
0.000104	0.000108	0.000083	0.000104	-0.000498	0.000105	0.000055
0.000306	0.000325	0.000284	0.000323	-0.000088	0.000271	-0.000115
0.000604	0.000618	0.000564	0.000618	-0.000228	0.000488	-0.000236
0.000742	0.000755	0.000686	0.000728	0.000886	0.00054	-0.000464
0.00093	0.000956	0.000889	0.000923	0.000883	0.000684	-0.000538
0.00105	0.001077	0.001022	0.001033	0.000704	0.000794	-0.000539
0.001062	0.001095	0.001034	0.00108	0.000074	0.0008	-0.000489
0.000883	0.000926	0.000836	0.000868	0.000604	0.000649	-0.000546
0.000883	0.00092	0.000846	0.00088	0.000147	0.000686	-0.000422
0.000527	0.000568	0.00048	0.000494	0.000656	0.000394	-0.000414
0.000416	0.000443	0.000395	0.000416	-0.000334	0.000354	-0.00014
0.000177	0.000193	0.000155	0.000155	0.000008	0.000148	-0.000063
0.000041	0.000047	0.000012	0.000005	0.00013	0.000054	-0.000024
0.000033	0.000029	-0.000006	0.000017	-0.000104	0.000045	0.000099
-0.000083	-0.000096	-0.00014	-0.000108	-0.000226	-0.00001	0.000296
-0.000205	-0.000224	-0.000274	-0.000249	-0.000053	-0.000066	0.000498
-0.000343	-0.000372	-0.000455	-0.000388	-0.000013	-0.000135	0.000675
-0.000424	-0.000467	-0.000563	-0.000474	0.00016	-0.000135	0.000849
-0.000358	-0.000407	-0.000497	-0.000384	-0.000685	-0.00003	0.001055
-0.000328	-0.000383	-0.000466	-0.00035	-0.00061	-0.000025	0.000978
-0.000412	-0.000465	-0.000535	-0.000441	0.000181	-0.000122	0.000827
-0.000407	-0.000465	-0.000532	-0.000436	0.00024	-0.000117	0.000821
-0.00036	-0.000414	-0.000484	-0.000384	-0.000001	-0.000111	0.000752
-0.000182	-0.000237	-0.00027	-0.000182	-0.000546	-0.000001	0.000627
-0.000089	-0.00013	-0.000142	-0.00011	-0.000008	-0.000013	0.000299
0.000008	-0.000015	-0.000021	0	-0.000031	0.00003	0.00015
0.000101	0.000096	0.000083	0.000121	-0.000465	0.000104	0.000123
0.000126	0.000129	0.000111	0.000136	-0.000206	0.000128	0.000026
0.000506	0.00053	0.000494	0.000523	0.000104	0.000402	-0.000205
0.000904	0.00096	0.000872	0.000912	0.000617	0.00067	-0.000515
0.000993	0.001023	0.000969	0.000986	0.001055	0.000732	-0.000588
0.000988	0.001035	0.000977	0.000992	0.000625	0.000769	-0.000466
0.000919	0.000967	0.000912	0.000938	-0.000062	0.000723	-0.000388
0.000587	0.000628	0.000565	0.000577	0.000513	0.000464	-0.000349
0.000423	0.000459	0.000417	0.000434	-0.000355	0.000357	-0.000127

0.000041	0.000037	0.000015	0.000048	-0.00011	0.000057	0.000026
-0.000133	-0.00015	-0.000184	-0.000126	-0.000223	-0.000003	0.000449
-0.000361	-0.000419	-0.000474	-0.000373	-0.000131	-0.000083	0.000844
-0.000365	-0.000428	-0.000505	-0.000359	-0.000174	-0.000063	0.001011
-0.000319	-0.000369	-0.000442	-0.000317	-0.000604	-0.000024	0.000975
-0.000318	-0.000368	-0.000428	-0.000342	-0.000021	-0.00006	0.000797
-0.000129	-0.00017	-0.00018	-0.000136	-0.0002	-0.000047	0.000329
0.000109	0.000106	0.0001	0.000123	-0.00051	0.000106	0.000092
0.000055	0.000059	0.000037	0.000051	0.000054	0.000044	-0.000034
0.000481	0.000518	0.000484	0.00049	-0.000293	0.00039	-0.00018
0.000965	0.001011	0.000958	0.000988	-0.000015	0.000744	-0.000407
0.001092	0.001142	0.001088	0.001126	0.000125	0.000829	-0.00047
0.000938	0.000994	0.000925	0.000942	0.00084	0.000727	-0.000485
0.00088	0.000902	0.000856	0.000902	0.000479	0.00066	-0.000457
0.000412	0.000449	0.000405	0.000415	0.000143	0.000331	-0.000178
0.000083	0.000091	0.000065	0.000076	0.000098	0.000088	0.000011
-0.000212	-0.000226	-0.000264	-0.000232	0.000222	-0.000098	0.000309
-0.000282	-0.000328	-0.000393	-0.000272	-0.000581	-0.000018	0.00093
-0.000327	-0.000378	-0.000446	-0.000322	-0.000592	-0.000021	0.00102
-0.000381	-0.000432	-0.000505	-0.000399	0.000246	-0.000112	0.00084
-0.000273	-0.00032	-0.000375	-0.000273	-0.000722	-0.000017	0.000847
-0.000071	-0.000103	-0.000114	-0.00007	-0.00061	0.00002	0.000396
0.000092	0.000091	0.000083	0.000109	-0.000346	0.000092	0.000073
0.000594	0.000642	0.000596	0.000612	-0.000231	0.000482	-0.000221
0.001218	0.001259	0.001217	0.001256	0.000157	0.000939	-0.0005
0.001389	0.001426	0.00136	0.001405	0.000621	0.001082	-0.000642
0.001538	0.001584	0.001507	0.00155	0.000395	0.00124	-0.000726
0.001496	0.001543	0.001467	0.00149	0.001404	0.001226	-0.000851
0.001425	0.001509	0.001405	0.001426	0.001373	0.001156	-0.000845
0.001374	0.001425	0.001361	0.00139	0.001039	0.001124	-0.000818
0.001483	0.00154	0.001488	0.001523	0.000286	0.00125	-0.000709
0.001316	0.001345	0.001313	0.001348	0.000842	0.001098	-0.000759
0.001067	0.001098	0.001061	0.001069	0.000973	0.000884	-0.000647
0.000938	0.000964	0.000943	0.000959	0.000023	0.000797	-0.000455
0.000356	0.000351	0.000341	0.000373	0.000114	0.000306	-0.000237
0.000167	0.000135	0.000155	0.000204	-0.00048	0.00017	0.000076
0.00009	0.000052	0.000074	0.000132	-0.000449	0.000124	0.000166
-0.000179	-0.000234	-0.000245	-0.000155	-0.000154	-0.000014	0.000609
-0.000372	-0.000447	-0.000495	-0.000361	-0.000492	-0.000034	0.001154
-0.00051	-0.000595	-0.000652	-0.000508	0.000096	-0.000065	0.001288
-0.000513	-0.000618	-0.000688	-0.000478	-0.000518	0.00004	0.00158
-0.000555	-0.000668	-0.000751	-0.000525	-0.000196	0.000016	0.00158
-0.000468	-0.000587	-0.000659	-0.000423	-0.000554	0.000038	0.001424
-0.000464	-0.000585	-0.000658	-0.000423	-0.000656	0.000034	0.001398
-0.000339	-0.000446	-0.000505	-0.000302	-0.000542	0.000042	0.001141
-0.000376	-0.000471	-0.000525	-0.000366	0.000087	-0.000066	0.000819
-0.000059	-0.000138	-0.00014	-0.000055	-0.000478	0.000018	0.000391
0.000096	0.000062	0.000059	0.000124	-0.000045	0.000093	0.000107
0.000182	0.000151	0.000144	0.00023	-0.00043	0.000163	0.000085
0.000484	0.000505	0.000463	0.000494	0.000447	0.000425	-0.000276
0.000995	0.001012	0.000971	0.001047	0.00059	0.000812	-0.000532
0.00149	0.001526	0.001488	0.001565	0.00027	0.001248	-0.000656

0.001548	0.00158	0.001548	0.00164	0.000791	0.001283	-0.000731
0.001429	0.001446	0.001426	0.001518	0.000915	0.001181	-0.000759
0.001379	0.001398	0.001386	0.001448	0.000899	0.001144	-0.000722
0.000889	0.000914	0.000883	0.000938	0.000615	0.000746	-0.000473
0.000351	0.00035	0.000325	0.000374	0.000337	0.000293	-0.000242
0.000028	0	-0.000002	0.000052	0.000343	0.000052	0.000024
-0.000181	-0.000253	-0.000253	-0.000147	-0.000138	-0.000026	0.000488
-0.000358	-0.000443	-0.00048	-0.000327	-0.000027	-0.000009	0.000949
-0.000496	-0.000599	-0.000675	-0.000437	-0.000508	0.000031	0.001461
-0.00061	-0.000717	-0.000815	-0.000586	0.000058	-0.000042	0.001446
-0.000525	-0.00063	-0.000727	-0.000495	-0.000028	0.000018	0.001411
-0.000511	-0.0006	-0.000704	-0.000523	0.00011	-0.000046	0.0012
-0.000257	-0.000354	-0.0004	-0.000283	-0.000415	0.000011	0.000861
-0.000129	-0.000207	-0.000211	-0.000164	-0.000033	-0.000049	0.000328
0.000145	0.000121	0.000108	0.000149	-0.000438	0.000126	0.000123
0.000121	0.0001	0.000099	0.000101	0.000114	0.000118	0.000014
0.000459	0.000468	0.000437	0.000431	0.00067	0.000385	-0.000276
0.00092	0.000952	0.000911	0.000919	0.000739	0.000757	-0.000545
0.001356	0.001391	0.001358	0.001372	0.001129	0.001117	-0.000707
0.001426	0.001464	0.001424	0.001434	0.001389	0.001178	-0.000808
0.001493	0.00157	0.001516	0.001529	0.000299	0.001255	-0.000699
0.001371	0.001461	0.001391	0.001407	0.000325	0.001159	-0.000638
0.000935	0.000978	0.000937	0.000949	0.000203	0.000798	-0.00044
0.000473	0.00047	0.000458	0.000494	-0.000245	0.000421	-0.000152
0.000163	0.00015	0.000145	0.000182	-0.000485	0.000173	0.000118
0.000026	-0.000011	-0.000001	0.000018	0.000134	0.000045	0.000007
-0.000154	-0.000227	-0.000227	-0.000149	-0.000112	-0.000016	0.000483
-0.000382	-0.000459	-0.000512	-0.000396	0.000268	-0.000055	0.000878
-0.000536	-0.000656	-0.000729	-0.000537	-0.000069	-0.000019	0.001349
-0.00059	-0.000717	-0.000794	-0.000598	0.000083	-0.00004	0.001403
-0.000528	-0.000669	-0.000721	-0.000499	-0.000073	0.000001	0.001454
-0.000508	-0.000628	-0.000686	-0.000528	0.000292	-0.000056	0.001205
-0.000292	-0.000419	-0.000431	-0.0003	-0.000105	-0.000005	0.0009
-0.00011	-0.000199	-0.000176	-0.000126	-0.000089	-0.000017	0.000409
0.000076	0.000045	0.000059	0.000054	0.000341	0.000065	-0.00001
0.000065	0.000035	0.000045	0.000047	0.000086	0.000057	-0.000019
0.001008	0.001038	0.00103	0.001037	0.0001	0.000845	-0.000451
0.001551	0.001617	0.001581	0.0016	0.000333	0.00131	-0.000695
0.001821	0.001854	0.001831	0.001889	0.0011	0.001502	-0.001066
0.002116	0.00215	0.002154	0.002252	0.000815	0.001792	-0.001083
0.001923	0.002	0.001968	0.00204	0.0014	0.001647	-0.001072
0.001731	0.001797	0.001779	0.001855	0.001166	0.001457	-0.001003
0.00117	0.001222	0.001208	0.001246	0.000853	0.000993	-0.000757
0.000752	0.000798	0.000764	0.000801	0.000393	0.000627	-0.000461
0.000131	0.000124	0.000143	0.000159	0.000076	0.000156	0.000035
0.000065	0.000065	0.000069	0.00009	0.00003	0.000119	0.000092
-0.000384	-0.000439	-0.000492	-0.000387	0.000133	-0.000022	0.000924
-0.000538	-0.000609	-0.000717	-0.000517	-0.000094	0.000024	0.001499
-0.000728	-0.00083	-0.000969	-0.000701	0.000047	0.000083	0.001925
-0.000825	-0.000947	-0.001095	-0.0008	-0.000032	0.000083	0.002085
-0.000819	-0.00094	-0.001088	-0.000927	0.000247	0.000042	0.001892
-0.000688	-0.000835	-0.000963	-0.000813	0.000304	0.000023	0.001592

-0.000468	-0.000626	-0.000693	-0.000605	-0.000082	0.00001	0.001202
-0.000242	-0.000371	-0.000401	-0.000398	-0.000162	-0.000002	0.000752
0.000055	0.000033	0.000018	-0.000084	0.000343	0.000064	0.000042
0.000129	0.000113	0.000101	0.000006	-0.000037	0.000149	0.000019
0.000091	0.000093	0.0000906	0.000841	0.000578	0.000772	-0.000495
0.001411	0.001473	0.001433	0.001373	0.000329	0.001208	-0.000674
0.001775	0.001828	0.00178	0.00175	0.001495	0.001493	-0.000999
0.001954	0.001996	0.001949	0.001946	0.001808	0.001632	-0.001153
0.001951	0.001989	0.001969	0.001978	0.001172	0.001655	-0.001065
0.001766	0.001873	0.001792	0.00177	0.000663	0.001514	-0.000914
0.001196	0.00128	0.001219	0.001143	0.001072	0.001028	-0.000716
0.000721	0.000769	0.000716	0.000618	0.000787	0.000609	-0.000502
0.000147	0.000146	0.000152	0.000054	-0.000292	0.000186	0.000086
0.000033	0.000033	0.000021	-0.000092	0.000359	0.00007	0.00003
-0.000328	-0.00037	-0.000445	-0.000442	-0.000028	0.00003	0.000888
-0.000499	-0.000554	-0.000677	-0.000597	-0.000522	0.000084	0.001413
-0.000688	-0.0008	-0.000927	-0.000772	-0.000491	0.000125	0.001879
-0.000764	-0.000882	-0.001048	-0.000843	-0.00049	0.00017	0.002123
-0.000717	-0.000843	-0.000996	-0.000836	-0.000138	0.000117	0.001877
-0.000664	-0.000806	-0.000919	-0.000795	-0.00009	0.00006	0.001654
-0.000476	-0.000585	-0.000693	-0.000635	0.000044	-0.000001	0.001125
-0.000284	-0.000374	-0.000438	-0.000456	0	-0.000025	0.000701
0.000048	0.000051	0.000024	-0.00009	0.000061	0.00007	0.000047
0.000165	0.000187	0.00016	0.00004	-0.000486	0.000185	0.000074
0.000861	0.000929	0.000872	0.000772	0.000541	0.000743	-0.000501
0.001276	0.001343	0.001294	0.001222	0.001005	0.001087	-0.000775
0.001734	0.001787	0.001739	0.001702	0.001316	0.001456	-0.001023
0.001923	0.001962	0.001921	0.001902	0.001773	0.001616	-0.001144
0.001887	0.001956	0.001905	0.001864	0.001621	0.001604	-0.001094
0.001856	0.001942	0.001894	0.00184	0.001323	0.001594	-0.001025
0.001681	0.001767	0.001712	0.001653	0.001249	0.001452	-0.000938
0.001201	0.001309	0.001238	0.001146	0.000792	0.001048	-0.000658
0.000841	0.000942	0.000854	0.000747	-0.000081	0.000733	-0.000371
0.000165	0.000201	0.000179	0.000066	-0.000476	0.000207	0.000096
0.000099	0.000111	0.00011	0.000011	-0.000434	0.000169	0.000149
-0.000308	-0.000318	-0.000419	-0.000435	-0.000494	0.000048	0.000898
-0.000571	-0.00065	-0.000752	-0.000706	0.0003	0.000002	0.001215
-0.000728	-0.000848	-0.000975	-0.000842	-0.000045	0.000075	0.001803
-0.00084	-0.000954	-0.001114	-0.000946	0.000176	0.000072	0.001899
-0.000724	-0.000858	-0.001	-0.000823	-0.000459	0.000166	0.001967
-0.000687	-0.000813	-0.000949	-0.000824	0.000328	0.000045	0.00156
-0.000446	-0.000577	-0.00066	-0.000595	-0.000067	0.000032	0.001185
-0.000269	-0.000354	-0.000413	-0.000448	-0.000034	-0.000031	0.00066
0.000069	0.000048	0.00006	-0.000073	0.000133	0.000089	-0.000003
0.000155	0.000169	0.000147	0.000033	-0.000166	0.000173	0.000058
0.000314	0.000329	0.000299	0.000172	0.000566	0.000302	-0.000239
0.000729	0.000773	0.000746	0.000638	0.000247	0.000657	-0.000333
0.000809	0.00086	0.000838	0.000722	0.000335	0.000718	-0.000392
0.000589	0.000657	0.000599	0.000475	0.000536	0.00052	-0.0004
0.00033	0.000369	0.000328	0.000189	0.000255	0.000317	-0.000122
0.000119	0.000118	0.000118	-0.000011	-0.000499	0.000158	0.000197
-0.000063	-0.000088	-0.000091	-0.000194	-0.000443	0.00007	0.000399

-0.000296	-0.000346	-0.000393	-0.000456	0.000246	-0.000036	0.000592
-0.000309	-0.000355	-0.000399	-0.000455	0.000068	0.000017	0.000726
-0.00027	-0.000304	-0.000368	-0.000408	-0.00041	0.000043	0.000799
-0.000192	-0.000221	-0.000289	-0.00034	-0.000113	0.000025	0.000635
-0.00001	-0.00005	-0.000044	-0.000151	-0.000564	0.000071	0.000329
0.00006	0.000067	0.000062	-0.00008	0.000157	0.000102	0.000028
0.000391	0.000449	0.000382	0.00027	0.000057	0.00036	-0.000138
0.000718	0.000808	0.000738	0.000619	-0.000193	0.000643	-0.000318
0.000763	0.000816	0.00078	0.000678	0.000514	0.000659	-0.000431
0.000541	0.000598	0.000544	0.000408	0.000758	0.00048	-0.000385
0.000345	0.00037	0.000346	0.000228	-0.000017	0.000327	-0.000094
0.000056	0.000066	0.000056	-0.000084	0.000334	0.000092	0.000015
-0.000065	-0.000092	-0.000095	-0.000202	-0.000185	0.000057	0.000354
-0.000199	-0.000249	-0.000283	-0.000318	-0.000579	0.000065	0.000732
-0.000278	-0.000345	-0.000392	-0.000415	-0.000074	0.000012	0.000769
-0.000243	-0.000288	-0.00033	-0.000401	0.000229	-0.000008	0.000563
-0.0001	-0.00013	-0.00014	-0.000281	0.000282	-0.000021	0.000196
0.000136	0.000152	0.000136	0.000007	-0.000549	0.000152	0.000113
0.000905	0.00097	0.000921	0.000849	0.000318	0.000784	-0.000431
0.001357	0.001439	0.00137	0.0013	0.000746	0.001146	-0.00069
0.001823	0.001888	0.001829	0.001801	0.000706	0.001545	-0.000923
0.002249	0.002292	0.002249	0.002274	0.000921	0.001889	-0.001182
0.003091	0.002595	0.002513	0.002894	0.001479	0.002145	-0.001435
0.003208	0.002502	0.002414	0.002808	0.001426	0.002066	-0.001371
0.002928	0.002233	0.002139	0.002635	0.001699	0.001826	-0.001293
0.002735	0.002057	0.001967	0.002442	0.001461	0.001699	-0.001191
0.002323	0.001677	0.001593	0.00204	0.000483	0.001372	-0.000901
0.001872	0.001208	0.001143	0.001568	0.000492	0.000993	-0.000648
0.00143	0.0008	0.000716	0.001107	0.000195	0.000656	-0.000383
0.000758	0.000122	0.000097	0.000465	-0.000014	0.000173	-0.000043
0.00071	0.000112	0.000065	0.000425	-0.000554	0.00017	0.000131
0.000193	-0.000384	-0.000448	-0.00005	-0.000559	0.00007	0.000928
-0.000085	-0.000667	-0.000748	-0.000308	-0.000124	0.000037	0.001292
-0.000258	-0.000825	-0.000947	-0.000432	-0.000408	0.000132	0.001828
-0.000505	-0.00105	-0.001207	-0.000647	-0.000079	0.000128	0.002154
-0.000667	-0.0012	-0.001408	-0.000751	0.000065	0.000251	0.002427
-0.000614	-0.001168	-0.001395	-0.000665	-0.000042	0.000255	0.002211
-0.000437	-0.000976	-0.001167	-0.000513	-0.000463	0.0002	0.00184
-0.000458	-0.000996	-0.001193	-0.000543	0.000069	0.000175	0.001773
-0.000256	-0.000774	-0.000928	-0.000372	0.000107	0.000114	0.001299
-0.000011	-0.000535	-0.000638	-0.000131	-0.000443	0.0001	0.00097
0.000093	-0.000369	-0.000448	-0.000048	0.000161	-0.000004	0.000434
0.000509	0.000089	0.000065	0.000433	-0.000481	0.000203	0.000034
0.000527	0.000114	0.00008	0.000453	-0.000006	0.000198	-0.000148
0.001199	0.000837	0.000738	0.001088	0.001027	0.000726	-0.000715
0.001623	0.001243	0.001135	0.001528	0.001349	0.00104	-0.00094
0.002134	0.001654	0.001559	0.002041	0.001232	0.001393	-0.00116
0.002795	0.002178	0.002078	0.002689	0.001289	0.001831	-0.001303
0.003233	0.002418	0.002308	0.003023	0.001423	0.002019	-0.001568
0.003338	0.002451	0.002336	0.002992	0.005089	0.002042	-0.001481
0.003214	0.002323	0.002204	0.002864	0.001396	0.001924	-0.001399
0.002841	0.00197	0.001854	0.00248	0.001645	0.00163	-0.001293

0.002418	0.001597	0.001483	0.002052	0.001188	0.001326	-0.001023
0.001987	0.001132	0.001046	0.001617	0.000768	0.000967	-0.000791
0.001597	0.000788	0.000675	0.001214	0.000177	0.00068	-0.0005
0.000971	0.000185	0.000119	0.000636	-0.00046	0.000251	-0.000051
0.000809	0.000018	-0.000046	0.00046	0.000278	0.000117	-0.000071
0.000383	-0.000381	-0.000465	0.000074	-0.000598	0.000084	0.000729
0.000075	-0.000687	-0.000788	-0.000213	0.000071	0.000035	0.001043
-0.000093	-0.000853	-0.000991	-0.00033	0.000005	0.000141	0.001521
-0.000291	-0.00101	-0.001186	-0.000481	-0.000483	0.000229	0.001941
-0.000498	-0.001182	-0.001397	-0.000632	-0.000346	0.000295	0.002258
-0.000526	-0.001194	-0.001411	-0.000712	0.000345	0.000171	0.001989
-0.000385	-0.001076	-0.001272	-0.00055	-0.000405	0.000253	0.002029
-0.000359	-0.001039	-0.001209	-0.000549	-0.000039	0.000148	0.001746
-0.000108	-0.000769	-0.000918	-0.000317	-0.000011	0.000122	0.001297
0.00011	-0.00053	-0.000637	-0.000115	-0.000513	0.000117	0.000935
0.000241	-0.000343	-0.000423	0	0.000084	0.000047	0.000474
0.000558	0.000018	-0.000027	0.00034	0.000441	0.000115	-0.000149
0.000718	0.000167	0.000135	0.00053	-0.00044	0.000253	-0.000079
0.001395	0.00089	0.00079	0.001182	0.000486	0.00078	-0.000647
0.001755	0.001185	0.001096	0.001539	0.001153	0.001025	-0.000963
0.002227	0.001631	0.001511	0.002007	0.001367	0.001353	-0.001117
0.00267	0.001986	0.001881	0.002449	0.000649	0.001658	-0.001209
0.002756	0.001986	0.001881	0.002489	0.001834	0.00166	-0.001387
0.003428	0.002482	0.002364	0.003083	0.001453	0.00206	-0.001535
0.00319	0.002226	0.002132	0.002809	0.001642	0.001845	-0.001511
0.003003	0.0021	0.001986	0.00264	0.000664	0.001752	-0.001262
0.002486	0.001638	0.00153	0.002114	0.000422	0.001382	-0.00099
0.002001	0.001134	0.00104	0.001604	0.000824	0.000969	-0.000819
0.001517	0.000659	0.000576	0.001092	0.00057	0.0006	-0.000595
0.000942	0.000109	0.00006	0.000591	-0.000203	0.000211	-0.000017
0.000904	0.000106	0.000058	0.000554	-0.000515	0.000184	-0.000019
0.000403	-0.000414	-0.000491	0.000065	-0.000058	0.000061	0.000695
0.000164	-0.000648	-0.000749	-0.000142	-0.000023	0.000077	0.001073
-0.000076	-0.000869	-0.001009	-0.000342	-0.000007	0.00013	0.00149
-0.000335	-0.001062	-0.00125	-0.000582	0.000426	0.000146	0.001789
-0.000478	-0.001194	-0.001423	-0.000683	0.000361	0.000247	0.002113
-0.000427	-0.001141	-0.001366	-0.000628	-0.000127	0.000251	0.002052
-0.000336	-0.001073	-0.001246	-0.000566	0.000179	0.000128	0.001662
-0.000045	-0.00076	-0.00088	-0.000305	0.000122	0.000052	0.001054
0.000137	-0.000569	-0.000671	-0.000112	-0.000105	0.000077	0.000896
0.00027	-0.00037	-0.000462	-0.000013	0.000321	-0.000004	0.000396
0.000602	0.000015	-0.000029	0.000354	0.000405	0.000123	-0.00018
0.00073	0.000142	0.000087	0.000508	-0.000098	0.000218	-0.000133
0.001857	0.001245	0.001152	0.00163	0.000872	0.001061	-0.000913
0.002917	0.002125	0.001991	0.002647	0.000711	0.001781	-0.001288
0.003326	0.00235	0.002212	0.002929	0.002084	0.001942	-0.001597
0.013971	0.01086	0.00231	0.003235	0.002307	0.002319	-0.001808
0.016443	0.013979	0.002416	0.003953	0.0016	0.002963	-0.001989
0.016756	0.014584	0.00748	0.011169	0.00207	0.003325	-0.002194
0.016673	0.014559	0.008228	0.011232	0.001488	0.003327	-0.002172
0.016323	0.014368	0.008303	0.010677	0.001973	0.003096	-0.002184
0.015995	0.014091	0.007878	0.010299	0.002025	0.002853	-0.002039

0.015502	0.013663	0.007354	0.009819	0.001669	0.002564	-0.001818
0.014893	0.013101	0.006693	0.009157	0.001645	0.002214	-0.001522
0.014384	0.012627	0.006249	0.008662	0.001476	0.001903	-0.001305
0.013193	0.011475	0.005384	0.007707	0.000141	0.001362	-0.0007
0.012126	0.010375	0.004434	0.006676	0.000518	0.000883	-0.00041
0.010488	0.008778	0.003421	0.005557	-0.000648	0.000676	0.000178
0.006018	0.004097	0.000703	0.002672	-0.000881	0.000244	0.001215
0.004486	0.002549	-0.000477	0.001512	0.000041	0.000209	0.00179
0.003842	0.001917	-0.001096	0.000988	-0.000057	0.000271	0.002136
0.003411	0.001511	-0.001537	0.00069	0.000141	0.000405	0.002105
0.002944	0.000977	-0.002185	0.000254	-0.000212	0.000598	0.002057
0.002356	0.000413	-0.002835	-0.000222	0.000123	0.000703	0.008057
0.002314	0.000322	-0.002999	-0.000657	-0.000051	0.000706	0.008536
0.002376	0.000383	-0.002971	-0.000585	-0.000332	0.000732	0.008459
0.002345	0.000414	-0.002851	-0.000538	0.000302	0.000599	0.008093
0.00259	0.000657	-0.00263	-0.000216	-0.000258	0.000591	0.007683
0.002748	0.000779	-0.002453	-0.000109	-0.00014	0.000465	0.00737
0.002995	0.001024	-0.00223	0.000124	-0.000337	0.000431	0.007005
0.003457	0.001526	-0.001789	0.000607	-0.000448	0.000413	0.006084
0.003927	0.002087	-0.001207	0.001247	-0.000444	0.000591	0.004877
0.004349	0.002492	-0.00086	0.001645	-0.000045	0.00076	0.004241
0.005594	0.003966	0.000568	0.002841	0.00019	0.001456	0.001531
0.009128	0.00755	0.003619	0.005515	0.001647	0.002289	-0.000534
0.012772	0.011169	0.006291	0.008302	0.001675	0.003002	-0.001716
0.01446	0.012937	0.008721	0.009929	0.002525	0.003184	-0.002439
0.014398	0.012949	0.009254	0.009867	0.001801	0.003274	-0.002462
0.01427	0.012921	0.009205	0.009728	0.002047	0.003107	-0.002496
0.014243	0.012872	0.009094	0.009629	0.002442	0.003041	-0.002504
0.013973	0.012648	0.008881	0.00943	0.001206	0.003024	-0.002308
0.013869	0.012572	0.008726	0.0093	0.001784	0.002848	-0.002323
0.012856	0.01163	0.007296	0.008185	0.001743	0.00224	-0.001881
0.01147	0.010311	0.006075	0.006849	0.00046	0.001359	-0.001198
0.01048	0.009278	0.005208	0.005904	0.000058	0.000934	-0.000581
0.009497	0.008223	0.004276	0.004948	0.000093	0.000757	-0.00022
0.005828	0.004245	0.001461	0.002434	-0.000357	0.000354	0.001158
0.003816	0.002109	-0.000316	0.000891	-0.000173	0.000459	0.003753
0.003001	0.001228	-0.001408	0.000094	-0.000607	0.000677	0.006485
0.002472	0.000727	-0.001937	-0.000376	-0.000057	0.000718	0.007944
0.002388	0.000601	-0.002022	-0.000535	0.000172	0.000611	0.008081
0.002518	0.000732	-0.001881	-0.000402	0.000168	0.000559	0.007765
0.003037	0.001236	-0.001426	0.000169	-0.000707	0.000518	0.006994
0.003514	0.001779	-0.000945	0.000652	-0.000313	0.000314	0.005707
0.004284	0.002567	-0.000273	0.001618	-0.000213	0.000613	0.004713
0.00447	0.00282	-0.000009	0.001944	-0.000473	0.000756	0.004242
0.005732	0.004227	0.001226	0.002983	0.000487	0.001379	0.001753
0.008617	0.007274	0.004115	0.005161	0.00134	0.002153	-0.00015
0.012102	0.010788	0.00719	0.007918	0.0012	0.002957	-0.001379
0.013742	0.012422	0.00855	0.009045	0.002354	0.003113	-0.001991
0.013854	0.012658	0.008804	0.009087	0.001952	0.003128	-0.002135
0.0137	0.012519	0.008595	0.008916	0.001789	0.003022	-0.002064
0.013453	0.012286	0.008294	0.008649	0.001017	0.002927	-0.001916
0.012449	0.011387	0.007033	0.007636	0.000647	0.002327	-0.001486



0.01098	0.009955	0.005472	0.006176	0.000403	0.001383	-0.000788
0.010109	0.009018	0.004713	0.005386	-0.00057	0.000948	-0.000198
0.009395	0.008265	0.00411	0.004727	-0.000528	0.00081	0.000165
0.005632	0.004194	0.001313	0.001968	-0.000329	0.000353	0.001363
0.003758	0.002195	-0.000087	0.0007	-0.000204	0.000484	0.003884
0.002815	0.001192	-0.001065	-0.000249	0.000268	0.00058	0.006446
0.002535	0.000865	-0.001382	-0.000532	-0.000565	0.000759	0.00797
0.002492	0.000806	-0.001407	-0.000604	-0.000183	0.000721	0.008169
0.00256	0.000886	-0.001301	-0.00049	-0.000644	0.000696	0.007859
0.002673	0.000988	-0.001225	-0.000408	-0.000633	0.000688	0.00779
0.003015	0.00133	-0.000919	-0.000034	-0.000459	0.000524	0.00703
0.003583	0.001954	-0.000434	0.000542	-0.000442	0.000356	0.005728
0.004306	0.002722	0.00029	0.001645	-0.000627	0.000662	0.004751
0.004402	0.002858	0.000394	0.001773	0.000188	0.000692	0.004144
0.00468	0.003183	0.000661	0.002108	-0.000424	0.000934	0.003755
0.004889	0.003418	0.000858	0.002221	0.000525	0.001015	0.003003
0.005157	0.003687	0.001066	0.002464	0.000107	0.001155	0.002888
0.005032	0.003582	0.000927	0.002299	0.000173	0.001043	0.002966
0.004862	0.003437	0.000837	0.002212	-0.000317	0.000973	0.003062
0.004743	0.003276	0.000656	0.002038	-0.000084	0.000825	0.003361
0.00454	0.003053	0.000481	0.001823	-0.00016	0.000642	0.003662
0.004159	0.002667	0.000136	0.001426	-0.000087	0.000418	0.003801
0.003963	0.002447	-0.000114	0.001189	-0.000407	0.000366	0.004242
0.003971	0.002458	-0.000095	0.001258	-0.000768	0.000424	0.004356
0.003924	0.00243	-0.000068	0.001241	-0.000326	0.000395	0.004085
0.004339	0.002795	0.000252	0.001588	-0.000257	0.000523	0.003932
0.004456	0.002917	0.000376	0.001733	-0.000247	0.000607	0.003798
0.004444	0.002932	0.000414	0.001746	0.00019	0.000607	0.003473
0.00477	0.003259	0.000654	0.002037	0.000058	0.000839	0.003308
0.004981	0.003545	0.000932	0.002355	-0.000401	0.001069	0.002941
0.004977	0.003537	0.000917	0.002296	0.000401	0.001043	0.002733
0.00488	0.003439	0.000826	0.002192	0.000349	0.00097	0.002839
0.004664	0.003185	0.000559	0.001921	0.000027	0.000749	0.003283
0.004502	0.002999	0.000437	0.001816	-0.000635	0.000641	0.003731
0.004309	0.002801	0.000243	0.001605	-0.000696	0.000528	0.003958
0.00402	0.002494	-0.000045	0.00126	-0.000411	0.000397	0.004276
0.003886	0.002354	-0.000177	0.001104	-0.0003	0.000337	0.004222
0.003903	0.0024	-0.000119	0.001163	-0.00022	0.000339	0.004059
0.004346	0.002816	0.0003	0.001662	-0.000743	0.000572	0.003918
0.004454	0.002931	0.000411	0.00179	-0.000628	0.000638	0.003764
0.004473	0.00293	0.0003	0.001875	-0.000617	0.000618	0.00377
0.00427	0.002728	0.00022	0.001876	0.000174	0.00048	0.003583
0.004535	0.002973	0.00044	0.00218	-0.000205	0.000608	0.003523
0.005641	0.004197	0.001967	0.003617	0.000641	0.001301	0.001756
0.007434	0.006213	0.004363	0.005372	0.001057	0.002011	0.000399
0.008891	0.007733	0.005942	0.006578	0.001978	0.002281	-0.000342
0.008995	0.007873	0.005954	0.006414	0.001768	0.002199	-0.000416
0.008514	0.007391	0.005159	0.0058	0.00153	0.00193	-0.000154
0.007718	0.006592	0.003865	0.004904	0.000479	0.001368	0.000484
0.00683	0.005636	0.002914	0.004016	-0.000208	0.000666	0.001364
0.006802	0.005616	0.002936	0.004016	-0.000627	0.000721	0.001471
0.006499	0.005288	0.00256	0.003608	0.000091	0.00054	0.001455

0.004693	0.003297	0.00089	0.00193	-0.000588	0.000275	0.003028
0.00366	0.002183	-0.000021	0.000989	-0.00065	0.00038	0.004561
0.003191	0.00166	-0.000482	0.000546	-0.000214	0.000439	0.005532
0.003269	0.001679	-0.000472	0.000608	-0.000381	0.000399	0.005659
0.003476	0.001904	-0.000258	0.000869	-0.000502	0.000347	0.005256
0.003861	0.002355	0.000289	0.001361	-0.000352	0.000297	0.004137
0.004783	0.003299	0.001263	0.002465	-0.000205	0.000629	0.003116
0.004925	0.00341	0.001306	0.002551	0.000018	0.000631	0.002925
0.006133	0.004728	0.002699	0.003864	0.000607	0.001309	0.001219
0.007725	0.006516	0.004643	0.00538	0.000529	0.002034	0.000261
0.008834	0.007733	0.005856	0.006356	0.000729	0.002364	-0.00028
0.008768	0.007656	0.005698	0.006157	0.001179	0.002286	-0.000298
0.008466	0.007349	0.005122	0.005753	0.000962	0.002002	-0.000076
0.007552	0.006407	0.003746	0.004728	0.000482	0.001365	0.000482
0.00662	0.005399	0.002751	0.003795	-0.000107	0.00063	0.001305
0.006351	0.005157	0.002595	0.003568	-0.000684	0.000633	0.001536
0.00465	0.003275	0.000939	0.001979	-0.000762	0.000322	0.002918
0.003733	0.002226	0.000026	0.00109	-0.000572	0.000394	0.004536
0.003162	0.001639	-0.000493	0.000581	-0.000011	0.00041	0.005409
0.003301	0.001735	-0.000383	0.000745	-0.000836	0.000485	0.005512
0.003483	0.001914	-0.000216	0.000943	-0.000542	0.000352	0.005097
0.003864	0.002334	0.000265	0.00139	-0.000279	0.000229	0.003969
0.004722	0.003232	0.001214	0.00239	-0.00003	0.000567	0.002963
0.004982	0.003497	0.001454	0.002663	-0.000595	0.000723	0.002949
0.005691	0.00425	0.002187	0.00343	0.000093	0.001112	0.001861
0.006685	0.005378	0.003439	0.004368	0.000922	0.001617	0.000656
0.008832	0.007681	0.005698	0.00626	0.001831	0.002236	-0.000445
0.013107	0.01198	0.009211	0.009711	0.002358	0.003044	-0.001739
0.015366	0.013914	0.009454	0.010463	0.002422	0.003287	-0.003781
0.015451	0.014012	0.009687	0.004149	0.001811	0.003395	-0.005483
0.015203	0.013873	0.009645	0.003797	0.002075	0.003163	-0.005669
0.015188	0.013836	0.009567	0.003829	0.00239	0.003148	-0.005652
0.014229	0.013049	0.008832	0.003148	0.001281	0.002722	-0.005264
0.014143	0.012942	0.008563	0.002987	0.001653	0.0026	-0.005217
0.0133	0.012162	0.006927	0.002654	0.001109	0.002154	-0.004799
0.013011	0.011911	0.006701	0.002586	0.000805	0.001926	-0.004619
0.012029	0.010945	0.005636	0.002511	-0.000242	0.001308	-0.00411
0.011062	0.00992	0.004641	0.002398	-0.00066	0.00082	-0.003596
0.00982	0.008628	0.003442	0.002122	-0.000196	0.000377	-0.003101
0.008116	0.00689	0.002353	0.00162	-0.000573	-0.000023	-0.002152
0.006138	0.004913	0.001331	-0.000108	-0.001455	-0.000353	-0.00048
0.004104	0.002849	0.000167	-0.001978	-0.001068	-0.000697	0.001664
0.003721	0.002424	0.00015	-0.002138	-0.001128	-0.000694	0.002564
0.004744	0.003468	0.001207	-0.000928	-0.001374	-0.000381	0.001677
0.00459	0.003326	0.000942	-0.000162	-0.001074	-0.000501	0.001692
0.003735	0.002427	0.00006	-0.001048	-0.001333	-0.000707	0.002672
0.002699	0.001424	-0.000493	-0.001873	-0.001524	-0.000659	0.005625
0.001705	0.000453	-0.000969	-0.002646	-0.000879	-0.000411	0.011105
0.001126	-0.000088	-0.0011	-0.002956	-0.000592	-0.000073	0.012214
0.000313	-0.000905	-0.001354	-0.00345	-0.000716	0.000295	0.01237
0.000095	-0.001092	-0.001281	-0.00353	-0.000388	0.0003	0.01211
0.000354	-0.000769	-0.001047	-0.003191	-0.000181	0.000066	0.011173

0.000873	-0.000235	-0.000648	-0.002742	-0.000962	0.000013	0.01022
0.00107	0.00002	-0.000525	-0.002501	-0.000292	-0.000098	0.009525
0.001663	0.000659	-0.000039	-0.00186	-0.000088	0.000144	0.0083
0.002305	0.001344	0.000535	0.00022	-0.000016	0.000523	0.007056
0.003097	0.002156	0.001404	0.000916	0.000257	0.00067	0.005759
0.005717	0.004959	0.004154	0.001641	0.000102	0.001424	0.002559
0.009786	0.009027	0.007521	0.00155	0.001899	0.002384	-0.000177
0.012606	0.01174	0.009691	0.00176	0.001334	0.003093	-0.00101
0.01534	0.014297	0.011933	0.001725	0.002011	0.003514	-0.001838
0.01533	0.014376	0.011877	0.001456	0.003258	0.003913	-0.001939
0.015131	0.014193	0.011571	0.001288	0.003355	0.003814	-0.001837
0.014168	0.013347	0.00991	0.00076	0.002552	0.003323	-0.001392
0.013232	0.012468	0.008114	0.000566	0.001913	0.002738	-0.000903
0.011592	0.010752	0.00591	0.000387	0.001268	0.001597	0.000223
0.011329	0.010443	0.005608	0.000365	0.00099	0.001515	0.000427
0.009114	0.008227	0.003713	-0.00006	0.000326	0.001045	0.001719
0.005169	0.004202	0.001452	-0.003797	-0.000067	0.000078	0.004
0.002248	0.001247	0.000181	-0.006663	-0.000653	-0.000167	0.007601
0.001162	0.000201	-0.00017	-0.00743	-0.000752	0.000025	0.009777
0.000321	-0.00059	-0.000378	-0.00803	-0.000675	0.000303	0.012246
0.000297	-0.000618	-0.000326	-0.007966	-0.000663	0.000256	0.012177
0.000648	-0.000255	-0.000069	-0.007551	-0.000421	0.000066	0.011392
0.001099	0.000195	0.000163	-0.006529	-0.000412	-0.000095	0.010448
0.002123	0.001366	0.000963	-0.003329	0.000038	0.000337	0.008446
0.002449	0.001693	0.001225	-0.002191	-0.00036	0.000556	0.007936
0.00335	0.002597	0.00208	-0.001335	0.000715	0.000919	0.006242
0.005691	0.005063	0.004489	-0.000642	0.00142	0.001442	0.003102
0.00954	0.009025	0.00794	-0.000468	0.001295	0.002748	0.000401
0.012104	0.011519	0.009893	-0.00048	0.002263	0.003425	-0.000627
0.015108	0.014294	0.011741	-0.000396	0.002978	0.004799	-0.001414
0.015084	0.014333	0.011694	-0.000511	0.002558	0.005968	-0.001427
0.014887	0.014223	0.011304	-0.000737	0.002969	0.005908	-0.001465
0.013975	0.013414	0.009521	-0.001328	0.002165	0.005408	-0.001016
0.013065	0.012525	0.007533	-0.001549	0.001931	0.004742	-0.000528
0.012245	0.011669	0.006467	-0.001547	0.000917	0.004221	0.000133
0.011256	0.01062	0.00532	-0.001625	0.00056	0.003546	0.000821
0.011309	0.010658	0.005287	-0.001677	0.001011	0.003473	0.000761
0.009097	0.008386	0.003426	-0.002118	0.000726	0.002854	0.001988
0.005279	0.004514	0.001807	-0.005738	-0.000256	0.001541	0.004459
0.002114	0.001374	0.000796	-0.008665	-0.000233	0.000954	0.007648
0.001035	0.000348	0.000548	-0.009526	-0.000073	0.00107	0.009994
0.000197	-0.000458	0.000453	-0.010119	-0.000099	0.001357	0.01251
0.000222	-0.00044	0.000589	-0.009987	-0.00027	0.001379	0.012477
0.000651	-0.000037	0.000888	-0.00909	-0.000548	0.001211	0.011577
0.001028	0.000359	0.001035	-0.007828	-0.000208	0.000987	0.010646
0.001548	0.000919	0.001353	-0.0072	-0.000246	0.001128	0.009876
0.002153	0.001606	0.00173	-0.004506	0.000044	0.001498	0.008945
0.003279	0.002726	0.002574	-0.002583	0.001022	0.00202	0.006565
0.003822	0.00329	0.003169	-0.002168	0.000174	0.002294	0.006164
0.004233	0.003728	0.003597	-0.001886	0.00026	0.002345	0.00554
0.004239	0.003741	0.0036	-0.001859	0.000841	0.002321	0.005311
0.004225	0.003717	0.003546	-0.002031	0.000812	0.002256	0.005491

0.003897	0.003383	0.003136	-0.002375	0.000648	0.002073	0.005828
0.003501	0.003002	0.002683	-0.002648	0.000836	0.001927	0.006001
0.003333	0.002813	0.0025	-0.002854	-0.000186	0.00187	0.006459
0.003071	0.002526	0.002214	-0.002955	-0.000098	0.001603	0.006739
0.002929	0.002391	0.002074	-0.003033	0.000156	0.001522	0.006832
0.003214	0.002676	0.00238	-0.002804	-0.000236	0.001761	0.006663
0.003329	0.002804	0.002476	-0.002727	0.00042	0.001831	0.006378
0.003663	0.003141	0.002842	-0.002407	0.000032	0.002113	0.006139
0.003923	0.003417	0.003146	-0.002139	0.000226	0.002229	0.005764
0.00422	0.003717	0.003469	-0.001941	0.000805	0.002278	0.005459
0.004556	0.004082	0.003836	-0.001768	0.001066	0.002336	0.004854
0.0051	0.004653	0.004343	-0.001634	0.001063	0.00249	0.004208
0.004801	0.004346	0.003988	-0.001997	0.000809	0.002354	0.00466
0.004522	0.004049	0.00365	-0.002232	0.000194	0.002262	0.005025
0.004082	0.003616	0.003153	-0.002508	0.000822	0.002041	0.005156
0.003814	0.003327	0.00282	-0.002742	0.000593	0.001885	0.005565
0.0036	0.003073	0.002536	-0.002807	0.000433	0.001724	0.005797
0.003435	0.002886	0.002292	-0.002907	0.000342	0.001554	0.006034
0.003305	0.00277	0.002212	-0.003015	0.000015	0.00151	0.006305
0.002913	0.002389	0.001842	-0.003305	0.000351	0.001312	0.006455
0.003255	0.002726	0.002154	-0.00298	0.000277	0.001497	0.006219
0.003541	0.003019	0.002457	-0.002752	0.000215	0.00169	0.006044
0.003893	0.003402	0.002898	-0.002463	-0.000038	0.002035	0.005548
0.004606	0.004127	0.003666	-0.001855	0.000971	0.002247	0.004716
0.005646	0.005226	0.004772	-0.001531	0.001191	0.002688	0.003596
0.005896	0.005501	0.00499	-0.001493	0.00139	0.002764	0.003111
0.005675	0.005275	0.004734	-0.001781	0.001308	0.00259	0.0033
0.005055	0.004629	0.003994	-0.002415	0.000277	0.002304	0.004291
0.004321	0.003819	0.002946	-0.002692	-0.000133	0.001916	0.005095
0.0039	0.003384	0.002474	-0.002978	-0.00012	0.001652	0.00552
0.00305	0.002525	0.001738	-0.003825	-0.000214	0.001253	0.006369
0.002818	0.002285	0.00154	-0.004052	-0.000321	0.001154	0.006599
0.003045	0.002531	0.001797	-0.003813	-0.000641	0.001292	0.006323
0.003754	0.003257	0.002493	-0.003033	-0.000256	0.001694	0.005589
0.003961	0.003465	0.002686	-0.002822	0.000334	0.001809	0.005348
0.004142	0.003655	0.002907	-0.002597	0.000526	0.001954	0.00499
0.005326	0.00487	0.00419	-0.001627	0.000853	0.002468	0.00389
0.006267	0.005853	0.005097	-0.001528	0.001896	0.002803	0.00264
0.00717	0.006792	0.005891	-0.001545	0.001938	0.003092	0.001888
0.007216	0.006831	0.005926	-0.001749	0.001477	0.003102	0.002024
0.006835	0.006438	0.005455	-0.002091	0.001326	0.002817	0.002277
0.006079	0.005667	0.004541	-0.002553	0.000915	0.002385	0.003143
0.005326	0.004868	0.003461	-0.00271	0.000402	0.002091	0.003979
0.005045	0.004574	0.003128	-0.00278	0.000667	0.001918	0.003946
0.004034	0.003525	0.002255	-0.003905	-0.000459	0.00154	0.00524
0.002845	0.002338	0.001423	-0.005177	-0.000761	0.001151	0.006437
0.002275	0.001755	0.000985	-0.005734	-0.000453	0.000939	0.006988
0.002317	0.001797	0.001126	-0.005608	-0.000262	0.000919	0.006812
0.00262	0.002116	0.001435	-0.00531	-0.000291	0.001012	0.006526
0.003375	0.002928	0.002273	-0.004505	-0.000543	0.001452	0.005667
0.003913	0.00346	0.002717	-0.00293	0.000255	0.001841	0.004954
0.004117	0.003649	0.002872	-0.002801	0.000595	0.001904	0.004685

0.004845	0.004389	0.003657	-0.002048	0.001118	0.002171	0.003899
0.005813	0.00538	0.004647	-0.001649	0.001515	0.002504	0.002915
0.007275	0.006897	0.006087	-0.001499	0.001375	0.003176	0.001919
0.009317	0.008944	0.007687	-0.001516	0.001792	0.003931	0.000731
0.011825	0.01136	0.009355	-0.001498	0.002362	0.004839	-0.000262
0.014968	0.014284	0.011368	-0.001504	0.003375	0.006347	-0.001146
0.015063	0.01446	0.011523	-0.001531	0.002703	0.00742	-0.001144
0.013954	0.013461	0.009537	-0.002229	0.00214	0.006671	-0.000639
0.013057	0.012593	0.007587	-0.002494	0.001593	0.006111	-0.000132
0.012278	0.011763	0.006463	-0.002505	0.000906	0.005523	0.000455
0.011491	0.010933	0.005467	-0.002554	0.000548	0.004885	0.001036
0.011251	0.010684	0.005252	-0.002571	0.000515	0.004815	0.001177
0.010489	0.009928	0.004361	-0.002703	0.00113	0.004443	0.001383
0.009108	0.008506	0.003432	-0.003368	0.000814	0.004119	0.002264
0.007356	0.006745	0.002718	-0.005089	0.000286	0.003499	0.00341
0.005268	0.00466	0.002063	-0.007054	-0.000028	0.002634	0.004688
0.003363	0.002826	0.001483	-0.008856	-0.000836	0.002099	0.00626
0.002017	0.001518	0.001155	-0.010021	-0.000121	0.001856	0.007895
0.001004	0.000542	0.000989	-0.010762	-0.000149	0.001994	0.01017
0.000145	-0.000267	0.000873	-0.011382	0.000083	0.002233	0.012604
0.000211	-0.000219	0.001039	-0.011175	-0.000602	0.002283	0.01251
0.000594	0.000178	0.001305	-0.010424	-0.0006	0.002142	0.01169
0.001006	0.000603	0.001457	-0.00934	-0.000289	0.001985	0.010814
0.001485	0.001128	0.001703	-0.008637	-0.00023	0.002054	0.009987
0.002167	0.001875	0.002107	-0.005359	-0.00031	0.002476	0.008991
0.002233	0.001927	0.002065	-0.004859	-0.000118	0.002495	0.008638
0.002427	0.00213	0.002107	-0.004223	0.000082	0.002672	0.007996
0.002271	0.001963	0.001894	-0.004205	0.000606	0.00247	0.008203
0.003356	0.003015	0.003005	-0.003189	0.000652	0.003082	0.006908
0.007283	0.007038	0.006687	-0.002253	0.001403	0.004184	0.002313
0.011809	0.011488	0.009888	-0.002161	0.00187	0.006006	0.00004
0.014875	0.014318	0.011682	-0.002173	0.003143	0.007487	-0.000853
0.016934	0.016261	0.012489	-0.002076	0.002189	0.005202	-0.001526
+.*****	0.017278	0.011346	-0.002093	0.001988	0.00528	-0.002266
+.*****	0.018793	0.010724	-0.002091	0.001895	0.005747	-0.003271
+.*****	0.018666	0.010748	-0.002189	0.00153	0.005863	-0.003403
+.*****	0.018301	0.010438	-0.002356	0.001317	0.005636	-0.003438
+.*****	0.018009	0.010026	-0.002536	0.001291	0.005516	-0.003281
+.*****	0.017281	0.008201	-0.002963	0.000971	0.005006	-0.00296
+.*****	0.016416	0.006492	-0.003079	0.000877	0.004541	-0.002464
+.*****	0.015506	0.005366	-0.003117	0.000797	0.003857	-0.001916
+.*****	0.015502	0.005278	-0.003143	0.000738	0.003824	-0.001964
+.*****	0.014692	0.004699	-0.003148	0.00069	0.003204	-0.001438
0.012121	0.013167	0.00352	-0.003286	0.000492	0.002644	-0.000816
0.011773	0.012814	0.003496	-0.003301	0.000469	0.002626	-0.000594
0.008259	0.009049	0.002962	-0.007178	-0.000769	0.001763	0.002528
0.002954	0.003971	0.002664	-0.013152	-0.002372	0.001531	0.00792
0.001377	0.002365	0.002631	-0.014752	-0.002375	0.0015	0.010982
0.00053	0.001542	0.0027	-0.015586	-0.002149	0.001683	0.013377
-0.0003	0.000782	0.002611	-0.016259	-0.00187	0.001878	0.015148
-0.000888	0.000212	0.002704	-0.016622	-0.001563	0.00218	0.014442
-0.001388	-0.000268	0.002855	-0.017031	-0.001238	0.00254	0.010244

-0.001383	-0.000465	0.002673	-0.017054	-0.001254	0.002448	0.00967
-0.001357	-0.000434	0.002679	-0.017018	-0.001258	0.002449	0.009594
-0.001204	-0.000283	0.002752	-0.016918	-0.00125	0.002439	0.008532
-0.000862	-0.000052	0.002671	-0.016255	-0.001416	0.002213	0.007342
-0.000421	0.000328	0.002692	-0.01428	-0.001591	0.002025	0.006462
0.000043	0.000782	0.002823	-0.013279	-0.001582	0.00201	0.005617
0.000502	0.00131	0.003016	-0.011648	-0.000931	0.002177	0.004963
0.001039	0.001877	0.003326	-0.009371	-0.000132	0.00251	0.004433
0.001413	0.002216	0.003565	-0.007678	0.00022	0.002689	0.003719
0.003935	0.004599	0.006197	-0.005263	0.000834	0.003259	0.002806
0.006928	0.007979	0.009417	-0.004634	0.001453	0.004344	0.002357
+*****	0.012634	0.011359	-0.00458	0.001243	0.005712	0.001994
+*****	0.016737	0.011466	-0.004464	0.001308	0.005059	0.001656
+*****	0.01785	0.010264	-0.00436	0.001282	0.004478	0.001819
+*****	0.016206	0.01039	-0.004456	0.001167	0.004497	0.001824
+*****	0.015256	0.010251	-0.004657	0.00113	0.004532	0.002033
+*****	0.0147	0.009707	-0.004867	0.000934	0.004223	0.001976
+*****	0.013289	0.008138	-0.005242	0.000737	0.003875	0.00232
+*****	0.011294	0.005354	-0.005453	0.000499	0.002737	0.003014
+*****	0.010769	0.004814	-0.005472	0.000389	0.002285	0.003226
+*****	0.010367	0.004409	-0.005502	0.000327	0.002018	0.003376
+*****	0.009899	0.00395	-0.005525	0.000291	0.00201	0.003425
+*****	0.009291	0.003611	-0.005533	0.000246	0.00216	0.00402
0.014296	0.006939	0.003228	-0.008204	-0.001253	0.001995	0.006709
0.003511	0.004334	0.003013	-0.013843	-0.002785	0.001697	0.008779
0.000459	0.002512	0.00294	-0.017327	-0.003256	0.001508	0.007287
-0.001181	0.001464	0.003121	-0.018855	-0.003015	0.001755	0.007182
-0.001868	0.000902	0.003062	-0.01935	-0.002783	0.001863	+*****
-0.001664	0.001029	0.003184	-0.01932	-0.002742	0.00196	+*****
-0.001147	0.001035	0.002889	-0.019142	-0.002561	0.001843	0.007064
-0.001323	0.000931	0.002995	-0.019199	-0.002435	0.002035	+*****
-0.001317	0.000947	0.003004	-0.019148	-0.002441	0.002007	+*****
-0.001303	0.000937	0.002895	-0.0191	-0.002482	0.001893	+*****
-0.00077	0.001247	0.002949	-0.01858	-0.002613	0.001742	+*****
0.000234	0.002044	0.003072	-0.015828	-0.002591	0.001689	0.00396
0.000862	0.002677	0.003368	-0.013908	-0.001945	0.002015	0.003635
0.001126	0.002901	0.00343	-0.012612	-0.001302	0.002156	0.003384
0.001379	0.003111	0.003527	-0.010198	-0.000742	0.002332	0.003169
0.001638	0.003343	0.003767	-0.008927	0.000021	0.0025	0.002996
0.004118	0.00545	0.006198	-0.006423	0.000693	0.003145	0.00286
+*****	0.00784	0.009572	-0.005903	0.001454	0.004205	0.00282
+*****	0.009468	0.011832	-0.005649	0.001583	0.005721	0.002645
+*****	0.011745	0.012238	-0.005525	0.001144	0.005178	0.002383
+*****	0.011888	0.011874	+*****	0.001134	0.005067	0.002486
+*****	0.011465	0.01163	+*****	0.001063	0.004922	0.002457
+*****	0.010198	0.010618	+*****	0.000815	0.00467	0.00251
+*****	0.009041	0.009	+*****	0.000562	0.004252	0.002797
+*****	0.008016	0.007249	-0.006328	0.000426	0.003802	0.003287
+*****	0.007306	0.006279	-0.006425	0.000291	0.003285	0.003629
+*****	0.006464	0.005375	-0.006452	0.000135	0.002607	0.00385
+*****	0.006103	0.004652	-0.006542	0.000125	0.002504	0.003915
+*****	0.005585	0.003825	-0.00656	-0.000013	0.002476	0.004389

+.*****	0.004296	0.003455	-0.009135	-0.001285	0.002072	0.006759
0.000403	0.002891	0.003135	-0.014618	-0.002841	0.001715	0.009213
-0.002262	0.002091	0.003116	-0.018462	-0.003349	0.001528	+.*****
-0.003756	0.001631	0.003257	-0.020039	-0.003111	0.00177	+.*****
-0.00426	0.001319	0.003107	-0.020655	-0.002877	0.001859	+.*****
-0.003663	0.001551	0.003243	-0.020567	-0.00286	0.001943	+.*****
-0.00317	0.00167	0.003286	-0.020338	-0.002916	0.001882	+.*****
-0.002451	0.001885	0.003282	-0.01988	-0.002995	0.001799	+.*****
-0.001093	0.002455	0.003288	-0.016759	-0.00292	0.001682	+.*****
-0.000535	0.002817	0.003446	-0.014712	-0.002567	0.001915	+.*****
-0.000207	0.003062	0.003631	-0.013024	-0.001718	0.002145	+.*****
0.000066	0.003119	0.003722	-0.010214	-0.000774	0.002329	+.*****
0.000152	0.003156	0.003946	-0.008977	-0.000045	0.002354	+.*****
0.002623	0.005249	0.006403	-0.006758	0.00069	0.003057	0.003057
+.*****	0.007205	0.011291	-0.00643	0.001762	0.004914	0.002895
+.*****	0.008258	0.013077	-0.006321	0.001254	0.005493	0.00283
+.*****	0.008999	0.012592	+.*****	0.001135	0.004897	0.002825
+.*****	0.008709	0.011294	+.*****	0.001039	0.004565	0.002728
+.*****	0.008578	0.011278	+.*****	0.001017	0.004533	0.002672
+.*****	0.008194	0.010758	+.*****	0.001118	0.004502	0.002819
+.*****	+.*****	0.010244	+.*****	0.00115	0.004264	0.003054
+.*****	+.*****	0.010048	+.*****	0.001072	0.004149	0.002957
+.*****	+.*****	0.010267	+.*****	0.001078	0.004266	0.003044
+.*****	+.*****	0.009924	+.*****	0.001111	0.004252	0.0031
+.*****	+.*****	0.009787	+.*****	0.000917	0.004021	0.002949
+.*****	+.*****	0.009502	+.*****	0.000896	0.003981	0.003214
+.*****	+.*****	0.009375	+.*****	0.000753	0.003789	0.003091
+.*****	+.*****	0.006992	+.*****	0.000553	0.003093	0.003456
+.*****	+.*****	0.005362	+.*****	0.000371	0.002283	0.00347
+.*****	+.*****	0.00484	+.*****	0.000325	0.001795	0.003625
+.*****	0.00341	0.004204	+.*****	0.000243	0.001342	0.003737
+.*****	0.003482	0.004217	+.*****	0.000243	0.001591	0.003943
+.*****	0.003128	0.003662	-0.007249	-0.000352	0.002137	0.005232
+.*****	0.002686	0.003683	-0.015055	-0.003003	0.001936	0.009962
+.*****	0.002328	0.003647	-0.022302	-0.004259	0.001796	+.*****
+.*****	0.002068	0.003442	-0.025	-0.004298	0.001694	+.*****
+.*****	0.002097	0.003474	-0.025564	-0.004048	0.001808	+.*****
+.*****	0.002074	0.003466	-0.025945	-0.003875	0.001936	+.*****
+.*****	0.0021	0.003667	-0.026702	-0.003546	0.002369	+.*****
+.*****	0.001876	0.003525	-0.027565	-0.003238	0.002521	+.*****
+.*****	0.001722	0.003387	-0.028191	-0.003061	0.002619	+.*****
+.*****	0.001899	0.003469	-0.028349	-0.003021	0.002721	+.*****
+.*****	0.001917	0.003362	-0.028202	-0.003079	0.002581	+.*****
+.*****	0.002075	0.003394	-0.028028	-0.003116	0.002613	+.*****
+.*****	0.002211	0.00347	-0.027683	-0.003183	0.002575	+.*****
+.*****	0.002261	0.003275	-0.027415	-0.003113	0.002546	+.*****
+.*****	0.002553	0.003389	-0.024368	-0.003022	0.002373	+.*****
+.*****	0.002631	0.003453	-0.022145	-0.00305	0.002206	+.*****
+.*****	0.002838	0.003628	-0.020779	-0.002885	0.002324	+.*****
+.*****	0.003054	0.003805	-0.019633	-0.002337	0.002431	+.*****
+.*****	0.003176	0.003901	-0.018572	-0.002121	0.002564	+.*****
+.*****	0.003126	0.003957	-0.016377	-0.001356	0.002557	+.*****

+.*****	0.00396	0.005265	-0.01439	-0.000303	0.002935	+.*****
+.*****	0.007404	0.009166	-0.011053	0.000681	0.003759	+.*****
+.*****	+.*****	0.013582	-0.010324	0.001644	0.005361	+.*****
+.*****	+.*****	0.0141	-0.009666	0.001027	0.005096	+.*****
+.*****	+.*****	0.01407	+.*****	0.000839	0.004683	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000691	0.004194	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000825	0.004098	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000874	0.003914	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000768	0.00381	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.00078	0.003883	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000523	0.003554	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000481	0.003501	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000189	0.002762	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000044	0.002062	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000063	0.001549	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000069	0.001341	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000099	0.00107	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000102	0.001313	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.010007	-0.000356	0.002198	+.*****
+.*****	0.002789	0.004191	-0.017652	-0.002696	0.001983	+.*****
+.*****	0.002251	0.004047	-0.025138	-0.004322	0.001681	+.*****
+.*****	0.002381	0.004176	-0.027688	-0.004395	0.001758	+.*****
+.*****	0.002341	0.004219	-0.028361	-0.004348	0.001734	+.*****
+.*****	0.002345	0.003985	-0.028915	-0.004288	0.001829	+.*****
+.*****	0.002073	0.003826	-0.029999	-0.004147	0.001865	+.*****
+.*****	0.001957	0.004014	-0.030874	-0.003978	0.001982	+.*****
+.*****	0.002086	0.003897	-0.031111	-0.003933	0.002142	+.*****
+.*****	0.002242	0.003834	-0.031059	-0.003956	0.002073	+.*****
+.*****	0.002331	0.003731	-0.030819	-0.003981	0.00202	+.*****
+.*****	0.002354	0.003681	-0.030722	-0.003985	0.002003	+.*****
+.*****	0.002667	0.003735	-0.028235	-0.004094	0.001875	+.*****
+.*****	0.002964	0.003823	-0.024886	-0.003539	0.001886	+.*****
+.*****	0.003053	0.003837	-0.023647	-0.003265	0.001889	+.*****
+.*****	0.003278	0.003798	-0.02154	-0.003025	0.002098	+.*****
+.*****	0.003611	0.003984	-0.017673	-0.001804	0.002353	+.*****
+.*****	0.004256	0.005126	-0.014565	-0.00027	0.002547	+.*****
+.*****	0.007828	0.009445	-0.011408	0.000712	0.003412	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.011217	0.001035	0.004639	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.010601	0.000503	0.003944	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.010285	0.000461	0.003953	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000455	0.003774	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000607	0.003638	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000669	0.003612	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000677	0.003621	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000553	0.003533	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000442	0.003402	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.00023	0.003064	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0	0.002426	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000088	0.001805	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000155	0.001365	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000148	0.001191	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000202	0.000959	+.*****



+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000258	0.001356	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000484	0.002202	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.019429	-0.002657	0.002054	+.*****
+.*****	0.00243	+.*****	-0.026597	-0.004058	0.001719	+.*****
+.*****	0.002108	+.*****	-0.02798	-0.004172	0.001677	+.*****
+.*****	0.002256	+.*****	-0.028397	-0.004115	0.001722	+.*****
+.*****	0.002314	+.*****	-0.028872	-0.004074	0.001825	+.*****
+.*****	0.002122	+.*****	-0.029679	-0.004008	0.001808	+.*****
+.*****	0.002079	+.*****	-0.030573	-0.003234	0.001984	+.*****
+.*****	0.002134	+.*****	-0.030872	-0.003086	0.002082	+.*****
+.*****	0.002111	+.*****	-0.030909	-0.003037	0.001942	+.*****
+.*****	0.002296	+.*****	-0.030692	-0.003033	0.001937	+.*****
+.*****	0.002377	+.*****	-0.030627	-0.003043	0.001993	+.*****
+.*****	0.002368	+.*****	-0.030351	-0.003068	0.001911	+.*****
+.*****	0.002783	+.*****	-0.026979	-0.003179	0.001994	+.*****
+.*****	0.00316	+.*****	-0.024886	-0.003119	0.002095	+.*****
+.*****	0.003437	+.*****	-0.02381	-0.002968	0.002242	+.*****
+.*****	0.003607	+.*****	-0.021524	-0.002763	0.002377	+.*****
+.*****	0.003907	+.*****	-0.018834	-0.002478	0.002555	+.*****
+.*****	0.004557	+.*****	-0.016897	-0.000365	0.002797	+.*****
+.*****	0.00787	+.*****	-0.013102	0.000512	0.003658	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.011751	0.001097	0.004389	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000552	0.004582	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000505	0.00401	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000292	0.003684	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000216	0.002737	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000266	0.002504	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.00037	0.002038	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000526	0.001794	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	0.024077	-0.000564	0.001959	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.014986	-0.001214	0.001897	+.*****
+.*****	0.002541	+.*****	-0.022329	-0.002378	0.00172	+.*****
+.*****	0.002314	+.*****	-0.025389	-0.002591	0.001881	+.*****
+.*****	0.00189	+.*****	-0.027194	-0.002338	0.001986	+.*****
+.*****	0.001823	+.*****	-0.02843	-0.00216	0.002262	+.*****
+.*****	0.001907	+.*****	-0.028425	-0.002171	0.002118	+.*****
+.*****	0.00199	+.*****	-0.028356	-0.002207	0.002079	+.*****
+.*****	0.002089	+.*****	-0.028114	-0.002259	0.002064	+.*****
+.*****	0.002387	+.*****	-0.026065	-0.002347	0.002026	+.*****
+.*****	0.002599	+.*****	-0.024322	-0.0024	0.001994	+.*****
+.*****	0.002732	+.*****	-0.023029	-0.002385	0.001904	+.*****
+.*****	0.003206	+.*****	-0.021701	-0.002208	0.002137	+.*****
+.*****	0.003286	+.*****	-0.02092	-0.002123	0.002184	+.*****
+.*****	0.003522	+.*****	-0.018238	-0.001835	0.002429	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.01661	-0.000501	0.002636	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013116	0.00043	0.003564	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.011338	0.000974	0.004596	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000571	0.004183	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000591	0.004122	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000643	0.004238	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000539	0.004116	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000434	0.003953	+.*****

+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000359	0.002151	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000337	0.002066	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	-0.000485	0.001841	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.012532	-0.000472	0.001957	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.014347	-0.000916	0.002227	+.*****
+.*****	0.002537	+.*****	-0.021813	-0.002085	0.001706	+.*****
+.*****	0.002182	+.*****	-0.023521	-0.002236	0.001792	+.*****
+.*****	0.002021	+.*****	-0.025438	-0.002258	0.002039	+.*****
+.*****	0.001604	+.*****	-0.026515	-0.002106	0.00211	+.*****
+.*****	0.001717	+.*****	-0.026735	-0.002153	0.002044	+.*****
+.*****	0.001932	+.*****	-0.026555	-0.002162	0.002107	+.*****
+.*****	0.00227	+.*****	-0.02375	-0.002275	0.002009	+.*****
+.*****	0.002925	+.*****	-0.019574	-0.002129	0.002058	+.*****
+.*****	0.003188	+.*****	-0.018853	-0.002023	0.002266	+.*****
+.*****	0.003302	+.*****	-0.018127	-0.001909	0.002368	+.*****
+.*****	0.003436	+.*****	-0.017305	-0.001763	0.002472	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.015467	-0.000207	0.002797	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.01248	0.000579	0.00356	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.01227	0.001065	0.004536	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013044	-0.000332	0.002907	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013165	-0.000342	0.002513	+.*****
+.*****	0.002918	+.*****	-0.017925	-0.001076	0.001839	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013946	-0.000449	0.002534	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013721	-0.000267	0.002809	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.012074	0.000342	0.00339	+.*****
+.*****	0.12015	+.*****	-0.013265	-0.000316	0.002803	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013332	-0.00034	0.002411	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.0131	-0.000249	0.002554	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013295	-0.000281	0.002755	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.012886	-0.000084	0.002951	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.01328	-0.000252	0.002851	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013149	-0.000289	0.002511	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	-0.013107	-0.000238	0.002732	+.*****

[063]	[064]	[065]	[066]	[067]	[068]	[069]
TML-14	TML-15	TML-16	TML-17	TML-18	TML-19	TML-20
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000055	0.002527	0.000135	0.000288	-0.000027	-0.000016	-0.000058
0.000111	0.002538	-0.000444	0.000332	0.000026	0.000029	0.000011
-0.000009	0.001058	0.000259	0.000116	-0.000037	-0.000031	-0.000047
-0.000096	0.001114	-0.00017	0.000171	0.000012	0.000011	0.00003
0.000003	0.002218	-0.00048	0.000332	0.000023	0.000023	0.000014
-0.00002	-0.000079	0.00012	-0.00002	-0.000017	-0.000015	-0.000017
0.000208	0.003317	-0.000375	0.000412	0.000031	0.00003	-0.000014
0.000262	0.002734	0.000193	0.000343	0.000001	0.00001	-0.000053
0.000195	0.003278	-0.000403	0.000415	0.000017	0.000027	-0.000029
0.00004	0.001846	0.000158	0.000236	-0.000022	-0.00001	-0.000047
-0.00014	-0.000054	0.000202	-0.00002	-0.000032	-0.000025	-0.000022
-0.000108	0.0026	-0.000357	0.00037	-0.000019	-0.000009	-0.000027
-0.00014	0.002568	-0.000625	0.000383	0.000013	0.000016	0.000022
-0.000134	0.002133	-0.000069	0.000276	-0.000027	-0.000015	-0.00003
-0.000051	0.002333	-0.000016	0.0003	-0.000019	-0.000011	-0.000037
0.000011	0.001607	0.000147	0.000205	-0.000032	-0.000012	-0.000055
0.000072	0.000349	0.00038	-0.000005	-0.000021	-0.000016	-0.000042
0.000274	0.001651	0.000061	0.000204	0.000039	0.00004	0.000004
0.000348	0.000335	0.000423	-0.000042	0.000019	0.000017	-0.000015
0.000329	0.003157	-0.000121	0.000389	0.000015	0.000026	-0.000043
0.000219	0.00314	-0.000338	0.000417	0.000015	0.000026	-0.000031
0.00006	0.003603	0.006873	0.000626	0.000011	0.00004	-0.000007
-0.000082	0.00197	0.000151	0.000142	-0.000033	-0.000023	-0.000042
-0.000114	0.002518	-0.000323	0.000357	-0.000019	-0.000009	-0.000026
-0.000365	0.000953	-0.000015	0.000165	-0.00003	-0.000199	-0.000108
-0.000211	0.000935	-0.000051	-0.000535	0.00007	0.000032	0.000045
-0.000032	0.002905	-0.00061	0.000411	-0.000007	0.000009	-0.000027
0.00001	-0.003129	-0.001753	0.000171	-0.000009	-0.00001	-0.000107
0.000095	0.000563	0.000416	0.000024	-0.000024	-0.000019	-0.000048
0.000328	0.003134	-0.000217	0.000412	0.000017	0.000028	-0.000041
0.000358	0.000365	0.000453	-0.000045	0.000016	0.000009	-0.000018
0.000347	0.002373	-0.000144	0.000285	0.000043	0.000048	0.00001
0.000137	0.000309	0.000057	-0.000001	0.000016	0.000015	0.000004
0.000109	0.002939	-0.000458	0.000396	0.000028	0.000031	0.000001
-0.000109	-0.000113	-0.000003	-0.000029	-0.000012	-0.000013	0.000002
-0.000188	-0.000153	-0.000066	-0.000042	-0.000014	-0.000014	0.000015
-0.000282	-0.000052	0.00003	-0.000038	-0.000039	-0.000027	0.000002
-0.000253	0.002708	-0.000706	0.000415	-0.000018	-0.000003	0.00001
-0.000294	-0.000087	-0.000284	-0.00001	-0.000013	-0.000006	0.000036
-0.000249	0.000286	0.000141	0.000026	-0.000048	-0.00004	-0.000021
-0.000031	0.003003	-0.000567	0.000419	0.000011	0.000015	-0.000004
0.000093	0.002668	-0.000472	0.000395	0.000026	0.00003	0.000005
0.000103	0.003501	0.000197	-0.000045	0.000004	0.000001	-0.000115
0.00015	0.001915	-0.000236	0.000778	0.000035	0.000102	-0.000021
0.000475	0.002985	-0.000127	0.000393	0.000049	0.000052	-0.000015
0.00071	0.003349	0.000005	0.000384	0.000058	0.000048	0.000039
0.000476	0.003219	0.00029	0.000376	0.000028	0.00004	-0.000004
0.000263	0.000546	0.000241	-0.000013	0.00003	0.000031	0.000033

0.000104	0.000551	0.000484	0.000012	-0.000019	-0.00001	-0.000016
0.000052	0.002133	0.000105	0.000323	-0.00001	0	-0.000022
-0.000087	0.001586	0.000028	0.00022	-0.00003	-0.000012	-0.000025
-0.000204	0.000844	0.000142	0.000119	-0.000042	-0.000027	-0.000021
-0.000262	0.00017	-0.000343	0.000032	-0.000009	0	0.000041
-0.000253	0.002752	-0.000719	0.000408	-0.000013	0.000005	0.000023
-0.000302	0.000653	-0.000264	0.000112	-0.000013	0.000006	0.000055
-0.000254	0.000607	-0.000208	0.000121	-0.000008	0.00001	0.000047
-0.000169	0.00246	-0.000495	0.000382	-0.00003	0	-0.00001
-0.000071	0.002863	-0.000497	0.000399	-0.000019	0.000011	-0.000016
-0.000047	0.001659	-0.000217	0.000224	0.000016	0.000015	0.000029
0.000131	0.002172	0.000512	0.00008	-0.000024	-0.000005	-0.000012
0.000241	0.000489	0.00021	-0.000018	0.00002	0.000029	0.000022
0.000456	0.003075	0.000162	0.000383	0.000001	0.000041	-0.000013
0.000641	0.003368	0.00001	0.000391	0.00006	0.000068	0.00003
0.00048	0.00149	0.000338	0.000152	0.000055	0.000062	0.000047
0.000223	0.000333	0.000359	-0.000049	0.000006	0.000013	0.000016
0.000202	0.001501	-0.000043	0.000206	0.000034	0.000045	0.000036
0.000005	0.000306	-0.000118	0.000017	0.000014	0.000019	0.000024
-0.000069	0.000872	0.000295	0.000053	-0.00004	-0.000025	-0.000035
-0.000233	-0.000172	-0.000103	-0.000037	-0.000028	-0.000015	0.000024
-0.000265	0.001399	-0.000122	0.000206	-0.000054	-0.000024	-0.000018
-0.000334	0.00167	-0.000203	0.000256	-0.000061	-0.000012	-0.000003
-0.000331	0.000358	-0.000346	0.000085	-0.000024	0.000016	0.000053
-0.000373	-0.000233	-0.000132	-0.000041	-0.000061	-0.000012	0.000016
-0.000215	0.000649	-0.000201	0.000128	-0.000009	0.000028	0.000044
-0.0002	-0.000131	-0.000052	-0.000043	-0.000036	0	0.000007
-0.000086	0.000046	0.000101	-0.000051	-0.000033	0.000003	-0.000008
0.000116	0.002873	-0.000443	0.000408	0.000016	0.000044	0
0.000324	0.001328	0.000224	0.000136	0.000039	0.000055	0.000041
0.000496	0.002478	-0.00002	0.000321	0.000059	0.000069	0.000038
0.000612	0.000741	0.000671	-0.000046	0.000045	0.000046	0.000039
0.000531	0.000648	0.000651	-0.000047	0.000039	0.000041	0.000035
0.000487	0.000564	0.000632	-0.000065	0.00003	0.000033	0.000028
0.000426	0.00337	-0.000155	0.000409	0.000046	0.000059	0.000018
0.000164	0.001023	0.000539	0.000086	-0.000015	0.000003	-0.000028
-0.000006	0.000032	0.000127	-0.000041	-0.000011	0.000002	0.000011
-0.00006	0.001556	0.000293	0.000048	-0.000038	-0.000121	-0.000034
-0.000299	0.000338	0.000126	-0.000271	-0.000068	-0.000018	-0.000009
-0.000299	0.000574	-0.000485	0.000239	-0.000019	0.000027	0.000054
-0.000389	0.000062	-0.000042	-0.000016	-0.000072	-0.00002	0.000002
-0.000352	0.000779	0.000028	0.000114	-0.00007	-0.000015	-0.000009
-0.000333	0.000928	0.000006	0.00013	-0.000066	-0.000012	-0.000013
-0.000346	0.000875	-0.00046	0.00038	-0.000003	0.000063	0.00003
-0.000722	-0.000282	-0.00003	0.000051	0.000005	0.000035	0.000022
0.000079	0.001683	0.000209	0.000204	-0.000024	0.000012	-0.000033
0.000404	0.00087	0.000387	0.000036	0.000045	0.000054	0.000041
0.000706	0.003154	0.000125	0.000371	0.00007	0.000076	0.000038
0.00051	0.000732	0.000848	-0.00005	0.000015	0.000028	0.00001
0.000553	0.00293	0.000553	0.000327	0.000022	0.000035	-0.000012
0.000328	0.000604	0.000249	-0.000008	0.000033	0.000043	0.000032
0.000038	0.002449	0.000075	0.000335	-0.000021	0.000006	-0.000031

0.000011	0.001043	-0.00004	0.000138	0.000021	0.000032	0.000029
-0.000193	0.002667	-0.000636	0.000426	-0.000033	0.000016	-0.00001
-0.000372	-0.000323	-0.000214	-0.00004	-0.00005	-0.000006	0.000035
-0.000262	0.002717	-0.000713	0.000429	-0.000026	0.000031	0.000016
-0.00033	0.000501	0.000071	0.000051	-0.000066	-0.000014	-0.00001
-0.000239	0.002702	-0.000627	0.000425	-0.000032	0.00003	0.000003
-0.000145	0.002765	-0.00061	0.00042	-0.000009	0.00004	0.000014
0.000068	0.002066	-0.000392	0.000338	0.000022	0.000055	0.00002
0.000352	0.000442	0.000504	-0.000056	0.000014	0.000022	0.000018
0.000558	0.000692	0.000619	-0.00006	0.000042	0.000044	0.000039
0.000628	0.001168	0.000606	0.000044	0.000064	0.000094	0.000051
0.000696	0.003522	0.000053	0.000406	0.000069	0.000107	0.000031
0.000516	0.000673	0.000748	-0.000065	0.000016	0.000068	0.000017
0.000504	0.002556	0.000604	0.000275	0.000013	0.000073	-0.000012
0.000409	0.00323	-0.000142	0.000418	0.000037	0.000098	0.000012
0	0.000469	-0.000094	0.000011	0.000002	0.000071	0.000024
0.000102	0.002186	-0.000456	0.000372	-0.000029	0.000035	-0.000038
0.000062	0.002907	-0.000483	0.000445	-0.000031	0.000033	-0.000044
-0.000105	0.001399	-0.000387	0.000271	-0.000041	0.000037	-0.000005
-0.000232	0.002747	-0.000719	0.000443	-0.000072	0.000026	-0.00003
-0.000437	0.000085	-0.000048	0.000022	-0.00014	-0.000005	-0.000031
-0.000495	0.000813	-0.000171	0.000143	-0.000145	0.000015	-0.000031
-0.000489	0.001426	-0.000313	0.000259	-0.000141	0.000027	-0.000028
-0.000429	0.001603	-0.000738	0.000329	-0.00009	0.00007	0.000031
-0.000502	-0.000351	-0.000304	-0.000036	-0.000116	0.000038	0.000012
-0.000379	0.002371	-0.000838	0.000421	-0.000104	0.000062	-0.00002
-0.000386	-0.000106	-0.000028	-0.000014	-0.000114	0.000026	-0.000033
-0.000133	0.002452	-0.000621	0.000423	-0.000045	0.000075	-0.000015
-0.000047	0.002235	-0.000091	0.000374	-0.000061	0.000032	-0.000069
0.000005	0.001483	0.000209	0.00019	-0.000061	0.000012	-0.000079
0.000125	0.0012	-0.000022	0.000162	-0.000006	0.000054	-0.000009
0.000353	0.002767	0.000308	0.000368	-0.000016	0.00003	-0.000057
0.000585	0.00236	0.000731	0.000243	-0.000014	0.00003	-0.000055
0.000772	0.000841	0.000935	-0.000033	0.000005	0.000034	-0.000035
0.000942	0.001156	0.001369	-0.000026	0.000001	0.000031	-0.000076
0.001152	0.004073	0.000488	0.000444	0.000052	0.000082	-0.000057
0.001067	0.003966	0.000416	0.000447	0.000046	0.000081	-0.000062
0.000893	0.001115	0.001275	-0.00003	0.000004	0.00004	-0.000076
0.000887	0.00112	0.00132	-0.000023	0	0.00003	-0.000086
0.000823	0.000862	0.000986	-0.000033	0.000006	0.00004	-0.000069
0.000677	0.002828	0.000114	0.00037	0.000037	0.000075	-0.000046
0.000329	0.002176	0.000453	0.000251	-0.000034	0.000015	-0.000102
0.000168	0.002271	0.000221	0.000315	-0.000045	0.000011	-0.000095
0.000131	0.002494	-0.00038	0.000395	-0.000009	0.000052	-0.000036
0.000024	0.002589	-0.000222	0.000402	-0.000058	0.00002	-0.000078
-0.000193	0.001301	-0.00033	0.000211	-0.000057	0.000056	0.000004
-0.000482	-0.000298	-0.000249	-0.000042	-0.000123	0.00003	0.000001
-0.000523	0.000064	-0.000143	0.000039	-0.000148	0.00002	-0.000027
-0.000428	0.001731	-0.000375	0.000323	-0.000123	0.000047	-0.00003
-0.000349	0.002558	-0.000786	0.000439	-0.000079	0.000081	0
-0.000326	0.001131	-0.000111	0.000193	-0.000109	0.000038	-0.000051
-0.000129	0.002809	-0.000656	0.000441	-0.000052	0.000071	-0.000038

0.00004	0.000508	-0.000003	0.000069	-0.00001	0.000048	-0.00002
0.000485	0.002013	0.000233	0.000232	0.00003	0.000064	-0.000026
0.00092	0.001129	0.000861	0.000007	0.000043	0.00007	-0.000037
0.001088	0.002285	0.000837	0.000181	0.000064	0.00009	-0.000028
0.001056	0.003922	0.000509	0.000435	0.000046	0.000082	-0.000072
0.000868	0.002472	0.001068	0.000217	0.000006	0.000043	-0.000104
0.000356	0.000836	0.000326	0.000062	0.000011	0.000045	-0.000039
0.000104	0.003068	-0.000415	0.000451	-0.000018	0.000046	-0.000051
-0.000028	0.000066	0.000076	-0.000014	-0.000046	0.000018	-0.000038
-0.00017	0.002608	-0.000639	0.000437	-0.000071	0.000052	-0.000045
-0.000368	0.002463	-0.000824	0.00043	-0.000085	0.000072	-0.000001
-0.000414	0.001548	-0.000679	0.000288	-0.000084	0.00008	0.000035
-0.000441	0.001203	-0.000257	0.000225	-0.000129	0.000042	-0.00003
-0.000424	0.000144	-0.000415	0.000029	-0.000092	0.000065	0.000021
-0.000173	0.002221	-0.000417	0.000383	-0.000078	0.000046	-0.000055
0.000024	0.001849	0.000138	0.000253	-0.000057	0.000018	-0.000082
0.000344	0.000554	0.000724	-0.000015	-0.000025	0.000011	-0.000084
0.001034	0.003525	0.0004	0.000384	0.000061	0.000092	-0.00004
0.001102	0.0041	0.000475	0.000436	0.000055	0.000085	-0.000062
0.000894	0.001691	0.001368	0.00006	0.000001	0.000034	-0.0001
0.000915	0.003743	0.000408	0.000441	0.00003	0.000074	-0.000085
0.000419	0.00321	-0.000155	0.000436	0.000017	0.000056	-0.000059
0.000086	0.001935	-0.000249	0.000294	-0.000013	0.000049	-0.000023
-0.000215	0.002615	-0.000651	0.00043	-0.000073	0.000059	-0.000033
-0.000427	0.001999	-0.000842	0.000394	-0.000081	0.000094	0.000032
-0.000557	0.00079	-0.000596	0.000178	-0.000084	0.000102	0.000064
-0.000623	0.001355	-0.000846	0.000275	-0.000076	0.000115	0.000071
-0.000731	0.000281	-0.000351	0.000108	-0.000127	0.000071	0.000015
-0.000732	0	-0.00033	0.000052	-0.000129	0.000066	0.000007
-0.000708	-0.000525	-0.000503	-0.000047	-0.000107	0.00008	0.000046
-0.000602	0.002194	-0.00096	0.000417	-0.000061	0.000123	0.000056
-0.000656	-0.000292	-0.000587	-0.000001	-0.000075	0.000107	0.000066
-0.000564	0.000857	-0.000278	0.000161	-0.000098	0.000072	-0.000005
-0.000385	0.002418	-0.000803	0.000421	-0.000043	0.000102	0.000021
-0.000224	0.000224	-0.000262	0.000034	-0.000017	0.000063	0.000003
0.000094	0.002733	-0.000439	0.000441	0.000027	0.000068	-0.000026
0.00017	0.002571	-0.000345	0.000396	0.000034	0.000068	-0.000024
0.00066	0.001904	0.000454	0.000204	0.000052	0.000076	-0.000016
0.001247	0.003874	0.001123	0.000384	0.000053	0.000076	-0.000074
0.001389	0.002612	0.001726	0.00015	0.000049	0.000061	-0.000076
0.001663	0.003928	0.000952	0.000348	0.000114	0.000115	-0.000007
0.001688	0.003154	0.001225	0.000215	0.000111	0.000111	-0.000001
0.001527	0.004414	0.000717	0.000438	0.000096	0.000103	-0.000044
0.001501	0.00428	0.001078	0.000435	0.000079	0.000095	-0.00006
0.00125	0.00399	0.000463	0.000432	0.000086	0.000096	-0.000043
0.0009	0.000922	0.00105	-0.000025	0.000027	0.000046	-0.000058
0.000443	0.003082	0.000231	0.000399	0	0.000039	-0.000063
0.00014	0.002496	0.00002	0.000393	-0.000031	0.00003	-0.000058
0.000111	0.002444	-0.000364	0.000356	-0.000003	0.000063	-0.000003
-0.000245	0.00128	-0.00001	0.000187	-0.000084	0.000031	-0.000052
-0.000466	0.000032	-0.000452	0.000032	-0.000063	0.000082	0.000038
-0.000537	0.002171	-0.000961	0.000413	-0.000062	0.00012	0.000053

-0.000617	0.000898	-0.000737	0.000221	-0.000065	0.000118	0.000072
-0.000646	-0.000246	-0.000617	-0.000003	-0.000075	0.000103	0.000064
-0.00062	0.000082	-0.000596	0.000048	-0.000063	0.000108	0.000064
-0.000419	0.000284	-0.00036	0.000105	-0.000038	0.000094	0.000037
-0.000231	-0.00015	-0.000053	-0.000038	-0.000043	0.00004	-0.000015
0.00006	0.000981	0.000464	0.000089	-0.000024	0.00001	-0.00007
0.000535	0.001127	0.000488	0.000088	0.000045	0.000061	-0.000012
0.001022	0.002879	0.001115	0.000269	0.000037	0.000056	-0.000065
0.001561	0.003652	0.00085	0.000331	0.00011	0.000109	0
0.00155	0.001408	0.001617	-0.000049	0.00008	0.000069	-0.000021
0.001522	0.003515	0.001552	0.000296	0.000071	0.000075	-0.000061
0.001294	0.001232	0.001358	-0.000048	0.000065	0.000066	-0.000039
0.000933	0.003419	0.000787	0.000404	0.000046	0.000072	-0.000058
0.000369	0.00038	0.000416	-0.000017	0.000019	0.000044	-0.000009
0.000152	0.002432	-0.000325	0.000341	0.000015	0.00007	0.000004
0.000041	0.001847	0.000175	0.000271	-0.000039	0.000034	-0.000054
-0.000251	0.000767	0.000137	0.000122	-0.000072	0.000039	-0.000041
-0.00048	-0.000316	-0.00027	-0.000047	-0.000068	0.000068	0.00003
-0.000599	0.00107	-0.00042	0.000221	-0.000094	0.000083	0.000012
-0.000688	0.000062	-0.000313	0.00005	-0.000106	0.000073	0.000022
-0.000578	0.002337	-0.000981	0.000426	-0.000057	0.000123	0.000045
-0.00053	0.002308	-0.000911	0.000417	-0.000048	0.000124	0.000046
-0.000381	0.002329	-0.000813	0.000417	-0.000054	0.000093	0
-0.000138	0.002095	-0.000568	0.000371	0.000001	0.000092	0.000011
0.000126	0.002862	-0.00042	0.000424	0.00003	0.000074	-0.000013
0.000025	0.000112	0.000194	-0.000026	-0.000011	0.000026	-0.000033
0.000525	0.001309	0.000426	0.000122	0.00005	0.000067	-0.000005
0.000935	0.001714	0.001326	0.00005	0.00003	0.000046	-0.000053
0.001444	0.001522	0.001326	0.000002	0.000095	0.000091	0
0.001508	0.001376	0.001592	-0.000046	0.000077	0.000072	-0.000019
0.001548	0.002417	0.001311	0.000122	0.000112	0.000107	0
0.001303	0.001895	0.001725	0.000037	0.000051	0.000053	-0.000059
0.000974	0.002042	0.00072	0.00016	0.000077	0.000091	-0.000001
0.00046	0.001247	0.000366	0.000127	0.000049	0.000067	0.000002
0.000005	0.000949	0.000446	0.000099	-0.000047	0.000015	-0.000058
0	0.000072	0.000139	-0.000026	-0.000025	0.000024	-0.000015
-0.000382	0.001785	-0.000755	0.000353	-0.000025	0.000111	0.000045
-0.00057	0.002084	-0.000975	0.000401	-0.000044	0.000134	0.000071
-0.000872	-0.000598	-0.000519	-0.000035	-0.000093	0.000099	0.000066
-0.000847	0.001411	-0.00114	0.000365	-0.00003	0.000161	0.000116
-0.000847	0.001247	-0.000827	0.0003	-0.000063	0.000126	0.000066
-0.000811	-0.000265	-0.000782	0.000041	-0.000026	0.000138	0.00011
-0.000636	-0.000445	-0.000514	-0.000023	-0.000027	0.000098	0.000064
-0.000408	0.000072	-0.000428	0.000046	0	0.000087	0.000045
0.000058	0.002241	0.000114	0.000338	0.000019	0.00004	-0.000053
0.000125	0.002044	0.000215	0.000304	0.000015	0.000035	-0.000056
0.000995	0.002189	0.00133	0.000146	0.000042	0.000055	-0.000054
0.001612	0.003902	0.001519	0.000394	0.000092	0.00009	-0.00003
0.002078	0.00382	0.002193	0.000278	0.000115	0.000097	-0.00003
0.00227	0.00234	0.002072	-0.000002	0.000153	0.000117	0.000027
0.0021	0.001977	0.002111	-0.000037	0.000123	0.000091	-0.000005
0.001798	0.002043	0.00206	0	0.000098	0.000071	-0.000033

0.001354	0.001395	0.001165	0.000004	0.000103	0.00009	0.000015
0.000844	0.001198	0.000707	0.000033	0.000065	0.000076	0.000021
0.000075	0.000713	0.000401	0.000068	-0.000033	0.000019	-0.000043
0.000055	0.000385	-0.000031	0.000023	0.000002	0.00006	0.000014
-0.000426	0.000188	-0.000449	0.000049	-0.00002	0.000094	0.000049
-0.000559	0.002383	-0.000939	0.000442	-0.000019	0.000127	0.000051
-0.000813	0.000528	-0.000537	0.000164	-0.000071	0.000107	0.000043
-0.00093	-0.000569	-0.000596	-0.000013	-0.000076	0.00011	0.00007
-0.000853	0.000052	-0.000778	0.000134	-0.000021	0.000154	0.000118
-0.000727	0.002081	-0.001075	0.000453	-0.000027	0.000147	0.000067
-0.000601	0.000887	-0.000342	0.000179	-0.000049	0.000086	0.000013
-0.000444	-0.000209	-0.000172	-0.000014	-0.000036	0.000066	0.000011
0.000091	0.001997	-0.000225	0.0003	0.000052	0.000076	0.000005
0.000053	0.000759	0.000575	0.000056	0	0.000021	-0.000049
0.000975	0.003006	0.001027	0.000312	0.000046	0.000064	-0.000041
0.00153	0.004187	0.001022	0.000443	0.000103	0.000102	-0.000016
0.002087	0.004174	0.001183	0.000366	0.00016	0.000131	0.00003
0.002349	0.004919	0.001261	0.000416	0.000172	0.000138	0.000024
0.002101	0.004273	0.001867	0.000375	0.000129	0.0001	-0.000028
0.001863	0.002059	0.001631	0.000039	0.000138	0.000107	0.000019
0.001261	0.001218	0.001251	-0.000038	0.000088	0.000071	0.000003
0.000794	0.00084	0.00081	-0.000029	0.000053	0.000057	0.000007
0.000081	0.000156	0.000157	-0.000017	0.000002	0.000044	0.000004
0.000108	0.002741	-0.000393	0.000435	-0.000003	0.000063	-0.000029
-0.000429	-0.000013	-0.000422	0.000013	-0.000018	0.000094	0.000047
-0.000648	-0.000509	-0.000477	-0.000031	-0.000046	0.000092	0.000059
-0.000824	-0.000696	-0.000639	-0.000047	-0.000049	0.000112	0.00009
-0.000916	-0.000313	-0.000541	0.000044	-0.000072	0.00011	0.000069
-0.000869	0.000279	-0.000485	0.000131	-0.000063	0.000118	0.000059
-0.000806	0.001359	-0.000852	0.000344	-0.000046	0.000131	0.00006
-0.000742	0.001217	-0.000631	0.000267	-0.000051	0.000119	0.000046
-0.00054	0.001794	-0.000628	0.000357	-0.000033	0.000099	0.000017
-0.00031	0.002553	-0.000722	0.000445	0.000008	0.000107	0.000026
0.000115	0.002909	-0.000436	0.000453	0.000049	0.000073	-0.000016
0.000172	0.002425	-0.000421	0.000408	0.000062	0.000082	-0.000002
0.000985	0.003415	0.000852	0.000394	0.000056	0.000072	-0.000029
0.001354	0.00153	0.001622	-0.000022	0.000073	0.000063	-0.00001
0.002014	0.002578	0.001616	0.000117	0.000155	0.000122	0.000044
0.002143	0.001975	0.002079	-0.000049	0.000132	0.000092	0.000018
0.002202	0.004194	0.001273	0.000369	0.000173	0.000136	0.000029
0.001759	0.002374	0.002106	0.000088	0.000096	0.000071	-0.000038
0.001331	0.002003	0.001078	0.000099	0.000113	0.000097	0.000023
0.000745	0.000782	0.00079	-0.000032	0.00005	0.000058	0.000009
0.00003	0.000122	0.000164	-0.000014	-0.000014	0.000038	-0.000005
0.00009	0.002599	-0.000176	0.0004	-0.000006	0.000054	-0.00003
-0.00021	0.000128	0.000186	-0.000011	-0.000037	0.000065	-0.000021
-0.000282	0.001241	-0.000413	0.000241	0.000006	0.000127	0.000047
-0.00033	0.001116	-0.000455	0.000223	0.000004	0.000131	0.000053
-0.000348	-0.000191	-0.000183	-0.000029	-0.000033	0.000085	0.000013
-0.000112	0.001742	0	0.000282	-0.000018	0.000074	-0.000041
0.000219	0.00295	-0.000362	0.000439	0.000054	0.000094	-0.000007
0.000448	0.002561	-0.000079	0.000318	0.000065	0.000098	0.000017



0.000668	0.001137	0.001059	0.000051	0.000022	0.000057	-0.000036
0.000821	0.002313	0.000932	0.000246	0.000035	0.000077	-0.000037
0.000886	0.003365	0.000666	0.000409	0.000055	0.000095	-0.000023
0.0007	0.0029	0.000611	0.000371	0.000037	0.000077	-0.000033
0.000377	0.003243	-0.000203	0.000453	0.000043	0.000088	-0.000012
0.000063	0.00157	0.000218	0.000236	-0.000015	0.000057	-0.000046
-0.000122	0.002449	-0.000442	0.0004	-0.000016	0.00009	-0.000028
-0.000262	0.00255	-0.000705	0.000446	-0.000007	0.00012	0.000006
-0.000368	0.000265	-0.000359	0.00006	-0.000006	0.000114	0.000049
-0.000345	0.000215	0.000094	0.000014	-0.000045	0.000068	-0.000015
-0.000082	0.001569	-0.000304	0.00026	0.000024	0.000107	0.00002
0.000028	0.001056	0.000395	0.000118	-0.000009	0.000045	-0.00005
0.000403	0.001965	0.00009	0.000258	0.000061	0.000093	0.000018
0.000803	0.003063	0.00018	0.000392	0.00008	0.000115	0.000015
0.000845	0.001536	0.000743	0.000099	0.000076	0.000102	0.000024
0.000631	0.001731	0.001084	0.00013	0.000019	0.000061	-0.000039
0.00022	0.000702	0.000606	0.00003	-0.000003	0.000038	-0.000034
0.000142	0.002944	-0.000362	0.000436	0.00003	0.000091	-0.000004
-0.000355	0.001437	-0.000662	0.00031	-0.000022	0.000104	0.000023
-0.000544	0.002087	-0.000932	0.000421	-0.000054	0.000103	0
-0.000716	0.00213	-0.001082	0.000451	-0.00004	0.00014	0.000054
-0.000899	0.000872	-0.00115	0.000305	-0.000033	0.000166	0.000105
-0.001077	0.000097	-0.00102	0.00021	-0.000045	0.000168	0.000131
-0.00103	0.001663	-0.001307	0.00045	-0.000071	0.00015	0.000072
-0.000985	0.000744	-0.00096	0.000311	-0.000076	0.000142	0.000056
-0.000911	0.001211	-0.001001	0.00037	-0.000066	0.000138	0.000046
-0.000696	0.002137	-0.001076	0.00047	-0.000029	0.000144	0.000044
-0.000519	0.001048	-0.000621	0.000288	-0.000011	0.000127	0.00005
-0.000319	0.002315	-0.000791	0.000456	-0.000015	0.000093	-0.000023
-0.000013	0.000349	-0.000071	0.000057	0.000024	0.000068	-0.000015
0.000181	0.002919	-0.000443	0.00046	0.000022	0.000074	-0.000048
0.001035	0.003701	0.000278	0.000453	0.000058	0.000101	-0.00002
0.001458	0.001647	0.001294	0.000038	0.000086	0.000102	0.000014
0.002043	0.003737	0.001258	0.000299	0.000134	0.000134	0.000028
0.002421	0.002607	0.002143	0.000061	0.000147	0.00013	0.000026
0.003291	0.003809	0.002191	0.000194	0.000185	0.000153	0.000039
0.003166	0.004007	0.001957	0.000261	0.000193	0.000165	0.000038
0.002753	0.004774	0.001921	0.000459	0.000147	0.00014	-0.000018
0.002683	0.004204	0.002244	0.000358	0.000133	0.000118	-0.000029
0.002122	0.00339	0.001773	0.000285	0.000092	0.000098	-0.000036
0.00174	0.00317	0.000616	0.000366	0.000104	0.000129	0.000024
0.00113	0.000764	0.000874	0.00001	0.000019	0.000062	-0.000014
0.000668	0.00273	-0.000262	0.000455	0.000031	0.000103	-0.000004
0.000445	0.000565	-0.000027	0.000094	0.000011	0.000091	0.000002
-0.000227	0.000135	-0.000065	0.000049	-0.000061	0.000085	-0.000015
-0.000459	-0.000035	-0.000258	0.000066	-0.000065	0.000101	0.000007
-0.000674	-0.000582	-0.00061	0.000004	-0.000051	0.000131	0.000065
-0.000781	0.000394	-0.001026	0.000295	-0.000021	0.000194	0.000116
-0.001018	-0.000796	-0.000959	0.000009	-0.000055	0.000172	0.000117
-0.000938	0.001436	-0.001297	0.000457	-0.00005	0.000188	0.000083
-0.000882	0.001594	-0.001279	0.000459	-0.000049	0.000181	0.000074
-0.000832	0.000362	-0.000612	0.0002	-0.00007	0.000144	0.000045

-0.00062	0.00121	-0.000596	0.000326	-0.000055	0.000133	0.00002
-0.000435	-0.000004	-0.000494	0.000125	-0.00001	0.000134	0.00005
-0.000188	0.002299	-0.000714	0.000446	-0.000013	0.000108	-0.000024
0.000268	0.002872	-0.000406	0.000465	0.000032	0.000094	-0.000038
0.000256	0.000169	0.00027	0.000008	0.00001	0.000061	-0.000024
0.001142	0.003414	0.000563	0.000436	0.000046	0.000097	-0.00003
0.001523	0.001332	0.001308	-0.000005	0.000078	0.000098	0.000011
0.002146	0.002959	0.001438	0.000224	0.000138	0.000138	0.000034
0.002719	0.004793	0.001407	0.000447	0.000165	0.000151	0.000012
0.003177	0.004838	0.001629	0.00041	0.000193	0.000169	0.00003
0.002906	0.002409	0.002532	0.000009	0.000142	0.00012	-0.000001
0.00297	0.00473	0.001479	0.000424	0.000185	0.000162	0.000022
0.002644	0.00247	0.001954	0.000088	0.000156	0.000138	0.000023
0.002074	0.003799	0.001607	0.000374	0.000098	0.000105	-0.000033
0.001676	0.003857	0.00072	0.000468	0.000076	0.000115	-0.000018
0.001157	0.002279	0.000894	0.000274	0.000018	0.000069	-0.000045
0.00044	0.000605	0.00048	0.000055	-0.000028	0.000051	-0.000045
0.000506	0.002809	-0.00036	0.000456	0.000021	0.000103	-0.000014
-0.000139	0.002016	-0.00055	0.000389	-0.000037	0.000112	-0.000015
-0.000458	-0.000413	-0.000392	0.000015	-0.000052	0.000119	0.00003
-0.000609	0.00071	-0.000574	0.000248	-0.000062	0.000133	0.00002
-0.000674	0.001926	-0.001146	0.000471	-0.000027	0.000183	0.000072
-0.000847	-0.000591	-0.000576	0.000055	-0.000074	0.000143	0.00006
-0.000948	0.000049	-0.000979	0.000203	-0.000025	0.000207	0.000138
-0.00096	-0.000853	-0.000896	0.00002	-0.000062	0.000167	0.000096
-0.000749	0.00147	-0.001171	0.000449	-0.000014	0.000201	0.000103
-0.000549	0.001853	-0.001059	0.000465	-0.000007	0.000177	0.000069
-0.00043	0.000039	-0.000602	0.000097	-0.00001	0.000138	0.000056
-0.00025	-0.000192	-0.000207	0.000007	-0.000016	0.000094	0.000007
0.000355	0.001957	-0.000311	0.000358	0.000057	0.000109	0
0.000348	0.002718	-0.000399	0.000447	0.00002	0.000084	-0.000042
0.001145	0.002022	0.000662	0.00021	0.000077	0.000113	0.000029
0.0016	0.002124	0.001174	0.000163	0.000103	0.000125	0.000029
0.002147	0.002612	0.001586	0.000155	0.000137	0.000134	0.000036
0.002588	0.003095	0.002589	0.000125	0.000116	0.000103	-0.000019
0.003027	0.004007	0.002663	0.000247	0.000143	0.000125	-0.000018
0.002979	0.004668	0.002386	0.00041	0.000156	0.000138	-0.000014
0.002573	0.002115	0.002057	0.000011	0.000141	0.00012	0.000013
0.001838	0.001512	0.001385	0.000005	0.000092	0.0001	0.00001
0.001655	0.00241	0.000874	0.000226	0.000099	0.000126	0.000031
0.001082	0.001308	0.000983	0.000057	0.000012	0.000057	-0.000029
0.000434	0.000491	0.00052	0.000032	-0.000022	0.000058	-0.000036
0.000491	0.002489	0.000031	0.000398	-0.000007	0.00008	-0.000045
-0.000389	0.000184	-0.000584	0.000133	-0.000007	0.000154	0.00007
-0.000722	0.001743	-0.001247	0.000466	-0.000007	0.000207	0.000108
-0.000996	-0.00083	-0.000822	0.000038	-0.000066	0.000173	0.000101
-0.001169	-0.00106	-0.00097	0.000033	-0.000138	0.000188	0.000123
-0.001266	0.000107	-0.001455	0.000325	-0.000142	0.000245	0.000187
-0.001432	0.000742	-0.001684	0.000498	-0.000184	0.000261	0.000154
-0.001423	0.000429	-0.001691	0.000452	-0.000138	0.000296	0.000203
-0.001484	-0.001063	-0.001438	0.000081	-0.000151	0.000277	0.0002
-0.001399	-0.00105	-0.001269	0.000065	-0.000163	0.000248	0.000166

-0.00125	-0.000914	-0.001167	0.00006	-0.000152	0.000225	0.000141
-0.001043	0.00002	-0.000714	0.000206	-0.000141	0.000189	0.000076
-0.00089	-0.000131	-0.000571	0.000152	-0.000123	0.000167	0.000054
-0.000411	0.001899	-0.000882	0.000503	-0.000059	0.000169	0.000016
-0.000163	0.000725	0.000187	0.000168	-0.000007	0.000111	-0.000033
0.000502	0.002539	-0.000219	0.000455	0.000009	0.000148	0.000018
0.001706	0.00344	0.000722	0.000385	0.000009	0.000158	0.000055
0.002633	0.003117	0.00259	0.000159	0.000107	0.00013	0.000006
0.003188	0.002896	0.002941	0.00004	0.000143	0.000138	0.000026
0.00385	0.004329	0.003261	0.000157	0.000164	0.000144	0.000012
0.007813	0.01303	0.008518	0.000107	0.00023	0.000186	0.000074
0.011794	0.004408	0.011599	0.000036	0.000219	0.000164	0.000044
0.011882	0.004999	0.011373	0.00016	0.000255	0.000196	0.000061
0.011798	0.005877	0.011478	0.000346	0.000259	0.000206	0.000061
0.011488	0.004493	0.012009	0.000157	0.000191	0.000144	-0.000011
0.011005	0.005676	0.011573	0.000457	0.000187	0.000153	-0.000009
0.010627	0.003121	0.010563	0.000076	0.000161	0.000136	0.000026
0.010204	0.003262	0.009731	0.000148	0.000145	0.000148	0.000045
0.009089	0.003812	0.008865	0.000363	0.000009	0.000127	0.000052
0.007596	0.003934	0.008606	0.000492	0.000022	0.000111	-0.000001
0.006636	0.002623	0.00671	0.000283	0.000043	0.000146	0.000055
0.00289	0.003462	0.003792	0.000483	-0.000001	0.00019	0.000034
0.000766	0.002239	0.002142	0.000263	-0.000083	0.000225	0.000082
-0.000124	0.001917	0.000667	0.000289	-0.000078	0.000308	0.0002
-0.000689	0.001337	0.000663	0.000165	-0.000149	0.000277	0.000161
-0.000647	0.002823	-0.000186	0.000565	-0.000096	0.000328	0.000184
-0.000719	0.001088	0.00023	0.000105	-0.000105	0.000308	0.000208
-0.000738	0.001246	0.000545	0.000122	-0.000137	0.00028	0.000167
-0.000546	0.002617	-0.00013	0.000522	-0.000076	0.000323	0.000191
-0.000601	0.001204	0.000387	0.000114	-0.000102	0.00029	0.000185
-0.000295	0.002052	0.001137	0.000238	-0.000116	0.000217	0.000085
0.000316	0.001859	0.001292	0.0001	-0.000031	0.000192	0.000063
0.001072	0.003128	0.0018	0.000237	0.000011	0.000188	0.000065
0.001442	0.004	0.002527	0.000378	-0.000018	0.000139	0.000009
0.002952	0.003839	0.003323	0.000193	0.000077	0.000148	0.000075
0.006171	0.004749	0.006631	0.000338	0.000136	0.00015	0.000018
0.009445	0.005546	0.008866	0.000467	0.000245	0.000214	0.000074
0.010885	0.005158	0.011485	0.000418	0.00022	0.000184	0.000015
0.010962	0.00342	0.011468	0.000093	0.000202	0.000159	0.000009
0.010615	0.003353	0.011283	0.000143	0.000184	0.000146	-0.000003
0.009664	0.004778	0.010047	0.000561	0.000169	0.00017	0.000018
0.008332	0.001553	0.008909	0.000078	0.000046	0.000088	0.000031
0.007084	0.002239	0.007074	0.000243	0.000048	0.000138	0.000056
0.006337	0.003805	0.00742	0.00054	0.000037	0.00015	0.00002
0.002972	0.00164	0.003839	0.000132	0.000012	0.000192	0.000072
0.000982	0.001253	0.002106	0.000053	-0.000043	0.000232	0.000122
0.000057	0.003084	0.000542	0.000558	-0.000066	0.000312	0.000167
-0.000425	0.002119	0.000876	0.000312	-0.00013	0.000286	0.000151
-0.000528	0.001629	0.000459	0.000184	-0.000087	0.000343	0.000208
-0.000483	0.001659	0.000616	0.000207	-0.000083	0.000338	0.000202
-0.000341	0.002961	0.000128	0.000555	-0.000074	0.000341	0.000177
-0.000036	0.003411	0.000439	0.000569	-0.000064	0.000294	0.000113

0.00059	0.003744	0.00167	0.00049	-0.00004	0.000214	0.000013
0.001289	0.00465	0.002131	0.000537	-0.000008	0.000208	0.000017
0.001746	0.004489	0.00193	0.000454	0.000032	0.000208	0.000065
0.003022	0.003069	0.003964	0.000058	0.000056	0.000145	0.000058
0.006049	0.004554	0.006785	0.000339	0.000128	0.000165	0.000014
0.009111	0.003448	0.009673	0.000088	0.000181	0.000172	0.000026
0.010693	0.005778	0.011299	0.00056	0.000242	0.000231	0.000036
0.010847	0.004401	0.010729	0.000295	0.000256	0.00023	0.000072
0.010556	0.005518	0.01131	0.00055	0.000219	0.00021	0.000013
0.010445	0.005406	0.010657	0.000555	0.00024	0.000223	0.000039
0.009599	0.003765	0.009519	0.000388	0.000183	0.000196	0.000053
0.008245	0.001791	0.008348	0.000138	0.000071	0.000134	0.000054
0.007064	0.003533	0.007384	0.000502	0.000063	0.000178	0.000052
0.0062	0.002474	0.007991	0.000262	0.000005	0.000135	-0.000004
0.005438	0.003725	0.006862	0.000536	0.000032	0.00018	0.000019
0.00443	0.002276	0.006386	0.000234	-0.000012	0.00015	-0.000004
0.004251	0.002685	0.004589	0.000343	0.000036	0.000205	0.000061
0.004309	0.002311	0.005016	0.000224	0.000037	0.000196	0.000064
0.004379	0.003786	0.005902	0.000512	0.000015	0.000181	0.000014
0.004764	0.003106	0.00515	0.000321	0.000052	0.000188	0.000069
0.005146	0.003258	0.005479	0.000296	0.000063	0.000184	0.000069
0.005331	0.002262	0.007088	0.000059	0.000021	0.000124	0.000028
0.005767	0.002542	0.006503	0.000091	0.000062	0.000144	0.000063
0.005867	0.0045	0.006153	0.000467	0.000082	0.000165	0.000065
0.005581	0.003601	0.007252	0.00031	0.000026	0.000115	0.000002
0.005457	0.002927	0.005956	0.000215	0.000061	0.000157	0.000062
0.005316	0.003093	0.005716	0.000265	0.000063	0.00017	0.000007
0.004954	0.002369	0.006946	0.000126	0.000005	0.000124	0.000009
0.004724	0.002145	0.005499	0.000156	0.000046	0.000173	0.000061
0.004239	0.003667	0.005681	0.00051	0.000021	0.000188	0.000019
0.004039	0.002338	0.005921	0.000241	-0.000011	0.000156	-0.000003
0.004138	0.002444	0.006074	0.000232	-0.000009	0.000153	0
0.004669	0.001807	0.00591	0.000081	0.000031	0.000165	0.000059
0.005205	0.004369	0.00584	0.000505	0.000071	0.000188	0.000056
0.005454	0.004158	0.005702	0.000427	0.000078	0.000179	0.000072
0.005737	0.003383	0.006033	0.000236	0.000077	0.000154	0.000076
0.005713	0.002403	0.006878	0.000048	0.00005	0.000123	0.000052
0.00556	0.002386	0.007148	0.000065	0.000024	0.000107	0.000021
0.00539	0.004593	0.006356	0.000523	0.000063	0.000162	0.000044
0.005237	0.004459	0.006339	0.000525	0.00006	0.00017	0.000039
0.005269	0.004022	0.005413	0.000388	0.000076	0.000203	0.000111
0.005102	0.002415	0.006993	0.00011	0.000026	0.00024	0.000077
0.00504	0.00214	0.006063	0.000068	0.000058	0.000277	0.000123
0.002955	0.001809	0.004329	0.000025	0.000014	0.000326	0.000132
0.00147	0.003331	0.002722	0.000443	-0.000005	0.000394	0.000153
0.000768	0.002524	0.002456	0.00022	-0.000045	0.000394	0.000165
0.000647	0.002238	0.002248	0.000097	-0.000047	0.000391	0.000182
0.000887	0.002805	0.002518	0.000228	-0.000043	0.000372	0.000139
0.00149	0.003126	0.002351	0.000193	0.000027	0.000362	0.000145
0.00251	0.003331	0.003376	0.00012	0.000057	0.000323	0.000141
0.002626	0.004608	0.002591	0.000405	0.000073	0.000338	0.000143
0.002626	0.003022	0.003965	0.000055	0.000017	0.000273	0.000092

0.004374	0.003545	0.004583	0.000119	0.000099	0.000279	0.000146
0.006134	0.004857	0.006506	0.000469	0.000146	0.000298	0.000103
0.0074	0.00436	0.007764	0.000342	0.000167	0.000293	0.000091
0.007526	0.003037	0.007068	0.000086	0.000188	0.000303	0.000138
0.007108	0.002974	0.006591	0.000113	0.00016	0.000298	0.000136
0.005949	0.003415	0.006456	0.000372	0.000065	0.000244	0.00008
0.004907	0.003709	0.005424	0.000447	0.000051	0.000281	0.000097
0.004711	0.001843	0.005303	0.000034	0.00004	0.000265	0.000123
0.00237	0.001911	0.003403	0.000025	0.000018	0.000335	0.000139
0.00132	0.00312	0.00174	0.000351	0.00003	0.000424	0.000206
0.000789	0.003504	0.001207	0.000486	0.000014	0.000446	0.000217
0.000761	0.00345	0.001787	0.000478	-0.000015	0.000424	0.000183
0.000939	0.002781	0.00194	0.000195	0.000007	0.000413	0.000202
0.00146	0.003176	0.002307	0.00019	0.000026	0.000362	0.000144
0.002439	0.003078	0.003607	0.000056	0.000046	0.000308	0.000128
0.002679	0.004749	0.003664	0.000482	0.000047	0.00031	0.000094
0.004216	0.004376	0.003797	0.000346	0.00011	0.000293	0.000148
0.006059	0.004312	0.00514	0.000315	0.000174	0.000317	0.000154
0.007205	0.003856	0.007787	0.000227	0.00016	0.00028	0.000086
0.007301	0.005109	0.006967	0.000496	0.000205	0.000323	0.000123
0.006881	0.003061	0.006255	0.000143	0.000163	0.0003	0.000136
0.005756	0.002179	0.006342	0.000085	0.000053	0.000224	0.000088
0.004707	0.002926	0.00538	0.000266	0.000036	0.000264	0.000083
0.004692	0.003879	0.004128	0.000456	0.000086	0.000316	0.000141
0.003143	0.002974	0.003283	0.000221	0.000058	0.000339	0.000148
0.001691	0.003013	0.003045	0.000301	0	0.000358	0.000119
0.0006	0.002119	0.002255	0.000073	-0.000039	0.000395	0.000186
-0.000378	0.002346	0.001152	0.00026	-0.00009	0.000449	0.000234
-0.001614	0.001442	-0.000293	0.00017	-0.000021	0.00076	0.000314
-0.002541	0.002203	-0.001995	0.000706	0.000017	0.000945	0.000374
-0.002688	0.001707	-0.001701	0.000246	-0.000022	0.000904	0.000371
-0.002672	0.001917	-0.001502	0.000402	-0.00003	0.000897	0.000344
-0.00242	0.002204	-0.001453	0.000423	0	0.000885	0.000362
-0.002382	0.002255	-0.001556	0.000526	-0.000044	0.000845	0.000295
-0.002094	0.002558	-0.001368	0.000593	-0.000045	0.000796	0.00025
-0.001973	0.002348	-0.001106	0.000284	-0.000025	0.000792	0.000276
-0.001523	0.003152	-0.001037	0.000669	-0.000005	0.00074	0.00019
-0.001002	0.003653	-0.000497	0.000609	0.00001	0.000682	0.000138
-0.000305	0.002961	0.000746	0.00012	-0.000006	0.000562	0.000122
0.000672	0.003314	0.001711	0.000192	0.000046	0.000463	0.0001
0.002263	0.004592	0.001634	0.000554	0.000158	0.000433	0.000149
0.004183	0.003195	0.004429	0.000111	0.000119	0.000322	0.000109
0.005021	0.003605	0.005123	0.000291	0.00011	0.000311	0.000092
0.004155	0.003538	0.002871	0.000467	0.000153	0.000396	0.000162
0.004225	0.003505	0.00347	0.000248	0.000139	0.000381	0.000159
0.005208	0.003205	0.004778	0.000118	0.000144	0.000341	0.000154
0.008321	0.004508	0.007912	0.000491	0.000172	0.000353	0.000114
0.012954	0.003285	0.012084	0.000148	0.000256	0.000376	0.000134
0.013234	0.004525	0.007354	0.000548	0.000291	0.000401	0.000224
0.013663	0.004793	0.006403	0.000811	0.000389	0.000473	0.000245
0.013429	0.003874	0.004965	0.000685	0.000404	0.000474	0.000288
0.012458	0.00276	0.005351	0.000481	0.000296	0.000397	0.000207

0.011513	0.003309	0.003613	0.000841	0.00028	0.000431	0.00023
0.010892	0.002646	0.004324	0.00045	0.000174	0.000348	0.000184
0.009661	0.002473	0.00373	0.000276	0.000116	0.000341	0.000185
0.008131	0.003071	0.002877	0.000536	0.000142	0.0004	0.000197
0.006355	0.002833	0.002043	0.00045	0.00013	0.000432	0.000183
0.002486	0.002764	-0.00067	0.000641	0.000165	0.000603	0.000214
-0.000175	0.002464	-0.001567	0.000228	0.000062	0.00071	0.000233
-0.000832	0.002505	-0.002266	0.000525	0.000092	0.000854	0.000341
-0.001434	0.002423	-0.002887	0.000525	0.000067	0.000962	0.000418
-0.001512	0.002331	-0.002672	0.000344	0.000018	0.000905	0.000369
-0.001424	0.00242	-0.002583	0.000479	0.000015	0.000894	0.000347
-0.001073	0.002755	-0.002297	0.000643	0.000015	0.000849	0.000296
-0.000689	0.003107	-0.001748	0.000312	0.000029	0.0008	0.000287
0.000429	0.0036	-0.000508	0.000198	0.000012	0.00068	0.000192
0.00069	0.003687	-0.000441	0.000157	0.000019	0.000677	0.000215
0.002251	0.003898	0.000463	0.000266	0.00009	0.000619	0.000221
0.004679	0.003778	0.002427	0.000375	0.000153	0.000471	0.000202
0.008548	0.004112	0.002619	0.000544	0.000265	0.000484	0.00028
0.011007	0.004733	0.003475	0.000821	0.000315	0.000506	0.000251
0.013738	0.005191	0.002801	0.000907	0.000415	0.000555	0.000309
0.009483	0.00506	0.00311	0.000921	0.000401	0.00055	0.00029
0.008672	0.003942	0.002413	0.000643	0.000355	0.000522	0.000285
0.007823	0.003188	0.001877	0.000602	0.00029	0.000506	0.000264
0.006227	0.003077	0.001395	0.000504	0.000144	0.000439	0.000197
0.005915	0.003254	0.000448	0.000619	0.000183	0.000485	0.00023
0.003821	0.002929	0.000599	0.000392	0.000151	0.000489	0.000194
0.001105	0.002695	-0.000634	0.000324	0.000133	0.000581	0.000184
-0.001217	0.002682	-0.0022	0.00059	0.000132	0.000766	0.000298
-0.002071	0.002495	-0.002673	0.000435	0.000096	0.000846	0.000349
-0.002663	0.002438	-0.003217	0.000792	0.00005	0.000926	0.000368
-0.002663	0.002527	-0.003013	0.000792	0.000073	0.000939	0.000391
-0.002659	0.002464	-0.002607	0.000325	0.000052	0.000904	0.0004
-0.002289	0.002838	-0.002018	0.000442	0.000065	0.000862	0.000362
-0.00181	0.003169	-0.001571	0.000302	0.000049	0.000792	0.000298
-0.001203	0.003641	-0.001269	0.000646	0.000089	0.000769	0.000258
-0.000132	0.003881	-0.000804	0.000653	0.000068	0.000717	0.000216
-0.000175	0.003779	-0.000325	0.000153	0.000052	0.000698	0.000236
0.001253	0.003911	0.000793	0.000229	0.000084	0.000623	0.00022
0.003195	0.004011	0.00181	0.000396	0.000204	0.000551	0.000261
0.005046	0.004476	0.002854	0.000666	0.000241	0.000466	0.000223
0.006335	0.004632	0.003075	0.000423	0.000306	0.000492	0.000276
0.007081	0.005439	0.003213	0.000541	0.000401	0.000545	0.000323
0.006568	0.005639	0.002416	0.000798	0.000416	0.000563	0.000325
0.005627	0.004619	0.001627	0.000808	0.000363	0.000543	0.000293
0.004734	0.003475	0.001653	0.000469	0.000276	0.000488	0.000248
0.00428	0.003359	0.001061	0.000584	0.000252	0.000486	0.000264
0.003819	0.003292	0.000851	0.000388	0.000193	0.000477	0.000262
0.001467	0.003107	0.000591	0.000226	0.000155	0.000478	0.000216
0.001045	0.003303	-0.000426	0.000536	0.000213	0.000554	0.000273
0.000537	0.003176	-0.000727	0.000661	0.000212	0.000574	0.000258
0.000401	0.003063	-0.00078	0.000655	0.000181	0.000553	0.000223
0.000509	0.003254	-0.000307	0.000266	0.0002	0.000554	0.000274

0.000972	0.00356	0.000056	0.000216	0.000192	0.000526	0.000269
0.001709	0.003743	0.000628	0.000362	0.000154	0.000484	0.000212
0.002405	0.004149	0.00014	0.000607	0.000194	0.000512	0.000259
0.002644	0.004158	0.000935	0.000592	0.000148	0.000478	0.000211
0.002711	0.004141	0.001114	0.000563	0.00014	0.000463	0.000202
0.00255	0.004039	0.00026	0.000585	0.000181	0.000507	0.000247
0.002227	0.003701	0.000639	0.000096	0.00016	0.000478	0.000246
0.002039	0.003633	-0.000139	0.000587	0.000199	0.000535	0.000256
0.001657	0.003405	-0.000366	0.000668	0.000197	0.000542	0.000239
0.00124	0.00304	-0.000209	0.000243	0.000187	0.000547	0.000261
0.000603	0.002861	-0.000271	0.000186	0.000162	0.000541	0.000237
0.00004	0.002831	-0.000619	0.000212	0.000173	0.000575	0.000245
0.000507	0.003303	-0.000301	0.000335	0.000192	0.000568	0.000274
0.000948	0.003743	-0.000409	0.000615	0.000204	0.000563	0.000273
0.001285	0.003808	0.000463	0.000429	0.000144	0.000498	0.000206
0.001774	0.003942	0.000714	0.000088	0.000154	0.000486	0.000247
0.002018	0.003999	0.000954	0.000077	0.00013	0.00047	0.00023
0.002227	0.004092	0.001094	0.00009	0.00013	0.000472	0.000227
0.002503	0.004201	0.001155	0.000208	0.000155	0.000483	0.000244
0.002687	0.004186	0.001795	0.00029	0.000123	0.00044	0.0002
0.002381	0.003808	0.001118	0.000128	0.000129	0.000455	0.000222
0.002202	0.003704	0.00083	0.000108	0.000154	0.000489	0.000243
0.001866	0.003507	-0.000006	0.000626	0.000179	0.000521	0.000232
0.000895	0.002961	-0.000078	0.00016	0.000163	0.000535	0.000238
-0.0002	0.002863	-0.000922	0.000279	0.000181	0.000604	0.000251
-0.000475	0.002814	-0.001285	0.000623	0.000153	0.0006	0.000199
-0.00021	0.003058	-0.000716	0.000544	0.000145	0.000577	0.000212
0.000815	0.003832	-0.000292	0.000505	0.000186	0.000566	0.000271
0.001897	0.00412	0.000233	0.000545	0.000169	0.000543	0.000258
0.002338	0.004222	0.000824	0.000418	0.000165	0.000513	0.000252
0.003057	0.004203	0.001551	0.00042	0.000193	0.000493	0.000261
0.003222	0.004193	0.00177	0.000389	0.000201	0.000489	0.000261
0.00303	0.004076	0.000871	0.000855	0.000196	0.000504	0.000242
0.002259	0.003497	0.000346	0.000662	0.000166	0.000507	0.00023
0.002025	0.003325	0.000742	0.000163	0.000162	0.000511	0.000255
0.001731	0.003028	0.00051	0.000118	0.000138	0.00043	0.000223
0.000578	0.002937	-0.000361	0.00037	0.000173	0.000517	0.000234
-0.000437	0.002712	-0.000674	0.000285	0.000119	0.000521	0.000185
-0.001029	0.002635	-0.00108	0.000263	0.000107	0.000554	0.000203
-0.000849	0.002874	-0.001165	0.000276	0.00014	0.000577	0.000236
-0.000508	0.003077	-0.000748	0.000243	0.000116	0.00053	0.000218
0.000345	0.003692	-0.000085	0.000207	0.000129	0.000489	0.00023
0.001361	0.004036	0.000497	0.000315	0.000141	0.000489	0.000242
0.001406	0.003975	0.000865	0.000366	0.000076	0.000444	0.000169
0.002535	0.004164	0.000879	0.000784	0.00017	0.000452	0.000226
0.003215	0.004283	0.001133	0.00078	0.000238	0.000445	0.000259
0.003411	0.003947	0.001934	0.000425	0.000227	0.000406	0.000256
0.003192	0.003703	0.001905	0.000389	0.000205	0.000388	0.000245
0.002921	0.003568	0.001526	0.000405	0.000204	0.000407	0.000258
0.002287	0.00333	0.000425	0.000758	0.000157	0.000433	0.000224
0.001877	0.003132	0.000269	0.000553	0.000134	0.000439	0.000202
0.00162	0.002848	0.000525	0.000101	0.000124	0.000416	0.000221

0.000759	0.002878	0.000064	0.000381	0.00013	0.000462	0.000181
-0.000178	0.002738	-0.000477	0.000243	0.000124	0.000498	0.000193
-0.000951	0.002803	-0.00136	0.000375	0.000158	0.000593	0.000256
-0.001943	0.002671	-0.002076	0.0004	0.000124	0.000667	0.000303
-0.002708	0.002562	-0.002741	0.000725	0.00007	0.000737	0.000307
-0.003379	0.00232	-0.003114	0.000452	0.000016	0.000804	0.000353
-0.003415	0.002544	-0.003098	0.000634	0.000075	0.000855	0.000421
-0.002944	0.002913	-0.00258	0.000775	0.00005	0.00078	0.000323
-0.002451	0.003245	-0.001765	0.000492	0.000061	0.000727	0.000305
-0.001864	0.003683	-0.001555	0.000646	0.000088	0.000691	0.000252
-0.00111	0.003978	-0.001115	0.00065	0.000076	0.000656	0.000214
-0.000652	0.004014	-0.001011	0.000552	0.000076	0.000655	0.000239
-0.000189	0.003848	-0.000081	0.000146	0.000021	0.000579	0.000195
0.00069	0.00392	0.000612	0.000274	0.000076	0.000565	0.000212
0.001541	0.003988	0.001098	0.000399	0.000159	0.000548	0.000241
0.002189	0.00398	0.001614	0.00043	0.0002	0.000493	0.000246
0.002941	0.004493	0.001202	0.000877	0.000263	0.000462	0.000246
0.003539	0.004289	0.002652	0.000599	0.000241	0.000407	0.000227
0.004526	0.004354	0.002717	0.000462	0.000312	0.000438	0.000283
0.004928	0.005024	0.002931	0.00052	0.00038	0.000467	0.000308
0.004331	0.005607	0.002375	0.000969	0.0004	0.000499	0.00029
0.00354	0.004617	0.001167	0.000942	0.000365	0.000494	0.000282
0.002831	0.003493	0.001242	0.000644	0.00031	0.000463	0.000269
0.00239	0.00318	0.000861	0.000604	0.00026	0.000436	0.000261
0.002079	0.003247	0.000294	0.000573	0.0002	0.00043	0.000256
0.001973	0.003257	0.000624	0.000584	0.000163	0.000399	0.000207
0.001797	0.003381	0.000656	0.000549	0.000167	0.0004	0.000204
0.001826	0.003091	0.001247	0.000133	0.000142	0.000371	0.000221
0.000176	0.003103	0.000173	0.000368	0.00022	0.000474	0.000281
-0.003023	0.002841	-0.001786	0.0004	0.000183	0.000613	0.000272
-0.004864	0.002613	-0.003051	0.000553	0.000108	0.000767	0.000378
-0.005545	0.002332	-0.00358	0.000352	0.000035	0.000814	0.000395
-0.006055	0.002341	-0.00396	0.000438	0.000051	0.000929	0.000492
-0.006581	0.002342	-0.004433	0.000563	0.000089	0.000951	0.000551
-0.007279	0.002336	-0.005382	0.001053	0.000138	0.000877	0.00056
-0.007356	0.002471	-0.005677	0.001141	0.000174	0.000899	0.000601
-0.007441	0.002338	-0.005135	0.000712	0.000122	0.000837	0.000567
-0.00728	0.002589	-0.005383	0.001086	0.000143	0.000845	0.000546
-0.007086	0.00268	-0.004652	0.000652	0.000126	0.000785	0.000521
-0.006686	0.003112	-0.004008	0.000705	0.000168	0.00077	0.000484
-0.006119	0.003546	-0.003306	0.001001	0.000182	0.000725	0.000377
-0.00615	0.003429	-0.003279	0.00057	0.000173	0.000712	0.000407
-0.005678	0.003783	-0.002936	0.000892	0.000182	0.00068	0.000295
-0.002802	0.003887	-0.001767	0.000234	0.000145	0.000594	0.000269
-0.002579	0.004021	-0.001728	0.000328	0.00018	0.000616	0.000292
-0.000215	0.004556	0.00057	0.000501	0.000315	0.000583	0.000298
0.001541	0.005913	0.000725	0.001035	0.000465	0.000548	0.000323
0.002232	0.005737	0.001939	0.000542	0.000415	0.000519	0.00034
0.002797	0.006711	0.001934	0.00105	0.000439	0.000576	0.000352
0.002746	0.006661	0.002481	0.00079	0.00045	0.000564	0.00036
0.002444	0.081956	0.002086	0.000749	0.000519	0.000602	0.000441
0.002941	0.043678	0.001504	0.001171	0.000595	0.00067	0.000505



0.002493	0.031141	0.001952	0.000924	0.000596	0.000666	0.000499
0.002436	0.03101	0.00173	0.001012	0.000597	0.000667	0.000493
0.00225	0.030362	0.001062	0.001299	0.000598	0.000675	0.000484
0.00144	0.044707	0.001094	0.001201	0.00051	0.000611	0.000404
0.000696	0.044143	0.000678	0.000858	0.000448	0.000577	0.000384
0.000352	0.026093	0.000196	0.00105	0.000431	0.000572	0.000354
0.000146	0.517317	0.000022	0.000909	0.000354	0.000513	0.000342
0.000022	+.*****	-0.000508	0.000663	0.000331	0.000509	0.00038
-0.000455	0.003893	-0.000479	0.00031	0.000279	0.000473	0.000349
-0.005024	0.004017	-0.002024	0.000859	0.000323	0.000575	0.00032
-0.009359	0.003016	-0.002848	0.000743	0.000256	0.000648	0.000291
-0.01302	0.002696	-0.004885	0.000602	0.000212	0.000746	0.000458
-0.014848	0.002582	-0.006698	0.001076	0.000197	0.000836	0.000547
-0.015678	0.002435	-0.007085	0.001132	0.000155	0.00084	0.000569
-0.015788	0.002445	-0.006975	0.000983	0.000141	0.00082	0.000559
-0.015558	0.002686	-0.006822	0.001039	0.000195	0.000856	0.000626
-0.01563	0.002664	-0.005882	0.000908	0.000141	0.000796	0.00055
-0.014958	0.00305	-0.00473	0.000864	0.00019	0.000801	0.000572
-0.01315	0.00383	-0.003108	0.000931	0.000207	0.000723	0.000442
-0.012474	0.003861	-0.002738	0.00058	0.000196	0.00068	0.000384
-0.011683	0.003878	-0.002411	0.000447	0.000186	0.000647	0.000352
-0.009703	0.003895	-0.002003	0.000372	0.000146	0.000605	0.000295
-0.006837	0.004203	-0.001854	0.00051	0.000193	0.000646	0.000338
-0.004315	0.006284	-0.000103	0.000872	0.000411	0.000718	0.000415
-0.002591	0.008231	-0.000047	0.00133	0.000574	0.000751	0.000422
-0.001365	0.017569	0.001227	0.000947	0.000554	0.000667	0.000367
-0.000102	0.021914	0.000607	0.001345	0.000599	0.000738	0.000432
0.000219	0.009289	0.001346	0.000878	0.000609	0.000713	0.000464
0.00017	0.008783	0.000487	0.001394	0.000642	0.000754	0.000465
-0.000076	0.007836	0.00111	0.00124	0.000587	0.00071	0.000413
0.000309	0.00871	0.0007	0.00128	0.000656	0.000761	0.000481
0.000203	0.008651	0.000967	0.001177	0.000652	0.000756	0.000483
-0.000057	0.007783	0.001057	0.000913	0.00061	0.000712	0.000451
-0.00085	0.005536	0.000452	0.000897	0.000557	0.000692	0.000406
-0.001823	0.004474	-0.000368	0.001085	0.00051	0.000678	0.000336
-0.002008	0.004412	-0.001006	0.001134	0.000473	0.000674	0.000383
-0.002108	0.004422	-0.000915	0.000884	0.000402	0.000626	0.000385
-0.002209	0.004445	-0.001081	0.000706	0.000335	0.000569	0.00037
-0.002276	0.004587	-0.001276	0.000732	0.000307	0.000527	0.000321
-0.006607	0.004675	-0.002663	0.001002	0.000352	0.000605	0.000308
-0.011965	0.004764	-0.003547	0.000807	0.000345	0.000689	0.000387
-0.0158	0.002986	-0.00656	0.001075	0.000268	0.000747	0.000501
-0.017771	0.0025	-0.00763	0.001114	0.00019	0.000777	0.000549
-0.018448	0.002482	-0.008303	0.000915	0.000203	0.000834	0.000659
-0.018566	0.002579	-0.007688	0.001181	0.000174	0.000808	0.000604
-0.018362	0.002575	-0.006467	0.000727	0.000156	0.000773	0.000596
-0.017948	0.00293	-0.005894	0.000888	0.000151	0.000743	0.000539
-0.016925	0.003521	-0.004843	0.001181	0.000198	0.000741	0.000508
-0.015954	0.00386	-0.003693	0.001061	0.00022	0.000714	0.000461
-0.0142	0.004086	-0.003002	0.000743	0.000222	0.000669	0.000395
-0.010443	0.004286	-0.00268	0.000569	0.0002	0.00064	0.000352
-0.008392	0.004498	-0.002458	0.000792	0.000194	0.000637	0.000312

-0.006055	0.006999	-0.000613	0.0009	0.000435	0.00075	0.000432
-0.004035	+.*****	0.000081	0.001278	0.000578	0.000797	0.000418
-0.00242	+.*****	0.000524	0.000828	0.000604	0.000752	0.000415
-0.000835	+.*****	0.000566	0.001213	0.000653	0.000804	0.000464
-0.000342	+.*****	0.001543	0.001096	0.000639	0.000769	0.000427
-0.00045	+.*****	0.000172	0.001507	0.000674	0.000811	0.000443
-0.000813	+.*****	0.000434	0.001162	0.000675	0.000806	0.000467
-0.001403	+.*****	-0.000472	0.001469	0.000641	0.000799	0.000413
-0.00251	+.*****	-0.000892	0.001237	0.000556	0.00075	0.000339
-0.002723	+.*****	-0.001252	0.001181	0.000471	0.000698	0.000324
-0.002773	+.*****	-0.001488	0.001101	0.000438	0.000681	0.000374
-0.002899	+.*****	-0.001503	0.000853	0.000333	0.00058	0.000345
-0.003084	+.*****	-0.001013	0.000276	0.000301	0.000502	0.000283
-0.006941	+.*****	-0.002557	0.000584	0.0004	0.000616	0.000333
-0.015436	0.003364	-0.005916	0.001036	0.000306	0.000705	0.000416
-0.018425	0.003125	-0.007103	0.001084	0.000266	0.000803	0.000584
-0.019219	0.00289	-0.008066	0.001122	0.000255	0.000847	0.00065
-0.019914	0.002603	-0.007645	0.000959	0.000217	0.000858	0.000731
-0.020042	0.002585	-0.007697	0.001012	0.000193	0.000838	0.000705
-0.020745	0.002748	-0.008817	0.001411	0.000246	0.000912	0.000781
-0.021573	0.002556	-0.009769	0.001486	0.000261	0.000919	0.000836
-0.021871	0.002404	-0.009449	0.001295	0.000216	0.000869	0.000812
-0.022155	0.002352	-0.010371	0.001149	0.000261	0.000902	0.000892
-0.022307	0.002488	-0.010684	0.001416	0.000279	0.000915	0.000898
-0.022315	0.002469	-0.009892	0.001026	0.000244	0.000857	0.000883
-0.022223	0.002793	-0.010498	0.001428	0.00029	0.000894	0.000884
-0.022177	0.002624	-0.009681	0.001012	0.000242	0.000839	0.000859
-0.021336	0.003396	-0.007748	0.001368	0.000291	0.000831	0.000791
-0.019942	0.003731	-0.005972	0.001254	0.000262	0.000742	0.000658
-0.019118	0.003971	-0.005261	0.001233	0.000285	0.000731	0.000606
-0.017457	0.004128	-0.004679	0.001071	0.000283	0.000696	0.000485
-0.015424	0.004226	-0.004499	0.000886	0.000291	0.000686	0.000466
-0.010458	0.004862	-0.003311	0.000694	0.000326	0.000677	0.0004
-0.00641	+.*****	-0.003274	0.001406	0.000723	0.000954	0.000477
-0.003829	+.*****	-0.00081	0.001528	0.000871	0.001045	0.000517
+.*****	+.*****	0.000239	0.001189	0.000829	0.000995	0.000481
+.*****	+.*****	0.000407	0.001203	0.000846	0.001007	0.000499
+.*****	+.*****	0.000498	0.001299	0.00086	0.001003	0.000509
+.*****	+.*****	+.*****	0.001723	0.000969	0.001077	0.000571
+.*****	+.*****	+.*****	0.001479	0.000976	0.00106	0.000557
+.*****	+.*****	+.*****	0.001523	0.000972	0.001052	0.000522
+.*****	+.*****	+.*****	0.001928	0.001014	0.001097	0.000526
+.*****	+.*****	+.*****	0.001504	0.000994	0.001063	0.00053
+.*****	+.*****	+.*****	0.001873	0.000982	0.001066	0.00049
+.*****	+.*****	+.*****	0.001736	0.000995	0.00108	0.000528
+.*****	+.*****	+.*****	0.001707	0.000986	0.001078	0.000527
+.*****	+.*****	+.*****	0.001786	0.000941	0.001064	0.000469
+.*****	+.*****	+.*****	0.001527	0.000843	0.001002	0.000384
+.*****	+.*****	+.*****	0.001598	0.000815	0.000976	0.000382
+.*****	+.*****	+.*****	0.001211	0.000783	0.000945	0.00042
+.*****	+.*****	+.*****	0.001313	0.000722	0.000903	0.000424
+.*****	+.*****	+.*****	0.000621	0.000568	0.000755	0.000371

+.*****	+.*****	-0.002634	0.000765	0.000511	0.000701	0.000401
+.*****	+.*****	+.*****	0.001338	0.000553	0.000784	0.000461
-0.021437	+.*****	+.*****	0.001324	0.000424	0.000783	0.000607
-0.024644	0.033316	+.*****	0.001143	0.00036	0.000803	0.000769
-0.025581	0.094664	+.*****	0.001232	0.000323	0.000806	0.000778
-0.026497	0.0288	+.*****	0.001132	0.000311	0.000827	0.000862
-0.027496	0.02583	+.*****	0.001434	0.000342	0.000877	0.000934
-0.028668	0.025656	+.*****	0.0014	0.000327	0.000895	0.001007
-0.02895	0.025679	+.*****	0.00133	0.000277	0.000851	0.000963
-0.029052	0.025845	+.*****	0.001472	0.000333	0.000892	0.001024
-0.028924	0.026521	+.*****	0.001283	0.000284	0.000819	0.000952
-0.028801	0.026832	+.*****	0.00147	0.000327	0.000846	0.000964
-0.028039	0.027473	+.*****	0.001293	0.000345	0.00079	0.000921
-0.027028	0.027989	+.*****	0.001142	0.000354	0.000732	0.000827
-0.02648	0.031282	+.*****	0.001012	0.000305	0.000653	0.00069
-0.025867	0.045673	+.*****	0.000895	0.000339	0.000667	0.000688
-0.023851	0.144965	+.*****	0.000916	0.000304	0.000621	0.000544
-0.017294	+.*****	+.*****	0.000871	0.000297	0.000616	0.000467
-0.012563	+.*****	+.*****	0.000932	0.000371	0.00069	0.000495
-0.006966	+.*****	+.*****	0.001456	0.000759	0.001088	0.000572
-0.00488	+.*****	+.*****	0.001729	0.000929	0.001253	0.000553
+.*****	+.*****	+.*****	0.00165	0.000971	0.001325	0.000553
+.*****	+.*****	+.*****	0.001526	0.000985	0.001317	0.000537
+.*****	+.*****	+.*****	0.001703	0.001027	0.001339	0.000538
+.*****	+.*****	+.*****	0.001678	0.001038	0.001286	0.000466
+.*****	+.*****	+.*****	0.001481	0.001115	0.001281	0.000506
+.*****	+.*****	+.*****	0.001715	0.001175	0.001329	0.000524
+.*****	+.*****	+.*****	0.001662	0.00117	0.00132	0.000517
+.*****	+.*****	+.*****	0.001762	0.001138	0.001312	0.000477
+.*****	+.*****	+.*****	0.001787	0.001127	0.001307	0.000471
+.*****	+.*****	+.*****	0.001713	0.001097	0.001311	0.000467
+.*****	+.*****	+.*****	0.001568	0.001023	0.001261	0.000469
+.*****	+.*****	+.*****	0.001329	0.000925	0.001173	0.000437
+.*****	+.*****	+.*****	0.001307	0.000786	0.001062	0.000378
+.*****	+.*****	+.*****	0.00068	0.000592	0.000864	0.000388
+.*****	+.*****	+.*****	0.000574	0.000436	0.000612	0.000336
+.*****	+.*****	+.*****	0.001102	0.000546	0.000689	0.000513
+.*****	+.*****	+.*****	0.001505	0.000428	0.000708	0.000861
-0.025245	+.*****	+.*****	0.001447	0.000343	0.000711	0.000913
-0.025952	+.*****	+.*****	0.001272	0.000363	0.000738	0.000997
-0.026585	+.*****	+.*****	0.001324	0.000311	0.000707	0.000969
-0.027725	+.*****	+.*****	0.001468	0.000337	0.000761	0.001036
-0.028931	+.*****	+.*****	0.001361	0.000326	0.00077	0.0011
-0.029242	+.*****	+.*****	0.001488	0.00033	0.00077	0.001089
-0.029427	+.*****	+.*****	0.001489	0.000323	0.000751	0.001077
-0.029319	+.*****	+.*****	0.00137	0.000334	0.000739	0.0011
-0.029159	+.*****	+.*****	0.001292	0.000285	0.000677	0.001022
-0.028373	+.*****	+.*****	0.001258	0.000348	0.000662	0.000997
-0.027479	+.*****	+.*****	0.001419	0.000336	0.000611	0.00084
-0.026989	+.*****	+.*****	0.00126	0.00032	0.000565	0.000729
-0.026562	+.*****	+.*****	0.001274	0.000363	0.000586	0.000705
-0.025352	+.*****	+.*****	0.000971	0.000345	0.000551	0.000644

-0.016264	+.*****	+.*****	0.000719	0.000295	0.000505	0.000508
-0.012383	+.*****	+.*****	0.000679	0.000303	0.000544	0.000465
-0.007599	+.*****	+.*****	0.001524	0.0008	0.001062	0.000572
+.*****	+.*****	+.*****	0.001908	0.001015	0.0013	0.000563
+.*****	+.*****	+.*****	0.001684	0.001066	0.001392	0.000507
+.*****	+.*****	+.*****	0.00159	0.001077	0.001394	0.000485
+.*****	+.*****	+.*****	0.001704	0.001135	0.001431	0.000487
+.*****	+.*****	+.*****	0.001543	0.001161	0.001385	0.000435
+.*****	+.*****	+.*****	0.00158	0.001256	0.001411	0.000453
+.*****	+.*****	+.*****	0.001783	0.001296	0.001443	0.000452
+.*****	+.*****	+.*****	0.00166	0.001238	0.001377	0.000401
+.*****	+.*****	+.*****	0.00154	0.001274	0.0014	0.000446
+.*****	+.*****	+.*****	0.0018	0.001264	0.001399	0.000413
+.*****	+.*****	+.*****	0.001656	0.001237	0.001369	0.000405
+.*****	+.*****	+.*****	0.001561	0.001239	0.001403	0.000466
+.*****	+.*****	+.*****	0.00175	0.001148	0.001335	0.000438
+.*****	+.*****	+.*****	0.001638	0.001092	0.001294	0.000469
+.*****	+.*****	+.*****	0.001238	0.000929	0.001167	0.000457
+.*****	+.*****	+.*****	0.000954	0.000655	0.000941	0.000365
+.*****	+.*****	+.*****	0.000753	0.000581	0.000783	0.000425
+.*****	+.*****	+.*****	0.00138	0.000679	0.000847	0.000566
+.*****	+.*****	+.*****	0.001653	0.000548	0.000837	0.001063
-0.027993	+.*****	+.*****	0.001343	0.000354	0.000895	0.001719
-0.028091	+.*****	+.*****	0.001479	0.000347	0.000885	0.001634
-0.027938	+.*****	+.*****	0.001259	0.000319	0.000825	0.00157
-0.019932	+.*****	+.*****	0.001265	0.00034	0.000758	0.001062
+.*****	+.*****	+.*****	0.001267	0.000385	0.000778	0.000952
+.*****	+.*****	+.*****	0.001045	0.000369	0.000744	0.000822
+.*****	+.*****	+.*****	0.000599	0.000304	0.000665	0.000752
+.*****	+.*****	+.*****	0.00059	0.000223	0.000609	0.000676
+.*****	+.*****	+.*****	0.001013	0.000447	0.000876	0.000659
+.*****	+.*****	+.*****	0.001791	0.000891	0.001402	0.000625
+.*****	+.*****	+.*****	0.001771	0.001082	0.001595	0.000661
+.*****	+.*****	+.*****	0.001557	0.001218	0.001575	0.000661
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001331	0.001652	0.000731
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001305	0.001616	0.000724
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.00129	0.001604	0.000725
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001264	0.001596	0.000701
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001249	0.00161	0.000736
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001237	0.001625	0.000774
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001115	0.001529	0.000739
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001035	0.001437	0.000803
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000945	0.001343	0.000789
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.00062	0.001012	0.000754
+.*****	+.*****	+.*****	0.000799	0.000535	0.000901	0.000773
+.*****	+.*****	+.*****	0.001191	0.000644	0.000973	0.001126
+.*****	+.*****	+.*****	0.001234	0.000418	0.000877	0.00126
+.*****	+.*****	+.*****	0.001023	0.000326	0.000828	0.001401
+.*****	+.*****	+.*****	0.001196	0.000299	0.000807	0.001345
-0.031436	+.*****	+.*****	0.001096	0.000345	0.000844	0.001367
-0.031438	+.*****	+.*****	0.001064	0.000339	0.000822	0.001338
-0.028655	+.*****	+.*****	0.001268	0.000333	0.000812	0.001256

+.*****	+.*****	+.*****	0.000825	0.000325	0.000683	0.00098
+.*****	+.*****	+.*****	0.000888	0.000337	0.000695	0.000923
+.*****	+.*****	+.*****	0.000421	0.000283	0.000627	0.000932
+.*****	+.*****	+.*****	0.000618	0.00026	0.000617	0.0009
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000467	0.00088	0.000896
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000886	0.001394	0.000963
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001045	0.001585	0.001107
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001264	0.001669	0.001092
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.00127	0.001645	0.001261
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001277	0.001648	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001316	0.001692	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.001262	0.001672	+.*****
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.00098	0.001383	0.001166
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000971	0.001371	0.001181
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000892	0.001282	0.001157
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000712	0.001098	0.001087
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000616	0.000965	0.001012
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000674	0.000991	0.000915
+.*****	+.*****	+.*****	0.001026	0.000467	0.000896	0.001209
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000337	0.000647	0.000948
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000189	0.000567	0.000886
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000811	0.001206	0.0011
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000227	0.000672	0.000874
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000325	0.000718	0.000966
+.*****	+.*****	+.*****	0.000862	0.00043	0.000796	0.001038
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000272	0.000626	0.000956
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000421	0.00086	0.000926
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000155	0.000569	0.000895
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000243	0.000612	0.000932
+.*****	+.*****	+.*****	0.000799	0.000363	0.000729	0.00097
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000287	0.00065	0.000917
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000159	0.000569	0.000893
+.*****	+.*****	+.*****	0.000819	0.000196	0.000591	0.000916

[070]	[071]	[072]	[073]	[074]	[075]	[076]
TML-21	TML-22	TML-23	TML-24	TML-25	TML-26	TML-27
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
-0.000061	-0.000022	-0.000016	0.00001	+.*****	-0.000046	+.*****
0.000013	0.000021	0.000019	0.000033	+.*****	0.000007	-0.000536
-0.000058	-0.000034	-0.000028	-0.000021	+.*****	-0.000051	-0.001113
0.000026	0.000003	0.000004	0.000021	+.*****	0.000023	-0.001212
0.000019	0.000014	0.000015	0.000032	+.*****	0.000012	-0.000268
-0.000023	-0.000015	-0.000011	-0.000019	+.*****	-0.000029	-0.001162
-0.000013	0.000076	0.000023	0.00003	+.*****	-0.000027	-0.000815
-0.000055	0.000006	0.00001	0.00001	+.*****	-0.000067	-0.002177
-0.000026	0.000015	0.000022	0.00003	+.*****	-0.000038	-0.00155
-0.000052	-0.000018	-0.000006	0.000007	+.*****	-0.000054	-0.000417
-0.000028	-0.000026	-0.000019	-0.00002	+.*****	-0.000029	-0.001033
-0.000032	-0.000019	-0.00001	0.000012	+.*****	-0.00003	-0.002453
0.000016	0	0.000008	0.000025	+.*****	0.000014	-0.000993
-0.00003	-0.000027	-0.000013	0.000004	+.*****	-0.00003	-0.000656
-0.000039	-0.00002	-0.000008	0.000012	+.*****	-0.000039	-0.002576
-0.000051	-0.00002	-0.000007	0	+.*****	-0.000058	-0.00223
-0.000046	-0.000015	-0.000008	-0.000024	+.*****	-0.000055	-0.001371
0.000006	0.000035	0.00003	0.00002	+.*****	-0.000016	-0.000646
-0.000017	0.000026	0.000016	-0.000016	+.*****	-0.000048	-0.000487
-0.000044	0.000013	0.000023	0.000011	+.*****	-0.00007	-0.002171
-0.000033	0.00001	0.000019	0.000016	+.*****	-0.000051	-0.002225
-0.000062	0.000012	0.000027	0.000002	+.*****	-0.000061	-0.000616
-0.000052	-0.000031	-0.000024	-0.000028	+.*****	-0.000054	-0.001052
-0.000032	-0.000022	-0.00001	0.000007	+.*****	-0.000031	-0.002433
0.000033	-0.000027	-0.000045	-0.000247	+.*****	0.000277	-0.003967
0.000062	-0.000116	0.000047	-0.000018	+.*****	-0.000007	-0.001175
-0.000029	-0.00001	0.000005	0.000015	+.*****	-0.000033	-0.002149
-0.000112	0.000001	0.000004	-0.000009	+.*****	-0.000061	-0.002461
-0.000058	-0.000017	-0.000013	-0.000028	+.*****	-0.000073	-0.000845
-0.00004	0.000016	0.000025	0.000013	+.*****	-0.000061	-0.001892
-0.000028	0.00002	0.000012	-0.000029	+.*****	-0.000061	-0.001002
0.000012	0.000041	0.00004	0.000022	+.*****	-0.000019	-0.000646
0	0.000015	0.000015	-0.000008	+.*****	-0.000024	-0.00002
0	0.000018	0.000023	0.000028	+.*****	-0.000017	-0.000716
-0.000002	-0.000011	-0.000007	-0.000015	+.*****	-0.000013	-0.000696
0.00001	-0.000013	-0.000008	-0.000009	+.*****	0.000009	-0.000155
-0.000003	-0.000035	-0.000022	-0.000026	+.*****	0	-0.001143
0.000008	-0.000012	0.000004	0.000019	+.*****	0.000036	-0.001985
0.000032	0.000007	0.000008	0	+.*****	0.000043	0.000138
-0.000031	-0.00002	-0.000016	-0.000022	+.*****	-0.000016	-0.001242
-0.000004	0.000017	0.000018	0.000032	+.*****	-0.000007	-0.001658
0.000007	0.00003	0.000028	0.000035	+.*****	-0.000004	-0.000794
-0.000004	0.000016	0.000009	-0.000011	+.*****	-0.00002	-0.000317
-0.000112	0.00007	0.000034	0.000293	+.*****	-0.00005	-0.010714
-0.000016	0.000049	0.000041	0.000023	+.*****	-0.000053	-0.000556
-0.000047	0.000005	0.000077	0.000078	+.*****	-0.000133	-0.000388
-0.000023	0.000035	0.000034	0.000018	+.*****	-0.000157	-0.001711
0.000016	0.000033	0.000026	0	+.*****	-0.000099	-0.000207

-0.000041	-0.000006	-0.000004	-0.00002	+.*****	-0.000114	-0.000706
-0.000038	-0.000002	0.000002	0.000015	+.*****	-0.000087	-0.0022
-0.000041	-0.000015	-0.000005	0.000005	+.*****	-0.000074	-0.002284
-0.000039	-0.000022	-0.000015	-0.000015	+.*****	-0.00006	-0.002512
0.000031	0.000008	0.000006	-0.000004	+.*****	0.000004	0.00001
0.000014	0.000011	0.000017	0.000036	+.*****	-0.000006	-0.001528
0.000044	0.000033	0.000024	0.000002	+.*****	0.000015	-0.001162
0.000038	0.000034	0.000026	0.00001	+.*****	0.000008	-0.00138
-0.000023	0.000011	0.000016	0.000015	+.*****	-0.000046	-0.002283
-0.000026	0.000013	0.000038	0.000022	+.*****	-0.000053	-0.002117
0.000004	0.000029	0.000031	0.000026	+.*****	-0.000031	-0.000507
-0.000053	-0.000003	-0.000002	-0.000016	+.*****	-0.000137	-0.002487
0.000006	0.00003	0.000019	0	+.*****	-0.000107	-0.000216
-0.000029	0.000031	0.000034	0.000024	+.*****	-0.000162	-0.001647
0.000005	0.000066	0.000053	0.000042	+.*****	-0.000158	-0.000218
0.00003	0.000059	0.00005	0.000034	+.*****	-0.000052	-0.000109
-0.000006	0.000017	0.000011	-0.000006	+.*****	-0.000042	-0.00091
0.000023	0.000037	0.000036	0.000037	+.*****	0.000009	-0.000745
0.000011	0.000022	0.000016	0.000008	+.*****	0.000042	-0.000904
-0.000052	-0.000017	-0.000013	-0.000016	+.*****	-0.000007	-0.001063
0.000008	0.00001	0.000003	-0.000003	+.*****	0.000048	-0.000184
-0.000029	-0.000008	0	0	+.*****	0.000009	-0.002516
-0.000015	-0.000008	0	0.000011	+.*****	0.000021	-0.002216
0.000043	0.000027	0.000036	0.000018	+.*****	0.000061	-0.001132
0.000004	-0.000005	0.000015	-0.000004	+.*****	0.00002	-0.003071
0.000031	0.00003	0.000042	0.000034	+.*****	0.000036	-0.001222
-0.000004	0.000002	0.000013	0	+.*****	0.000005	-0.000908
-0.000024	-0.000005	0.000013	-0.000005	+.*****	-0.000031	-0.001317
-0.000011	0.000025	0.000041	0.00005	+.*****	-0.000044	-0.001455
0.000019	0.000041	0.000053	0.000039	+.*****	-0.000063	-0.000775
0.000021	0.000052	0.000065	0.000051	+.*****	-0.000093	-0.000109
0.000001	0.000046	0.000052	0.000007	+.*****	-0.000153	-0.000153
0.000002	0.000041	0.000044	0.000005	+.*****	-0.000167	-0.000043
-0.000003	0.000031	0.000037	-0.000003	+.*****	-0.000166	-0.000395
-0.000001	0.000044	0.000057	0.000047	+.*****	-0.000113	-0.000368
-0.000052	-0.000011	0.000015	0	+.*****	-0.000115	-0.002134
-0.000013	-0.000002	0.000009	-0.000003	+.*****	-0.000052	-0.000671
-0.000059	-0.000022	0	-0.00004	+.*****	-0.000045	-0.016172
-0.000026	-0.000015	0.000005	-0.00001	+.*****	-0.000045	-0.00132
0.000049	0.000027	0.000053	0.000101	+.*****	0.000021	-0.001052
-0.000007	-0.000015	0.000008	-0.000008	+.*****	-0.000026	-0.00132
-0.000026	-0.000016	0.000007	0	+.*****	-0.000042	-0.002557
-0.000029	-0.000015	0.000007	-0.000005	+.*****	-0.000048	-0.002761
0.000024	0.00003	0.000048	0.00005	+.*****	0.000004	-0.000794
0.00001	0.000018	0.000031	0.000017	+.*****	-0.00005	-0.000964
-0.000049	-0.000013	0.000015	0.000016	+.*****	-0.000132	-0.001839
0.000016	0.000042	0.000054	0.000019	+.*****	-0.000137	-0.000348
0.000009	0.000064	0.000021	0.000032	+.*****	-0.000171	0.004344
-0.000023	0.000021	0.000038	-0.000003	+.*****	-0.000203	-0.002666
-0.000041	0.000024	0.000042	0.000033	+.*****	-0.000202	-0.002153
0.000011	0.000032	0.000046	0.000015	+.*****	-0.000109	0.000519
-0.000046	-0.000011	0.000014	0.000029	+.*****	-0.000086	-0.002282

0.000014	0.00002	0.000035	0.000034	+.*****	-0.000031	-0.000725
-0.000019	0	0.000025	0.000025	+.*****	-0.00005	-0.002442
0.000021	-0.000031	0.000017	0	+.*****	-0.000004	-0.000743
0.000012	0.000018	0.000046	0.000048	+.*****	-0.000017	-0.001943
-0.000026	-0.000015	0.000011	-0.000008	+.*****	-0.000051	-0.000984
-0.000001	0.00001	0.000041	0.000038	+.*****	-0.000034	-0.00202
0.000005	0.000026	0.000045	0.00005	+.*****	-0.00003	-0.001545
0.000017	0.000028	0.000046	0.000048	+.*****	-0.000059	-0.000606
-0.000011	0.000015	0.000031	-0.000005	+.*****	-0.000165	-0.000764
0.000008	0.000043	0.000051	0.000007	+.*****	-0.000184	0.000181
0.000028	0.000061	0.000069	0.000018	+.*****	-0.0001	-0.000229
0.000011	0.000064	0.000076	0.000046	+.*****	-0.000121	-0.000089
-0.000003	0.000028	0.000044	-0.000003	+.*****	-0.000128	-0.000696
-0.000028	0.000025	0.000046	0.000026	+.*****	-0.000127	-0.001723
0.000003	0.000041	0.000062	0.000048	+.*****	-0.000062	-0.001206
0.000023	0.000017	0.000035	0.000011	+.*****	0.00003	0.000099
-0.000043	-0.000012	0.000011	0.000073	+.*****	-0.000064	-0.000546
-0.000054	-0.000011	0.000013	0.000065	+.*****	-0.000063	-0.001406
-0.000011	0	0.000018	0.000065	+.*****	-0.00001	-0.000447
-0.000034	-0.000016	0.000014	0.000065	+.*****	-0.000035	-0.002375
-0.000045	-0.00005	-0.00001	0.000031	+.*****	-0.000039	-0.00138
-0.000043	-0.000055	-0.000001	0.000057	+.*****	-0.000025	-0.001113
-0.000039	-0.000052	0.000006	0.000079	+.*****	-0.000019	-0.002601
0.000029	-0.000005	0.000039	0.000109	+.*****	0.000037	-0.001142
0	-0.000032	0.000014	0.000057	+.*****	0.000004	-0.00127
-0.000021	-0.000026	0.000033	0.000095	+.*****	-0.000015	-0.002302
-0.000038	-0.000044	0	0.000044	+.*****	-0.000035	-0.001539
-0.000019	-0.000009	0.00003	0.000091	+.*****	-0.00003	-0.000616
-0.000077	-0.000043	0	0.000065	+.*****	-0.000095	-0.002553
-0.000088	-0.000054	-0.000013	0.000042	+.*****	-0.000138	-0.000944
-0.000024	-0.000014	0.000015	0.000065	+.*****	-0.000092	-0.000934
-0.000077	-0.000026	0.000009	0.000063	+.*****	-0.00018	-0.001904
-0.000089	-0.000022	0.000011	0.000056	+.*****	-0.00024	-0.001757
-0.000043	0	0.000019	0.000027	+.*****	-0.000237	-0.00045
-0.000069	0	0.000019	0.000005	+.*****	-0.000256	-0.000268
-0.00004	0.000042	0.000059	0.000064	+.*****	-0.000225	0.000447
-0.000035	0.000034	0.000056	0.000062	+.*****	-0.000094	-0.000779
-0.000046	0.000004	0.000023	0.000008	+.*****	-0.000121	0
-0.000053	0	0.000018	0.000002	+.*****	-0.000131	-0.000358
-0.00004	0	0.00002	0.000013	+.*****	-0.0001	-0.000194
-0.000001	0.000026	0.00004	0.000069	+.*****	-0.00001	0.000258
-0.000076	-0.000044	-0.000006	0.000032	+.*****	-0.000025	-0.002268
-0.000078	-0.000055	-0.000013	0.000046	+.*****	-0.000007	-0.002117
-0.000015	-0.000015	0.000015	0.000077	+.*****	0.000054	-0.000249
-0.000068	-0.000042	-0.000003	0.000054	+.*****	0.000009	-0.002364
0.000005	-0.000009	0.000022	0.000074	+.*****	0.000076	-0.001103
-0.000003	-0.000039	0.000006	0.000054	+.*****	0.000078	-0.001524
-0.000038	-0.000057	0	0.000056	+.*****	0.000052	-0.001341
-0.00003	-0.000037	0.000019	0.000097	+.*****	0.000054	-0.002743
0	-0.000006	0.000046	0.00011	+.*****	0.000049	-0.000944
-0.000052	-0.000043	0.000012	0.000068	+.*****	-0.000007	-0.002319
-0.000029	-0.000014	0.000031	0.000088	+.*****	0	-0.001581



-0.000015	-0.000017	0.000015	0.000048	+.*****	-0.000044	-0.000675
-0.000002	0.000007	0.000035	0.000057	+.*****	-0.000009	-0.000069
-0.000001	0.000028	0.000046	0.000024	+.*****	-0.000154	0.000692
0.000002	0.000047	0.000064	0.000046	+.*****	-0.000154	0.000407
-0.000033	0.000032	0.000059	0.000052	+.*****	-0.000178	-0.000988
-0.000061	0	0.000025	0.000024	+.*****	-0.000177	-0.001632
-0.000008	-0.000005	0.000018	0.000036	+.*****	-0.000031	0.000573
-0.000037	-0.000021	0.000012	0.000074	+.*****	-0.000002	-0.001169
-0.000028	-0.000037	-0.000009	0.000031	+.*****	-0.000012	-0.000297
-0.000038	-0.000025	0.000019	0.000082	+.*****	-0.000004	-0.001907
0	-0.000011	0.000036	0.000107	+.*****	0.000004	-0.001696
0.000039	-0.000004	0.000044	0.000108	+.*****	0.000074	-0.001023
-0.000033	-0.000046	0.000015	0.000084	+.*****	0.000008	-0.002727
0.000019	-0.000018	0.000029	0.000074	+.*****	0.000005	-0.000049
-0.000049	-0.000032	0.000016	0.000075	+.*****	-0.000021	-0.002217
-0.000076	-0.000057	-0.000009	0.000046	+.*****	-0.000096	-0.002305
-0.000006	-0.000038	-0.000005	0.000009	+.*****	-0.000137	-0.000765
0	0.000042	0.000059	0.000053	+.*****	-0.000138	0.000417
-0.000025	0.000043	0.000006	0.000056	+.*****	-0.000169	-0.000233
-0.000067	-0.000003	0.000019	0.000001	+.*****	-0.000192	-0.000169
-0.000038	0.000016	0.000046	0.000051	+.*****	-0.000146	-0.001208
-0.000026	-0.000001	0.000028	0.000065	+.*****	-0.000041	-0.000298
-0.000003	-0.000017	0.000015	0.000065	+.*****	0.000006	-0.000577
-0.000029	-0.000023	0.000023	0.000008	+.*****	0.000001	-0.002351
0.000034	-0.000003	0.000005	0.000122	+.*****	0.000075	-0.000923
0.000056	-0.000009	0.000053	0.000126	+.*****	0.000104	-0.00141
0.000062	-0.000012	0.000067	0.000143	+.*****	0.000122	-0.001122
-0.000001	-0.000059	0.000037	0.000113	+.*****	0.000069	-0.002776
-0.000007	-0.000061	0.000031	0.000099	+.*****	0.000061	-0.001459
0.000025	-0.000046	0.000043	0.0001	+.*****	0.000087	-0.001741
0.000046	-0.000008	0.000077	0.000149	+.*****	0.000103	-0.001172
0.000055	-0.000021	0.000063	0.000115	+.*****	0.000111	-0.00037
-0.000013	-0.000051	0.000035	0.000094	+.*****	0.000043	-0.001271
0.000023	-0.000001	0.000059	0.000126	+.*****	0.000062	-0.000854
0.000001	-0.000025	0.000024	0.000052	+.*****	0.000003	-0.000052
-0.000016	-0.000015	0.000027	0.000072	+.*****	-0.000045	-0.000636
-0.000004	-0.000013	0.000029	0.000079	+.*****	-0.000042	-0.000427
0.000009	0.000016	0.000039	0.000052	+.*****	-0.000083	0.000248
-0.000043	0.000003	0.000053	0.000038	+.*****	-0.00018	-0.001183
-0.000053	0.000028	0.000046	0.000006	+.*****	-0.000197	-0.001514
0.000015	0.000077	0.000009	0.000038	+.*****	-0.000139	0.000975
0.000013	0.000075	0.000089	0.000029	+.*****	-0.000143	0.000875
-0.000007	0.000061	0.000077	0.000044	+.*****	-0.000131	-0.000106
-0.000024	0.000047	0.000071	0.000035	+.*****	-0.000141	-0.00072
-0.000001	0.000049	0.000064	0.000049	+.*****	-0.000075	0.000487
-0.000003	0	0.000022	0.000002	+.*****	-0.000067	-0.000731
-0.000055	-0.000003	0.000008	0.000051	+.*****	-0.000024	-0.00196
-0.000059	-0.000005	-0.000003	0.000006	+.*****	-0.000008	-0.002174
0	-0.000021	0.000014	0.000075	+.*****	0.000041	-0.000407
-0.000053	-0.000006	-0.000007	0.000055	+.*****	-0.000002	-0.000974
0.000034	-0.000025	0.000031	0.000092	+.*****	0.000081	-0.000265
0.000046	-0.000019	0.000063	0.00016	+.*****	0.00011	-0.000845

0.000061	-0.000023	0.000062	0.000148	+.*****	0.000126	-0.000974
0.000049	-0.000033	0.000052	0.000122	+.*****	0.000111	-0.000294
0.000052	-0.000027	0.00005	0.000113	+.*****	0.000113	-0.000169
0.00004	-0.000018	0.000036	0.0001	+.*****	0.000079	-0.001371
-0.000015	-0.000049	-0.000006	0.000042	+.*****	0.000008	-0.001156
-0.000061	-0.000067	-0.000026	0.000021	+.*****	-0.000091	-0.001162
0.000007	0	0.000017	0.00003	+.*****	-0.000059	-0.000378
-0.000057	0.000003	0.000024	0.000019	+.*****	-0.000149	-0.001367
0.000012	0.000069	0.000076	0.000034	+.*****	-0.000115	0.000546
-0.000019	0.000044	0.000046	-0.000016	+.*****	-0.000154	0.000232
-0.000045	0.000036	0.000052	0.000013	+.*****	-0.000138	-0.001142
-0.000009	0.000031	0.000038	-0.00001	+.*****	-0.0001	-0.000141
-0.000032	0.000015	0.000032	0.000037	+.*****	-0.00005	-0.001315
-0.000003	-0.000015	0	0.000026	+.*****	0.000023	0.000304
0.000011	-0.000016	0.00001	0.000073	+.*****	0.000047	-0.000288
-0.000055	-0.000055	-0.000015	0.000057	+.*****	-0.00001	-0.002291
-0.000045	-0.000055	-0.000013	0.000049	+.*****	0	-0.001291
0.000024	-0.000035	0.000013	0.000078	+.*****	0.000069	-0.001239
0.000001	-0.000052	0.000028	0.000123	+.*****	0.000065	-0.002849
0	-0.000061	0.00002	0.000103	+.*****	0.000072	-0.001271
0.000038	-0.000024	0.000061	0.000153	+.*****	0.000099	-0.002325
0.00004	-0.000018	0.000059	0.000152	+.*****	0.000093	-0.001776
0	-0.000033	0.000036	0.000115	+.*****	0.000042	-0.002366
0.000025	-0.00001	0.000029	0.000096	+.*****	0.000043	-0.000388
0	-0.000018	0.000014	0.000079	+.*****	-0.000025	-0.000328
-0.000025	-0.000054	-0.000016	0.000022	+.*****	-0.000053	-0.001157
0.000014	0.000003	0.000018	0.000027	+.*****	-0.000051	-0.000388
-0.000045	0	0.000012	-0.000015	+.*****	-0.000135	-0.000388
0.000005	0.000055	0.000059	0	+.*****	-0.000124	0.001235
-0.000018	0.000043	0.000047	-0.000018	+.*****	-0.000151	0.000003
0.000017	0.000068	0.000069	0.00001	+.*****	-0.000111	0.000337
-0.000041	0.00002	0.000029	-0.000018	+.*****	-0.000144	-0.000169
0.000018	0.000037	0.000043	0.000033	+.*****	-0.000029	-0.000397
0.000008	0	0.000016	0.000047	+.*****	0.000018	-0.000765
-0.000058	-0.000068	-0.000033	0.000019	+.*****	-0.000027	-0.001013
-0.000017	-0.000047	-0.000023	0.000024	+.*****	0.000004	-0.000643
0.000054	-0.000004	0.000046	0.000129	+.*****	0.000089	-0.00143
0.000061	-0.000012	0.000065	0.000165	+.*****	0.000123	-0.000914
0.000041	-0.000064	0.000046	0.000128	+.*****	0.000125	-0.001361
0.000096	-0.000025	0.000092	0.000199	+.*****	0.000175	-0.001083
0.000035	-0.00006	0.000071	0.000179	+.*****	0.000113	-0.002785
0.000085	-0.000032	0.00008	0.000146	+.*****	0.000145	-0.000365
0.000055	-0.000037	0.000046	0.000112	+.*****	0.000095	-0.000525
0.000041	-0.000026	0.000035	0.000084	+.*****	0.000065	-0.00005
-0.000041	-0.000048	-0.000002	0.000057	+.*****	-0.000079	-0.002206
-0.000043	-0.00005	-0.000005	0.000051	+.*****	-0.000081	-0.002339
-0.000051	0	0.000015	-0.000002	+.*****	-0.00014	0.000337
-0.00004	0.00005	0.000064	0.000021	+.*****	-0.000163	-0.001053
-0.000049	0.000063	0.000079	0.000036	+.*****	-0.000174	-0.001059
-0.000006	0.000091	0.000098	0.000054	+.*****	-0.000126	0.00181
-0.000025	0.000065	0.000076	0.000049	+.*****	-0.000124	0.000582
-0.000037	0.000041	0.000054	0.000041	+.*****	-0.000107	0.000577

0	0.000045	0.000052	0.000066	+.*****	-0.000018	0.001289
-0.000002	0.000015	0.000025	0.000065	+.*****	0.000016	0.000811
-0.000057	-0.000071	-0.000034	0.000051	+.*****	-0.000021	-0.000884
0.000007	-0.000036	-0.000006	0.00007	+.*****	0.000033	0.000289
0.000039	-0.00003	0.000023	0.000114	+.*****	0.000082	-0.000411
0.000043	-0.000027	0.000054	0.000183	+.*****	0.000096	-0.002017
0.000018	-0.00007	0.000043	0.000166	+.*****	0.000097	-0.001341
0.000041	-0.000075	0.000048	0.000164	+.*****	0.000123	-0.001837
0.000092	-0.00003	0.000081	0.000197	+.*****	0.000162	-0.00149
0.000048	-0.000039	0.000078	0.000208	+.*****	0.000114	-0.002456
0.000001	-0.000062	0.000031	0.000139	+.*****	0.000049	-0.002753
0.000005	-0.000061	0.000011	0.000095	+.*****	0.000035	-0.003113
0.000022	-0.000022	0.000014	0.000101	+.*****	-0.00001	-0.000427
-0.000043	-0.000066	-0.000026	0.000049	+.*****	-0.000076	-0.001222
-0.00005	-0.000001	0.000015	0.000063	+.*****	-0.000114	-0.001675
-0.000036	0.000043	0.000061	0.000078	+.*****	-0.000121	-0.001116
0.000004	0.000092	0.000103	0.000099	+.*****	-0.000093	0.001463
-0.000013	0.000103	0.000111	0.000112	+.*****	-0.000103	0.001513
-0.000042	0.000066	0.000081	0.000095	+.*****	-0.000121	-0.000805
0.000009	0.000071	0.000077	0.000079	+.*****	-0.000061	0.001802
-0.000014	0.000031	0.000033	0.000065	+.*****	-0.000032	0.000282
-0.00001	0.000005	0.00001	0.000062	+.*****	0.000002	-0.00013
0	-0.000046	-0.00002	0.000065	+.*****	0.00002	-0.00042
-0.00003	-0.000047	-0.000004	0.000101	+.*****	-0.000002	-0.002042
0.00004	-0.000032	0.000023	0.000121	+.*****	0.000076	-0.000081
0.000045	-0.000049	0.000026	0.000137	+.*****	0.000092	-0.001148
0.000062	-0.000054	0.000046	0.000165	+.*****	0.000129	-0.001157
0.000031	-0.000075	0.000047	0.000174	+.*****	0.000109	-0.00249
0.000025	-0.000074	0.000049	0.000166	+.*****	0.000103	-0.002997
0.000031	-0.000061	0.000063	0.000207	+.*****	0.000104	-0.003274
0.000021	-0.000066	0.000052	0.000188	+.*****	0.000087	-0.002583
0.000008	-0.000054	0.000036	0.000166	+.*****	0.000051	-0.002986
0.000023	-0.000025	0.000036	0.000155	+.*****	0.000047	-0.000944
-0.000002	-0.000027	0.000008	0.000111	+.*****	-0.000033	-0.001488
0.000011	-0.00002	0.000011	0.000107	+.*****	-0.00003	-0.000675
-0.00004	0.000006	0.000019	0.000079	+.*****	-0.000096	-0.001578
-0.000036	0.000024	0.000033	0.000053	+.*****	-0.000099	0.000298
0.000004	0.000087	0.000092	0.000097	+.*****	-0.000079	0.000994
-0.000025	0.000072	0.000076	0.00007	+.*****	-0.000107	0.00052
0.000016	0.000102	0.000105	0.000131	+.*****	-0.000063	0.001424
-0.000053	0.000036	0.000047	0.000075	+.*****	-0.000108	-0.001272
0.000013	0.000049	0.000049	0.000091	+.*****	-0.000012	0.000218
-0.000002	0.000003	0.000007	0.000072	+.*****	0.000007	0.000089
-0.000011	-0.00006	-0.000028	0.000065	+.*****	0.000005	-0.000996
-0.000031	-0.00005	-0.000013	0.0001	+.*****	-0.00001	-0.002171
-0.000024	-0.000061	-0.000024	0.000071	+.*****	0	-0.00141
0.000048	-0.000019	0.000029	0.000144	+.*****	0.000073	-0.000904
0.000052	-0.00002	0.00003	0.00015	+.*****	0.000077	-0.000845
0.000006	-0.000055	-0.000002	0.0001	+.*****	0.00003	-0.001361
-0.000038	-0.000061	-0.000013	0.000104	+.*****	-0.000029	-0.002471
0.000005	-0.000024	0.000003	0.000112	+.*****	-0.00003	-0.000417
0.000032	-0.000003	0.000012	0.000105	+.*****	-0.000016	-0.000616

-0.000049	-0.000025	-0.000011	0.00005	+.*****	-0.000098	-0.000546
-0.000046	-0.000009	0.000008	0.000086	+.*****	-0.000092	-0.001644
-0.000003	0.000004	0.000023	0.000095	+.*****	-0.000079	-0.001237
-0.000034	-0.00001	0.000007	0.000088	+.*****	-0.000074	-0.001724
-0.000005	-0.000019	0.000001	0.000111	+.*****	-0.000017	-0.00108
-0.000042	-0.000065	-0.000027	0.000091	+.*****	-0.000033	-0.002086
-0.000024	-0.000046	0	0.000116	+.*****	0.000001	-0.002182
0.000011	-0.000031	0.000021	0.000146	+.*****	0.000037	-0.001732
0.000044	-0.000028	0.000019	0.000123	+.*****	0.000067	-0.000142
-0.000018	-0.000065	-0.000014	0.000086	+.*****	0.000007	-0.00133
0.000028	-0.000027	0.000009	0.000117	+.*****	0.000025	-0.000954
-0.000046	-0.000074	-0.000038	0.000061	+.*****	-0.000061	-0.000894
0.000031	-0.000005	0.00001	0.000099	+.*****	-0.000013	-0.000467
0.000016	0.000022	0.000031	0.000111	+.*****	-0.000038	0.000466
0.000015	0.00002	0.000022	0.000072	+.*****	-0.000043	0.000587
-0.000046	-0.000026	-0.000013	0.000055	+.*****	-0.000085	-0.002114
-0.000039	-0.000058	-0.000035	0.000055	+.*****	-0.000053	-0.000696
0.000001	-0.000028	0	0.000112	+.*****	0	-0.000765
0.000022	-0.000039	0.000014	0.000181	+.*****	0.000052	-0.001341
-0.000008	-0.000065	0.000021	0.000197	+.*****	0.000044	-0.002405
0.000003	-0.000055	0.000052	0.000241	+.*****	0.000098	-0.000923
0.000074	-0.000058	0.000075	0.000263	+.*****	0.000155	-0.000046
0.000082	-0.000066	0.000084	0.00028	+.*****	0.000177	-0.002499
0.000032	-0.000085	0.000076	0.000281	+.*****	0.000128	-0.002618
0.000019	-0.000092	0.000059	0.000264	+.*****	0.000165	-0.002647
0.000015	-0.000086	0.000054	0.000258	+.*****	0.000149	-0.002688
0.000028	-0.000059	0.000055	0.000242	+.*****	0.000136	-0.001951
0.000045	-0.000046	0.000037	0.0002	+.*****	0.000129	-0.000716
-0.000003	-0.000067	0.000007	0.000165	+.*****	0.000049	-0.002007
-0.000001	-0.000056	-0.000019	0.000105	+.*****	0.000012	-0.000063
-0.000038	-0.000005	-0.000001	0.000128	+.*****	-0.000017	-0.001318
-0.000051	0	0.000015	0.000128	+.*****	-0.000057	-0.000722
-0.000032	0.000023	0.000003	0.000104	+.*****	-0.000047	0.000856
-0.000024	0.000061	0.000071	0.000145	+.*****	-0.000052	0.001274
-0.000031	0.000076	0.000008	0.00015	+.*****	-0.000057	0.002558
-0.000025	0.000102	0.000107	0.000206	+.*****	-0.000043	0.000925
0	0.000106	0.000115	0.000214	+.*****	0.000026	0.002382
-0.000046	0.000064	0.000085	0.000205	+.*****	-0.000016	0.000143
-0.000063	0.000051	0.000071	0.000197	+.*****	-0.000004	-0.000504
-0.000074	0.000016	0.000035	0.000165	+.*****	-0.000021	-0.000809
-0.000002	0.000037	0.000042	0.000186	+.*****	0.000048	0.000099
-0.000034	-0.000033	-0.000018	0.000117	+.*****	0.000003	-0.000528
-0.000007	-0.000004	-0.000008	0.000161	+.*****	0.000036	-0.000229
0.000001	-0.000049	-0.000019	0.000131	+.*****	0.000045	0.000311
-0.000003	-0.000078	-0.000014	0.000151	+.*****	0.000041	-0.001003
-0.000015	-0.000008	0.000006	0.000186	+.*****	0.000076	-0.012958
0.000039	-0.000007	0.000033	0.000216	+.*****	0.000137	-0.001225
0.000087	-0.000047	0.000082	0.000289	+.*****	0.0002	-0.001371
0.000068	-0.000081	0.000007	0.000273	+.*****	0.000199	-0.002249
0.000045	-0.000077	0.000009	0.000316	+.*****	0.000182	-0.001887
0.000035	-0.000078	0.000079	0.000305	+.*****	0.000162	-0.002154
0.00001	-0.000095	0.000049	0.000257	+.*****	0.000129	-0.002107

-0.000001	-0.000079	0.000036	0.000248	+.*****	0.000097	-0.00196
0.000036	-0.000047	0.000032	0.000207	+.*****	0.000108	-0.001842
-0.000033	-0.000067	0.000008	0.00019	+.*****	0.000032	-0.001681
-0.00003	-0.000052	-0.000004	0.000158	+.*****	-0.000009	-0.001353
-0.000023	-0.000066	-0.000032	0.000106	+.*****	-0.000009	-0.00132
-0.000052	-0.000015	0.000005	0.000146	+.*****	-0.000046	-0.00163
-0.000029	0.000014	0.000018	0.000135	+.*****	-0.000029	0.000729
-0.000014	0.000057	0.000064	0.000186	+.*****	-0.000028	0.000487
-0.000045	0.000076	0.000089	0.000213	+.*****	-0.000056	0.001573
-0.000025	0.000104	0.000114	0.000235	+.*****	-0.000039	0.001872
-0.000047	0.000059	0.000076	0.000178	+.*****	-0.00006	0.001054
-0.000005	0.000094	0.000104	0.000233	+.*****	-0.000019	0.002082
-0.00001	0.000069	0.000077	0.000191	+.*****	-0.000013	0.001084
-0.000066	0.000023	0.000037	0.000186	+.*****	-0.00004	-0.001379
-0.000046	0.000011	0.000026	0.000177	+.*****	-0.000007	-0.000675
-0.000058	-0.000037	-0.000015	0.000146	+.*****	-0.000008	-0.001241
-0.000051	-0.000088	-0.000051	0.000103	+.*****	-0.000016	-0.001202
-0.000015	-0.000045	-0.000011	0.000165	+.*****	0.000014	-0.000755
-0.000028	-0.000062	0.000002	0.000192	+.*****	0.000026	-0.002237
0.000014	-0.000073	0.000011	0.000195	+.*****	0.000074	-0.001914
0	-0.000082	0.00003	0.000244	+.*****	0.000075	-0.002
0.000047	-0.000053	0.000069	0.000299	+.*****	0.00013	-0.002031
0.000019	-0.000093	0.00004	0.000253	+.*****	0.000107	-0.002158
0.000094	-0.000059	0.000089	0.000313	+.*****	0.000192	-0.002212
0.000052	-0.000089	0.000063	0.000274	+.*****	0.000143	-0.002214
0.000073	-0.000048	0.000089	0.000317	+.*****	0.00015	-0.002062
0.000051	-0.000043	0.000067	0.000279	+.*****	0.000107	-0.001934
0.00004	-0.000047	0.000034	0.000205	+.*****	0.000077	-0.001856
-0.000003	-0.000068	-0.000007	0.000157	+.*****	0.000017	-0.001742
0.000015	-0.00003	0	0.000163	+.*****	-0.000013	-0.001229
-0.000034	-0.000061	-0.000019	0.000146	+.*****	-0.000042	-0.001823
0.000004	0.000008	0.000014	0.000155	+.*****	-0.00003	-0.000567
-0.000007	0.00003	0.000034	0.000164	+.*****	-0.000042	0.000248
-0.000015	0.000055	0.00006	0.00018	+.*****	-0.000053	-0.000249
-0.000086	0.000039	0.000052	0.000166	+.*****	-0.000113	0.001084
-0.00008	0.000062	0.000081	0.000195	+.*****	-0.000103	-0.000489
-0.000058	0.000072	0.00009	0.000219	+.*****	-0.000079	-0.000636
-0.00002	0.000057	0.000064	0.000185	+.*****	-0.000034	0.001189
-0.000024	0.00002	0.000026	0.000157	+.*****	-0.000005	0.000075
0.000008	0.00003	0.000033	0.000182	+.*****	0.000029	0.000556
-0.000045	-0.00004	-0.000027	0.000115	+.*****	-0.000005	-0.000626
-0.000041	-0.000082	-0.000046	0.000103	+.*****	-0.000013	-0.001549
-0.000046	-0.000068	-0.00003	0.000142	+.*****	-0.000016	-0.002625
0.000059	-0.000035	0.000036	0.000216	+.*****	0.000105	0.000396
0.000078	-0.000039	0.000088	0.000316	+.*****	0.000168	-0.001767
0.000054	-0.000088	0.000068	0.000279	+.*****	0.000156	-0.002381
0.000069	-0.000079	0.000089	0.000309	+.*****	0.000184	-0.002569
0.000137	0.000088	0.000203	0.00042	+.*****	0.000257	-0.002113
0.000096	-0.00002	0.000132	0.000504	+.*****	0.000228	-0.003418
0.000153	0	0.000149	0.000525	+.*****	0.000273	-0.002262
0.000144	-0.000024	0.000131	0.000483	+.*****	0.000296	-0.001141
0.000111	-0.000042	0.000113	0.000458	+.*****	0.000256	-0.003537

0.000095	-0.000043	0.0001	0.000422	+.*****	0.000222	-0.00414
0.000041	-0.000055	0.000075	0.000377	+.*****	0.000153	-0.003019
0.000021	-0.000057	0.000059	0.000337	+.*****	0.000123	-0.002062
-0.000011	-0.00003	0.000061	0.000305	+.*****	0.00007	-0.001763
-0.000047	-0.000047	0.000017	0.000223	+.*****	0.000007	-0.001543
0.000023	0.000008	0.000046	0.000263	+.*****	0.000056	-0.000944
0.000015	0.000039	0.000043	0.00025	+.*****	0.000037	0.000168
-0.000062	0.00003	0.000046	0.000233	+.*****	-0.000034	0.001204
-0.000055	0.000053	0.000067	0.000251	+.*****	-0.000036	0.001403
-0.000068	0.000065	0.000082	0.00028	+.*****	-0.000063	0.001623
-0.000029	0.000116	0.000127	0.000366	+.*****	-0.0001	0.001623
-0.000054	0.000101	0.000117	0.000418	+.*****	-0.000146	0.000796
0.000015	0.000126	0.000137	0.00045	+.*****	-0.000107	0.001597
0.00003	0.00013	0.000142	0.000472	+.*****	-0.000096	0.001473
-0.000034	0.000071	0.000089	0.00041	+.*****	-0.000149	0.000725
-0.000017	0.000067	0.000085	0.000428	+.*****	-0.000123	-0.000342
0.000017	0.000049	0.000051	0.000367	+.*****	-0.000085	0.000021
0.000043	0.000044	0.000045	0.00035	+.*****	-0.000056	0.00109
0.000056	0	0.000016	0.000324	+.*****	-0.000023	-0.000874
0	-0.000035	0.000014	0.000295	+.*****	-0.000046	-0.002105
0.000055	-0.000005	0.000031	0.000292	+.*****	-0.000001	-0.001654
0.000016	-0.000017	0.000063	0.000375	+.*****	0.000077	-0.002095
0.000054	-0.000046	0.000076	0.000473	+.*****	0.000154	-0.002408
0.00016	-0.000002	0.00013	0.000597	+.*****	0.000264	-0.002554
0.000104	-0.000053	0.000099	0.000592	+.*****	0.000229	-0.002641
0.000142	-0.000021	0.000137	0.000657	+.*****	0.000257	-0.002559
0.000158	-0.000028	0.000123	0.000613	+.*****	0.000264	-0.001974
0.000115	-0.000054	0.000105	0.000591	+.*****	0.000227	-0.002596
0.000156	-0.00001	0.00014	0.000644	+.*****	0.000246	-0.002472
0.000145	-0.00003	0.000112	0.000589	+.*****	0.000234	-0.002482
0.000052	-0.000058	0.000072	0.00049	+.*****	0.000118	-0.002303
0.000042	-0.000025	0.000053	0.000371	+.*****	0.000052	-0.001941
0.000062	0	0.000053	0.00033	+.*****	0.000036	-0.001476
-0.000003	-0.000025	0.000027	0.000305	+.*****	-0.000019	-0.016866
0.000042	0.00003	0.00003	0.000295	+.*****	0.000002	0.000138
-0.000025	0.000042	0.000061	0.000379	+.*****	-0.000094	-0.001023
0.000034	0.000122	0.000132	0.000478	+.*****	-0.000085	0.002292
-0.000031	0.000102	0.000123	0.000498	+.*****	-0.000152	0.000091
-0.000018	0.000083	0.000099	0.000455	+.*****	-0.000146	0.001134
-0.00002	0.000061	0.000078	0.000445	+.*****	-0.00014	0.000885
0.00002	0.000054	0.000066	0.000443	+.*****	-0.000087	-0.000624
0.000026	-0.000039	-0.000016	0.000296	+.*****	-0.000056	-0.001187
0.000057	-0.000014	0.000016	0.000286	+.*****	-0.00003	0.00014
0.000032	-0.000015	0.00003	0.000316	+.*****	-0.000046	-0.0016
0.000054	-0.000013	0.000053	0.00038	+.*****	0.000077	-0.00039
0.000093	-0.000033	0.00007	0.000503	+.*****	0.000174	-0.001469
0.000128	-0.000018	0.000117	0.00065	+.*****	0.000231	-0.00226
0.0001	-0.000057	0.000096	0.000637	+.*****	0.000224	-0.002949
0.000162	-0.000026	0.000118	0.000648	+.*****	0.000266	-0.002599
0.000157	-0.000024	0.000118	0.000647	+.*****	0.000251	-0.002561
0.000137	-0.00002	0.000123	0.000665	+.*****	0.000229	0.011243
0.000091	-0.000024	0.000097	0.000577	+.*****	0.000149	-0.002213

-0.000001	-0.000036	0.000045	0.000406	+.*****	0.000006	-0.002623
0.000021	-0.000017	0.000045	0.000356	+.*****	0	-0.001775
0.000062	0.000008	0.000049	0.000339	+.*****	0.000041	-0.001261
0.000003	0.000001	0.000012	0.000293	+.*****	-0.000008	0.000337
-0.000022	0.000033	0.000051	0.000401	+.*****	-0.000086	-0.000509
-0.000015	0.000069	0.000086	0.000441	+.*****	-0.000103	0.001064
0	0.000118	0.000138	0.000537	+.*****	-0.000107	0.000441
0.000045	0.000123	0.000134	0.000534	+.*****	-0.000076	0.001174
0.000001	0.000092	0.000116	0.000525	+.*****	-0.000107	-0.000394
0.000038	0.000107	0.000117	0.000527	+.*****	-0.000077	0.001733
0.000061	0.000065	0.000068	0.000459	+.*****	-0.000046	0.001473
0.000056	-0.000018	-0.000002	0.000327	+.*****	-0.000027	0.000262
0.000065	-0.000006	0.000028	0.000328	+.*****	-0.000001	-0.001162
0	-0.000047	0	0.000272	+.*****	-0.000059	-0.001598
0.000033	-0.000015	0.000035	0.000344	+.*****	-0.000013	-0.001854
-0.000004	-0.000045	0.000011	0.000334	+.*****	-0.000016	-0.002772
0.000065	0	0.000048	0.000388	+.*****	0.000051	-0.001776
0.000006	-0.000003	0.000045	0.000362	+.*****	0.000033	-0.000277
0.000019	-0.000021	0.000041	0.000366	+.*****	-0.000011	-0.002255
0.000073	-0.000001	0.000042	0.000352	+.*****	0.000017	-0.000974
0.000073	-0.000001	0.000033	0.000326	+.*****	0.000017	-0.001202
0.000019	-0.000004	-0.000005	0.000258	+.*****	-0.000002	-0.000259
0.000055	-0.000009	0.000001	0.000278	+.*****	0.000006	0.000275
0.000062	0.000009	0.000027	0.000323	+.*****	0.000018	0.000466
0	-0.000038	-0.000007	0.000281	+.*****	-0.000037	-0.002162
0.000066	-0.000006	0.000016	0.000282	+.*****	0.000022	-0.000368
0.000073	-0.000001	0.000024	0.000294	+.*****	0.000023	-0.001261
0.000008	-0.000045	-0.000007	0.000253	+.*****	-0.000003	-0.001648
0.000007	-0.000003	0.000029	0.000316	+.*****	0.000025	0.000003
0.000026	-0.000011	0.000042	0.000375	+.*****	0.000013	-0.002019
-0.000001	-0.000039	0.000017	0.000343	+.*****	-0.000007	-0.002843
-0.000003	-0.000039	0.000015	0.000332	+.*****	-0.000002	-0.002703
0.000006	-0.000013	0.000028	0.000324	+.*****	0.000013	-0.000055
0.000062	0.000002	0.000037	0.000329	+.*****	0.000022	-0.00144
0.000076	0.000006	0.000033	0.000312	+.*****	0.000028	-0.001113
0.000062	0.000004	0.000019	0.000303	+.*****	0.000015	0.000615
0.000038	-0.000018	-0.000004	0.000265	+.*****	-0.000009	-0.000978
0.000015	-0.000037	-0.000013	0.000257	+.*****	-0.000023	-0.001063
0.000046	0	0.000024	0.000311	+.*****	0.000009	-0.001172
0.000047	-0.000001	0.000027	0.000307	+.*****	0.000006	-0.001405
0.000083	0.000005	0.000037	0.000287	+.*****	0.000025	-0.001291
0.000028	-0.000031	0.000009	0.000214	+.*****	-0.000068	-0.001628
0.000079	-0.000004	0.000026	0.000229	+.*****	-0.000003	-0.001072
0.000056	-0.000018	0.000055	0.000362	+.*****	0.000005	-0.003809
0.000091	-0.000013	0.000102	0.000516	+.*****	0.000147	-0.002973
0.000098	-0.000034	0.000092	0.000531	+.*****	0.000161	-0.002213
0.000107	-0.000039	0.000091	0.000515	+.*****	0.000153	-0.00252
0.000072	-0.000037	0.000085	0.000489	+.*****	0.000109	0.004122
0.000092	0.000008	0.000082	0.000394	+.*****	0.000063	-0.002193
0.000102	0.000012	0.000057	0.000277	+.*****	0.000041	0.000157
0.00011	0.000024	0.000007	0.000303	+.*****	0.000048	-0.001291
0.000047	-0.00002	0.000026	0.000232	+.*****	-0.000011	-0.001985

0.000076	0.000034	0.00004	0.000289	+.*****	0	0.000831
0.000026	0.000061	0.000081	0.000394	+.*****	-0.000058	-0.000675
0.000013	0.000066	0.000088	0.000424	+.*****	-0.000087	-0.000924
0.000065	0.000076	0.000082	0.000394	+.*****	-0.000044	0.001047
0.000081	0.00006	0.000061	0.000372	+.*****	-0.000038	0.000781
0.000038	-0.000005	0.000016	0.000315	+.*****	-0.000045	-0.002159
0.000059	-0.000007	0.00004	0.000248	+.*****	-0.000011	-0.001999
0.000073	-0.000017	0.000023	0.000208	+.*****	-0.00001	-0.001462
0.000072	-0.000007	0.000055	0.000366	+.*****	0.000095	-0.001513
0.000148	0.000012	0.000114	0.000525	+.*****	0.000229	-0.002252
0.000148	0.000007	0.000128	0.000586	+.*****	0.000245	-0.001935
0.00012	-0.000013	0.000115	0.000564	+.*****	0.000211	-0.002981
0.00014	0	0.000104	0.000508	+.*****	0.000205	-0.00031
0.000093	0.000007	0.000079	0.000394	+.*****	0.000107	-0.000318
0.000091	0	0.000042	0.00026	+.*****	0.000065	-0.000769
0.000055	0	0.000051	0.000274	+.*****	0.000042	-0.001884
0.000087	0.000046	0.000054	0.000322	+.*****	0.000057	-0.000089
0.000081	0.00008	0.000086	0.000395	+.*****	0.000023	0.001813
0.000007	0.000057	0.000077	0.000395	+.*****	-0.000048	-0.000674
0.000059	0.000095	0.000105	0.000443	+.*****	0	0.001444
0.000087	0.000062	0.000068	0.000379	+.*****	0.000013	0.001448
0.000042	-0.000017	0	0.000273	+.*****	-0.000015	-0.000755
0.000042	-0.000023	0.000024	0.00023	+.*****	0.000015	-0.001876
0.00011	0.000021	0.000057	0.000261	+.*****	0.000067	-0.00132
0.000097	0.000017	0.000065	0.000352	+.*****	0.000092	-0.000193
0.000053	-0.000019	0.000072	0.000451	+.*****	0.000128	-0.003146
0.000109	-0.000036	0.000087	0.000521	+.*****	0.000197	-0.002524
0.000143	-0.000037	0.00012	0.000642	+.*****	0.000261	-0.00266
0.0002	-0.000113	0.000197	0.000888	+.*****	0.000337	-0.002877
0.000268	-0.000104	0.000338	0.001279	+.*****	0.000407	-0.001521
0.000258	-0.000152	0.000318	0.001241	+.*****	0.000374	-0.003093
0.000229	-0.000155	0.000316	0.001257	+.*****	0.000358	-0.004241
0.000266	-0.000123	0.000317	0.00117	+.*****	0.000341	-0.002519
0.000203	-0.000146	0.000292	0.001153	+.*****	0.00029	-0.00344
0.00017	-0.000123	0.00027	0.001005	+.*****	0.00023	-0.003064
0.000198	-0.000107	0.000264	0.000919	+.*****	0.000235	-0.000871
0.000104	-0.00007	0.000244	0.000801	+.*****	0.000138	-0.001866
0.000084	-0.000048	0.000222	0.00072	+.*****	0.000092	-0.00132
0.000056	-0.000076	0.000162	0.000517	+.*****	0.000044	-0.001301
0.000025	-0.000069	0.00012	0.000473	+.*****	0	-0.000725
0.000084	0.000005	0.000125	0.000521	+.*****	0.000047	0.000925
0.000028	-0.000001	0.000052	0.000423	+.*****	-0.000008	0.000885
0.000028	0.000003	0.000042	0.000431	+.*****	-0.000014	-0.000464
0.000101	0.000021	0.000089	0.000445	+.*****	0.000055	-0.000198
0.000095	0.000014	0.000078	0.000398	+.*****	0.000046	-0.000159
0.000086	0.000038	0.000061	0.000419	+.*****	0.000025	0.001232
0.000035	0.000066	0.000092	0.000502	+.*****	-0.000031	0.000172
0.000103	0.000109	0.000135	0.000572	+.*****	-0.000075	0.000915
0.000085	0.000135	0.000174	0.000765	+.*****	-0.000092	0.000076
0.000233	0.000208	0.000243	0.001026	+.*****	-0.000006	0.004158
0.000305	0.000199	0.000228	0.001136	+.*****	0.000068	0.003492
0.000243	0.000109	0.00014	0.000971	+.*****	0.00004	-0.006556



0.000277	0.000106	0.000119	0.000912	+.*****	0.000112	0.003202
0.000213	0.000012	0.000051	0.000734	+.*****	0.000049	0.00122
0.000199	-0.000003	0.000056	0.000601	+.*****	0.000052	0.000522
0.00018	0.000029	0.0001	0.000671	+.*****	0.000065	0.000201
0.000175	0.000025	0.000128	0.000795	+.*****	0.000064	-0.000266
0.000205	0.000038	0.000215	0.001046	+.*****	0.000176	-0.001115
0.000188	-0.00005	0.000229	0.001296	+.*****	0.00024	-0.00192
0.000298	-0.000036	0.000305	0.001637	+.*****	0.000358	-0.002149
0.000337	-0.000076	0.000365	0.001894	+.*****	0.000418	-0.00078
0.000284	-0.000128	0.000348	0.001839	+.*****	0.000365	-0.001722
0.000263	-0.000131	0.000347	0.001837	+.*****	0.000343	-0.002495
0.000234	-0.000126	0.000335	0.001702	+.*****	0.000274	-0.001672
0.000219	-0.0001	0.000307	0.001476	+.*****	0.000207	-0.000919
0.00015	-0.000078	0.00024	0.000896	+.*****	0.000144	-0.000169
0.000177	-0.00006	0.000242	0.000722	+.*****	0.000169	-0.00056
0.000199	-0.000027	0.000211	0.000562	+.*****	0.000178	0.000789
0.000174	-0.000005	0.000123	0.000626	+.*****	0.00012	0.001623
0.000257	0.000107	0.000139	0.000809	+.*****	0.000176	0.003152
0.000229	0.000146	0.000186	0.001008	+.*****	0.00013	0.003469
0.000286	0.000213	0.000251	0.001209	+.*****	0.000138	0.006325
0.000281	0.000203	0.000238	0.001201	+.*****	0.000146	0.005691
0.000313	0.000158	0.000181	0.001073	+.*****	0.000193	0.005147
0.000311	0.000109	0.000119	0.000947	+.*****	0.000193	0.002602
0.000229	0.00003	0.000113	0.000589	+.*****	0.000152	0.000255
0.000236	0.000064	0.000143	0.000558	+.*****	0.000184	0.000101
0.000186	0.000032	0.000157	0.000808	+.*****	0.000145	-0.000501
0.000176	0	0.000214	0.00118	+.*****	0.000183	-0.001203
0.000233	-0.000014	0.000301	0.001538	+.*****	0.000307	-0.001371
0.000287	-0.000049	0.000324	0.001761	+.*****	0.000383	-0.001668
0.000298	-0.000092	0.000378	0.001997	+.*****	0.000427	-0.002257
0.000316	-0.000087	0.000401	0.001995	+.*****	0.000422	-0.001449
0.000322	-0.000113	0.000381	0.00192	+.*****	0.000406	-0.000929
0.000298	-0.000105	0.000377	0.001784	+.*****	0.000344	0.000203
0.000229	-0.0001	0.000335	0.00154	+.*****	0.000246	-0.000397
0.000225	-0.000056	0.000323	0.001389	+.*****	0.000232	0.000218
0.000194	-0.000035	0.000297	0.000823	+.*****	0.000201	-0.000504
0.000213	-0.000046	0.000271	0.00075	+.*****	0.000212	-0.000125
0.000196	-0.00003	0.000229	0.000544	+.*****	0.000197	-0.000239
0.000248	0.000035	0.000166	0.000702	+.*****	0.000214	0.002068
0.000223	0.000083	0.000123	0.000847	+.*****	0.000157	0.002299
0.000257	0.000128	0.000166	0.000981	+.*****	0.000153	0.003821
0.0003	0.000199	0.000234	0.001182	+.*****	0.000135	0.005956
0.000323	0.00021	0.000245	0.001225	+.*****	0.000174	0.005973
0.000335	0.000167	0.00019	0.001116	+.*****	0.000212	0.003682
0.000301	0.000088	0.000099	0.000932	+.*****	0.000188	0.008296
0.000313	0.000063	0.000122	0.000828	+.*****	0.000214	0.001009
0.000299	0.000066	0.000147	0.000577	+.*****	0.000224	0.000241
0.000188	0.000031	0.000167	0.000795	+.*****	0.000172	-0.000516
0.000253	0.000073	0.000221	0.000963	+.*****	0.000243	-0.00056
0.000234	0.000068	0.000236	0.001077	+.*****	0.000244	-0.000996
0.000197	0.000044	0.000229	0.001073	+.*****	0.000211	-0.000749
0.000236	0.00005	0.000221	0.001033	+.*****	0.000233	0.001356

0.000226	0.00004	0.000195	0.000923	+.*****	0.000217	0.000381
0.000168	0.000014	0.000167	0.000748	+.*****	0.000181	-0.001018
0.000228	0.000058	0.000186	0.000591	+.*****	0.000233	0.000786
0.000203	0.000047	0.000169	0.000424	+.*****	0.000195	-0.000463
0.000201	0.000041	0.000158	0.000428	+.*****	0.00019	-0.000833
0.000238	0.000077	0.000186	0.000439	+.*****	0.000239	0.000895
0.000222	0.000047	0.000156	0.000508	+.*****	0.000211	-0.000003
0.000246	0.000077	0.000205	0.000754	+.*****	0.000243	0.000725
0.00022	0.00007	0.000216	0.000922	+.*****	0.000223	0.000686
0.000236	0.000052	0.000217	0.001008	+.*****	0.000234	0.000631
0.00021	0.000028	0.000215	0.001098	+.*****	0.000221	-0.000838
0.000226	0.00003	0.000229	0.001181	+.*****	0.000239	-0.000969
0.000229	0.000041	0.00023	0.001137	+.*****	0.00024	0.001217
0.000233	0.000051	0.000228	0.001049	+.*****	0.000244	-0.000288
0.000162	0.000005	0.000178	0.00083	+.*****	0.000194	-0.001445
0.000206	0.000021	0.000162	0.000585	+.*****	0.00022	0.000313
0.000201	0.000016	0.000154	0.000409	+.*****	0.000211	0.000518
0.000221	0.000034	0.000153	0.000373	+.*****	0.000213	0.000542
0.000246	0.000049	0.000165	0.000434	+.*****	0.000234	0.001803
0.000191	0.00002	0.000126	0.000501	+.*****	0.000184	0.000945
0.000218	0.000031	0.000147	0.00043	+.*****	0.000217	-0.000098
0.000237	0.000056	0.000166	0.000375	+.*****	0.000233	0.000976
0.000215	0.000065	0.000191	0.000637	+.*****	0.000217	0.000477
0.000213	0.000034	0.000203	0.001011	+.*****	0.000212	-0.000736
0.000237	0.000032	0.000252	0.001264	+.*****	0.000247	-0.001109
0.000182	0.000011	0.000252	0.001324	+.*****	0.000202	-0.001195
0.000167	0	0.00024	0.001283	+.*****	0.000177	-0.001949
0.000229	0.000033	0.000227	0.001025	+.*****	0.000216	-0.000735
0.000246	0.000059	0.000199	0.000444	+.*****	0.000226	0.001025
0.000252	0.000061	0.000185	0.000457	+.*****	0.000218	0.000208
0.000253	0.000063	0.00015	0.000616	+.*****	0.00023	0.002553
0.000255	0.000063	0.000138	0.000653	+.*****	0.000228	0.002497
0.00023	0.000069	0.000153	0.000683	+.*****	0.000224	0.000835
0.000232	0.000071	0.000184	0.00048	+.*****	0.000231	0.001194
0.000243	0.000068	0.000184	0.000364	+.*****	0.00023	0.001373
0.000208	0.00004	0.000158	0.000518	+.*****	0.000184	0.000277
0.000227	0.000046	0.000229	0.001141	+.*****	0.000215	0.000793
0.000165	-0.000011	0.00023	0.001319	+.*****	0.000189	-0.000871
0.000157	-0.000021	0.000245	0.00139	+.*****	0.000218	-0.001455
0.00019	-0.000008	0.000261	0.001406	+.*****	0.000232	-0.001299
0.00017	-0.000028	0.000237	0.001349	+.*****	0.000192	-0.001251
0.000185	-0.000014	0.000209	0.001082	+.*****	0.000197	-0.000234
0.00022	0.000029	0.000194	0.000475	+.*****	0.000225	0.000318
0.000158	0.000006	0.000177	0.000396	+.*****	0.000174	-0.000965
0.000209	0.000059	0.000173	0.0006	+.*****	0.000225	0.001633
0.000253	0.000077	0.000141	0.000735	+.*****	0.000253	0.002222
0.000244	0.000066	0.000107	0.000741	+.*****	0.00025	0.002932
0.000221	0.000044	0.000094	0.000723	+.*****	0.000245	0.001606
0.000227	0.000045	0.000107	0.000715	+.*****	0.000266	0.002283
0.000203	0.000057	0.000165	0.000616	+.*****	0.000274	0.000452
0.000197	0.000057	0.000184	0.000402	+.*****	0.000251	0.000108
0.000198	0.000028	0.000159	0.000468	+.*****	0.000232	0.000134

0.000163	0.000021	0.000193	0.000895	+.*****	0.000201	-0.001233
0.000174	0.000002	0.00022	0.001204	+.*****	0.000229	0.000129
0.000213	0.000014	0.000277	0.001431	+.*****	0.000289	-0.001662
0.000222	-0.000016	0.000302	0.001602	+.*****	0.000341	0.000012
0.000235	-0.000068	0.000337	0.001822	+.*****	0.000372	-0.002166
0.000266	-0.000123	0.000358	0.001977	+.*****	0.000429	-0.00149
0.000342	-0.000092	0.000409	0.002038	+.*****	0.000473	-0.002044
0.00026	-0.000105	0.000389	0.001835	+.*****	0.000359	-0.00204
0.000231	-0.000087	0.000358	0.001606	+.*****	0.000292	-0.001529
0.000217	-0.000061	0.00033	0.0014	+.*****	0.000257	-0.000179
0.000194	-0.000035	0.000307	0.00094	+.*****	0.000232	0.000288
0.000229	-0.00002	0.00031	0.000742	+.*****	0.000262	0.000138
0.000171	-0.000057	0.000268	0.000472	+.*****	0.000205	-0.000397
0.00018	-0.000032	0.000239	0.000532	+.*****	0.000221	0.000447
0.000227	0.000014	0.000213	0.000652	+.*****	0.000266	0.001412
0.000239	0.000038	0.000169	0.000724	+.*****	0.000273	0.001527
0.000251	0.000088	0.000158	0.000825	+.*****	0.000266	0.003082
0.000215	0.00008	0.000126	0.000853	+.*****	0.000205	0.000985
0.000259	0.000129	0.00017	0.000991	+.*****	0.000217	0.004005
0.000272	0.00018	0.000225	0.001179	+.*****	0.000166	0.00447
0.000283	0.000203	0.000247	0.001233	+.*****	0.000191	0.0056
0.000313	0.000168	0.000199	0.001136	+.*****	0.000236	0.004044
0.000317	0.000113	0.00013	0.000982	+.*****	0.000242	0.001224
0.000309	0.000073	0.000138	0.000831	+.*****	0.000251	0.000596
0.000303	0.000082	0.000175	0.000552	+.*****	0.000269	0.000211
0.000236	0.000059	0.000164	0.0005	+.*****	0.000213	-0.00088
0.000207	0.000059	0.000165	0.000505	+.*****	0.0002	-0.000949
0.000215	0.000054	0.000153	0.000402	+.*****	0.000186	0.000198
0.000264	0.000087	0.000222	0.000878	+.*****	0.000264	-0.000507
0.000255	0.000026	0.000306	0.001453	+.*****	0.000355	-0.001725
0.000319	-0.000033	0.000369	0.001839	+.*****	0.000478	-0.002113
0.000325	-0.000108	0.000386	0.001979	+.*****	0.000504	-0.002223
0.0004	-0.000167	0.00052	0.002241	+.*****	0.000592	-0.00129
0.000445	-0.000196	0.000662	0.002399	+.*****	0.000646	-0.00103
0.000452	-0.000137	0.000682	0.002573	+.*****	0.000666	-0.002794
0.000488	-0.000105	0.000697	0.002589	+.*****	0.000687	-0.001678
0.000441	-0.000141	0.000651	0.00246	+.*****	0.000638	-0.001955
0.000429	-0.000123	0.000662	0.002462	+.*****	0.000615	-0.002942
0.000411	-0.000131	0.000626	0.002252	+.*****	0.000565	-0.001628
0.000396	-0.000084	0.000608	0.002061	+.*****	0.000512	-0.000271
0.000293	-0.000062	0.000573	0.00177	+.*****	0.000392	-0.001912
0.000318	-0.000068	0.00056	0.001725	+.*****	0.000412	0.000174
0.00023	-0.000048	0.000524	0.00136	+.*****	0.000282	-0.001733
0.000221	-0.000059	0.000441	0.000673	+.*****	0.000261	-0.002745
0.000248	-0.000035	0.000445	0.000687	+.*****	0.000284	0.000515
0.000261	-0.000011	0.000347	0.000876	+.*****	0.000304	0.000869
0.000312	0.0001	0.000241	0.001106	+.*****	0.000306	0.004445
0.000307	0.000109	0.000211	0.001128	+.*****	0.000242	0.004129
0.000313	0.000184	0.000268	0.001304	+.*****	0.000194	0.004948
0.000334	0.000212	0.000287	0.001447	+.*****	0.000234	0.006174
0.000371	0.000277	0.000338	0.001684	+.*****	0.000366	0.006574
0.000395	0.000347	0.000408	0.00193	+.*****	0.00044	0.007334

0.000385	0.000348	0.000402	0.001875	+.*****	0.000424	0.007343
0.00039	0.000348	0.0004	0.001892	+.*****	0.000464	0.007308
0.000396	0.000343	0.000397	0.001886	+.*****	0.000485	0.007381
0.000335	0.000273	0.000331	0.001718	+.*****	0.000415	0.006322
0.000328	0.000206	0.000248	0.00147	+.*****	0.000423	0.005058
0.000321	0.000149	0.000194	0.001258	+.*****	0.000459	0.003042
0.000313	0.000119	0.000194	0.000949	+.*****	0.000378	0.001259
0.000362	0.000153	0.000227	0.000673	+.*****	0.000431	0.00074
0.000307	0.000138	0.000217	0.000557	+.*****	0.000377	0.00023
0.000285	0.000152	0.000327	0.00129	+.*****	0.000345	-0.000404
0.000263	0.000113	0.00038	0.001832	+.*****	0.00035	-0.001071
0.000365	0.000118	0.000461	0.002145	+.*****	0.000529	-0.00047
0.000467	0.000103	0.000586	0.00254	+.*****	0.000611	-0.00255
0.000479	0.000069	0.000627	0.002607	+.*****	0.000629	-0.002065
0.000473	0.000057	0.000624	0.002563	+.*****	0.000615	-0.001997
0.000535	0.000102	0.000654	0.002568	+.*****	0.000647	-0.001582
0.00045	0.000055	0.000611	0.002449	+.*****	0.000562	-0.001852
0.000479	0.000103	0.000614	0.002324	+.*****	0.000557	-0.001691
0.000364	0.000131	0.000543	0.001814	+.*****	0.000397	-0.001429
0.000327	0.000126	0.000499	0.001453	+.*****	0.000345	0.000833
0.000304	0.000119	0.000456	0.001127	+.*****	0.000307	-0.000578
0.000257	0.000093	0.000401	0.000765	+.*****	0.00025	-0.000686
0.000292	0.000112	0.000385	0.000607	+.*****	0.00031	-0.000447
0.000317	0.00013	0.000323	0.000983	+.*****	0.000373	0.001274
0.00034	0.000142	0.000307	0.001383	+.*****	0.000426	0.003963
0.000335	0.000169	0.000265	0.00151	+.*****	0.000369	0.003791
0.000368	0.000286	0.000369	0.001745	+.*****	0.000384	0.007191
0.000361	0.000319	0.000389	0.001794	+.*****	0.00036	0.008188
0.000382	0.000349	0.000419	0.001854	+.*****	0.000396	0.009113
0.00033	0.000308	0.000384	0.001782	+.*****	0.000345	0.00888
0.000395	0.00037	0.000434	0.00188	+.*****	0.000389	0.008505
0.000395	0.000365	0.000427	0.001857	+.*****	0.000389	0.009436
0.000365	0.000326	0.00039	0.00178	+.*****	0.000365	0.009052
0.000356	0.000277	0.00034	0.001641	+.*****	0.00037	0.007791
0.000327	0.000172	0.000226	0.001293	+.*****	0.000338	0.005156
0.00039	0.000195	0.000258	0.000974	+.*****	0.000358	0.00268
0.000381	0.00019	0.000261	0.000761	+.*****	0.00034	0.001905
0.00037	0.000187	0.00027	0.000573	+.*****	0.000337	0.001509
0.000303	0.000171	0.000264	0.000476	+.*****	0.000275	0.00107
0.000319	0.000204	0.000343	0.001192	+.*****	0.000345	0.000057
0.000361	0.000205	0.000431	0.00184	+.*****	0.000442	-0.000704
0.000406	0.000216	0.000511	0.002103	+.*****	0.000519	-0.000706
0.000445	0.000152	0.000555	0.002336	+.*****	0.000598	-0.002191
0.000546	0.000153	0.000603	0.002462	+.*****	0.000684	-0.000354
0.000494	0.000137	0.000603	0.002442	+.*****	0.000632	-0.00189
0.000485	0.000119	0.000575	0.002315	+.*****	0.000606	-0.001985
0.000427	0.000119	0.000554	0.002182	+.*****	0.000534	-0.001639
0.00041	0.000166	0.000555	0.002017	+.*****	0.000485	-0.000734
0.000401	0.000189	0.000527	0.001768	+.*****	0.000431	-0.000208
0.000357	0.00019	0.000475	0.001082	+.*****	0.00035	0.000328
0.000325	0.000169	0.000411	0.000633	+.*****	0.00032	-0.000109
0.000261	0.000123	0.000354	0.000554	+.*****	0.000305	-0.00003

0.000326	0.000157	0.000333	0.000947	+.*****	0.00039	0.001663
0.000318	0.000135	0.000326	0.001365	+.*****	0.000405	0.004184
0.000365	0.000223	0.000307	0.001508	+.*****	0.000406	0.005948
0.000394	0.000346	0.000403	0.001687	+.*****	0.000395	0.007881
0.000323	0.000354	0.000423	0.00175	+.*****	0.000324	0.008796
0.000364	0.000384	0.000454	0.00178	+.*****	0.000362	0.008032
0.000392	0.000375	0.000431	0.001717	+.*****	0.00039	0.007858
0.00037	0.000342	0.000396	0.001629	+.*****	0.000379	0.008434
0.000336	0.000206	0.000267	0.001246	+.*****	0.000338	0.004525
0.000336	0.00019	0.000269	0.000911	+.*****	0.00032	0.002568
0.000381	0.000216	0.000298	0.000732	+.*****	0.000368	0.002128
0.000343	0.000194	0.000287	0.000524	+.*****	0.000354	0.001671
0.000269	0.000138	0.000232	0.00038	+.*****	0.000235	0.001218
0.000356	0.000209	0.000343	0.001121	+.*****	0.000345	0.000235
0.000384	0.000214	0.000467	0.001969	+.*****	0.000481	-0.001032
0.000488	0.0002	0.000564	0.002212	+.*****	0.000675	-0.001243
0.000549	0.000189	0.000603	0.002376	+.*****	0.000725	-0.001106
0.000603	0.000166	0.000626	0.002481	+.*****	0.00079	-0.000816
0.000574	0.000147	0.000618	0.002475	+.*****	0.000761	-0.001618
0.000644	0.000195	0.000692	0.002732	+.*****	0.000843	-0.000854
0.000692	0.000208	0.000739	0.002967	+.*****	0.00091	-0.001073
0.00066	0.000172	0.000719	0.002955	+.*****	0.000885	-0.002117
0.000737	0.000213	0.00075	0.003059	+.*****	0.000961	0.000122
0.000747	0.00023	0.000769	0.003098	+.*****	0.000967	-0.001459
0.00071	0.000196	0.000739	0.002966	+.*****	0.000908	-0.00313
0.000727	0.000239	0.000768	0.002981	+.*****	0.000913	-0.001113
0.000688	0.000191	0.000727	0.002877	+.*****	0.000867	-0.001519
0.000647	0.00024	0.000718	0.002612	+.*****	0.000781	-0.000606
0.000507	0.000222	0.000641	0.002171	+.*****	0.000611	-0.001194
0.000478	0.000245	0.00062	0.001797	+.*****	0.000531	-0.000066
0.000421	0.00023	0.000562	0.001153	+.*****	0.000407	0.000293
0.000409	0.000208	0.000492	0.000828	+.*****	0.000389	0.000885
0.000292	0.000129	0.000338	0.000802	+.*****	0.000347	-0.000372
0.00039	0.000121	0.00045	0.001522	+.*****	0.000476	0.003071
0.000462	0.000262	0.000498	0.001946	+.*****	0.000538	0.007774
0.000354	0.000365	0.000499	0.001879	+.*****	0.000402	0.010117
0.000349	0.000439	0.000548	0.001924	+.*****	0.000385	0.010096
0.000347	0.000499	0.000603	0.001998	+.*****	0.000383	0.00827
0.000426	0.000662	0.000769	0.002242	+.*****	0.000454	0.013814
0.000437	0.000718	0.000828	0.0023	+.*****	0.000453	0.011821
0.000415	0.000742	0.000866	0.002347	+.*****	0.000433	0.013109
0.000445	0.000785	0.000915	0.002409	+.*****	0.000472	0.012735
0.00045	0.000761	0.000876	0.002308	+.*****	0.000467	0.013033
0.000431	0.000749	0.000872	0.002303	+.*****	0.000458	0.011478
0.000486	0.000752	0.000865	0.002233	+.*****	0.000504	0.015289
0.000484	0.000747	0.000857	0.002195	+.*****	0.000497	0.014511
0.000475	0.000679	0.000775	0.001956	+.*****	0.000478	0.012528
0.000407	0.00053	0.0006	0.001588	+.*****	0.000382	0.008163
0.000415	0.000471	0.00054	0.001348	+.*****	0.000369	0.005867
0.000461	0.000443	0.000508	0.001079	+.*****	0.000395	0.004747
0.000453	0.000412	0.000491	0.000931	+.*****	0.000387	0.004286
0.000403	0.00032	0.000411	0.000702	+.*****	0.000339	0.003653

0.00043	0.000305	0.000428	0.000736	+.*****	0.000338	0.002855
0.000502	0.000338	0.000622	0.001818	+.*****	0.000399	0.002531
0.000594	0.000384	0.000719	0.00233	+.*****	0.000483	0.001896
0.000685	0.00041	0.000749	0.00234	+.*****	0.000756	0.00081
0.000673	0.000398	0.000748	0.002377	+.*****	0.000813	0.000615
0.000725	0.0004	0.000769	0.002451	+.*****	0.000916	0.000785
0.000776	0.000435	0.000833	0.002626	+.*****	0.000998	0.001284
0.000856	0.000431	0.000873	0.002765	+.*****	0.0011	0.000119
0.000804	0.000388	0.00085	0.00274	+.*****	0.001045	0
0.000864	0.000432	0.000883	0.002787	+.*****	0.001092	0.001015
0.000788	0.000378	0.000833	0.002626	+.*****	0.000987	-0.000592
0.000813	0.000407	0.000848	0.002617	+.*****	0.00099	0.001224
0.000798	0.000404	0.000799	0.002304	+.*****	0.00088	0.001194
0.000753	0.000397	0.00074	0.001924	+.*****	0.000657	0.00302
0.000647	0.000344	0.00067	0.001534	+.*****	0.000479	0.000242
0.000665	0.000357	0.000664	0.001286	+.*****	0.000476	0.003867
0.000527	0.000299	0.000594	0.000906	+.*****	0.000365	0.001286
0.000467	0.000246	0.000493	0.000601	+.*****	0.000333	0.002281
0.000481	0.000199	0.000384	0.000674	+.*****	0.000385	0.003552
0.000426	0.000215	0.000579	0.001456	+.*****	0.000583	0.005727
0.000382	0.000381	0.000673	0.001953	+.*****	0.000603	0.009311
0.000522	0.00058	0.00077	0.001944	+.*****	0.000613	0.011873
0.0005	0.000646	0.000798	0.001911	+.*****	0.000587	0.012335
0.000505	0.00074	0.000864	0.001999	+.*****	0.0006	0.012536
0.000431	0.000846	0.000943	0.002085	+.*****	0.00054	0.011751
0.00047	0.000939	0.001022	0.002192	+.*****	0.000562	+.*****
0.000509	0.000987	0.001078	0.002298	+.*****	0.000608	+.*****
0.000507	0.000976	0.001065	0.002232	+.*****	0.000599	+.*****
0.000478	0.000956	0.001051	0.002187	+.*****	0.000572	+.*****
0.000477	0.00095	0.001046	0.002169	+.*****	0.000566	+.*****
0.000496	0.000868	0.000954	0.001945	+.*****	0.000559	+.*****
0.000488	0.000723	0.00081	0.00164	+.*****	0.00052	+.*****
0.000446	0.000614	0.00071	0.001373	+.*****	0.000461	0.007479
0.000395	0.000482	0.000593	0.000989	+.*****	0.00038	0.004305
0.000416	0.000339	0.000456	0.000627	+.*****	0.000363	0.003769
0.000338	0.000261	0.000415	0.000715	+.*****	0.000233	0.002715
0.000562	0.000382	0.000646	0.001771	+.*****	0.000445	0.002631
0.000528	0.000488	0.000785	0.002303	+.*****	0.000535	0.001649
0.0006	0.0005	0.000817	0.002256	+.*****	0.000816	0.000253
0.000688	0.000523	0.000845	0.002279	+.*****	0.00095	0.002783
0.00065	0.000483	0.000833	0.00227	+.*****	0.000958	-0.000931
0.000761	0.000518	0.0009	0.002416	+.*****	0.00111	0.000616
0.000879	0.000524	0.00094	0.002558	+.*****	0.001247	-0.000536
0.000878	0.000526	0.000952	0.00261	+.*****	0.001237	0.000596
0.000872	0.000509	0.000948	0.002576	+.*****	0.001219	0.000238
0.000893	0.000502	0.00093	0.002501	+.*****	0.001185	-0.000079
0.000802	0.000448	0.000882	0.002382	+.*****	0.001094	-0.000207
0.000828	0.000468	0.000841	0.002137	+.*****	0.000955	0.002262
0.000745	0.000443	0.000785	0.001813	+.*****	0.000661	0.001423
0.000691	0.000409	0.000724	0.001469	+.*****	0.000507	0.000608
0.000691	0.00042	0.000713	0.001241	+.*****	0.000492	0.002802
0.000631	0.000368	0.000646	0.000922	+.*****	0.000426	0.001972

0.000514	0.000245	0.000492	0.000563	+.*****	0.00036	0.001673
0.000502	0.000175	0.000387	0.000605	+.*****	0.000386	0.003402
0.000554	0.000287	0.000651	0.0015	+.*****	0.00049	0.005476
0.000544	0.000522	0.000793	0.00201	+.*****	0.000544	0.009317
0.000515	0.000676	0.000869	0.002038	+.*****	0.000523	+.*****
0.0005	0.000708	0.000884	0.002006	+.*****	0.000506	+.*****
0.000516	0.000791	0.000945	0.002089	+.*****	0.000514	+.*****
0.000477	0.000876	0.000999	0.002111	+.*****	0.000476	+.*****
0.0005	0.001004	0.001113	0.00224	+.*****	0.000498	+.*****
0.000503	0.001043	0.001154	0.002324	+.*****	0.000511	+.*****
0.000434	0.000998	0.001114	0.002214	+.*****	0.000453	+.*****
0.000481	0.001011	0.001121	0.002165	+.*****	0.000487	+.*****
0.000448	0.001002	0.001117	0.002189	+.*****	0.000461	+.*****
0.00043	0.000969	0.001085	0.002108	+.*****	0.000447	+.*****
0.000464	0.000902	0.001009	0.001915	+.*****	0.000486	+.*****
0.00042	0.00076	0.000886	0.001699	+.*****	0.00044	+.*****
0.000442	0.00069	0.000813	0.001477	+.*****	0.000442	+.*****
0.000419	0.000543	0.000655	0.001003	+.*****	0.000371	+.*****
0.000345	0.000338	0.000467	0.000669	+.*****	0.000273	+.*****
0.000364	0.000309	0.000474	0.000727	+.*****	0.000253	+.*****
0.000632	0.000473	0.00074	0.001762	+.*****	0.000417	0.002279
0.000743	0.000604	0.000881	0.002317	+.*****	0.000697	0.001799
0.001677	0.000585	0.000899	0.002055	+.*****	0.000855	0.000943
0.001599	0.000573	0.000895	0.002054	+.*****	0.000825	0.001076
0.001538	0.000537	0.000848	0.001964	+.*****	0.000797	0.00108
0.00114	0.000497	0.000764	0.001684	+.*****	0.000597	0.001941
0.001056	0.000514	0.000761	0.001525	+.*****	0.00051	0.002381
0.000908	0.000461	0.000692	0.001094	+.*****	0.000329	0.00256
0.000851	0.00034	0.000553	0.000625	+.*****	0.000217	0.00267
0.000776	0.000233	0.000445	0.000513	+.*****	0.00016	0.002613
0.000831	0.000215	0.000484	0.000995	+.*****	0.000239	0.004226
0.000922	0.000498	0.000744	0.00175	+.*****	0.000459	0.008133
0.000861	0.000767	0.000939	0.00194	+.*****	0.000462	+.*****
0.000782	0.000981	0.001112	0.002107	+.*****	0.000438	+.*****
0.000843	0.001111	0.001233	0.002296	+.*****	0.000502	+.*****
0.000814	0.001092	0.001204	0.002181	+.*****	0.000453	+.*****
0.000797	0.001073	0.001188	0.00214	+.*****	0.000446	+.*****
0.000768	0.00105	0.001174	0.00211	+.*****	0.000424	+.*****
0.000769	0.001015	0.001135	0.002005	+.*****	0.000429	+.*****
0.000778	0.000969	0.001077	0.00188	+.*****	0.000429	+.*****
0.000719	0.000821	0.00094	0.00163	+.*****	0.000349	+.*****
0.000768	0.0007	0.00081	0.001278	+.*****	0.000319	+.*****
0.000752	0.000606	0.000721	0.00105	+.*****	0.000262	+.*****
0.000705	0.000323	0.000458	0.000582	+.*****	0.00011	+.*****
0.000662	0.000347	0.000497	0.000788	+.*****	0.000114	+.*****
0.000783	0.000539	0.000775	0.001772	-.*****	0.000598	0.003322
0.000452	0.0006	0.000874	0.001991	+.*****	0.00127	0.000601
0.000331	0.000609	0.000924	0.001968	-.*****	0.00197	-0.002125
0.000285	0.000587	0.000914	0.001979	-.*****	0.001928	-0.002153
0.000359	0.000624	0.000941	0.002023	+.*****	0.001993	-0.00219
0.000347	0.000611	0.000923	0.001988	+.*****	0.001954	-0.002085
0.000289	0.000596	0.000913	0.001984	+.*****	0.001883	-0.001527

0.000387	0.000453	0.000681	0.001072	-.	*****	0.001241	0.000843		
0.00044	0.000437	0.00066	0.0009	-.	*****	0.001184	0.00123		
0.000479	0.000338	0.000544	0.000609	-.	*****	0.001133	0.001332		
0.000455	0.000284	0.00049	0.000552	-.	*****	0.001102	0.001464		
0.000477	0.00024	0.000515	0.000958	+	*****	0.001022	0.003132		
0.000494	0.000556	0.00068	0.001529	+	*****	0.000994	0.004395		
0.001047	0.000779	0.000846	0.001813	+	*****	0.001065	+	*****	
+	*****	0.001047	0.001089	0.002048	+	*****	0.00119	+	*****
+	*****	0.001098	0.001146	0.002115	+	*****	0.001211	+	*****
+	*****	0.0011	0.001147	0.002029	+	*****	0.001219	+	*****
+	*****	0.001123	0.00116	0.002042	+	*****	0.001251	+	*****
+	*****	0.001038	0.001077	0.001872	+	*****	0.001192	+	*****
+	*****	0.00065	0.000741	0.001146	-.	*****	0.000983	+	*****
+	*****	0.000618	0.000716	0.00104	+	*****	0.001015	+	*****
+	*****	0.000521	0.000636	0.000871	+	*****	0.000984	+	*****
+	*****	0.000373	0.000503	0.00065	+	*****	0.000944	+	*****
+	*****	0.000431	0.000584	0.001026	+	*****	0.001023	.	*****
+	*****	0.000596	0.000845	0.001907	+	*****	0.001481	.	*****
+	*****	0.000671	0.000951	0.002032	+	*****	0.001586	.	*****
+	*****	0.000292	0.000504	0.000513	+	*****	0.001025	.	*****
+	*****	0.000155	0.000341	0.000516	+	*****	0.001017	.	*****
+	*****	0.000516	0.00058	0.001268	+	*****	0.000937	.	*****
+	*****	0.000164	0.00032	0.000482	+	*****	0.000836	.	*****
+	*****	0.000296	0.000511	0.000773	+	*****	0.000881	.	*****
+	*****	0.000494	0.000796	0.001699	+	*****	0.001164	.	*****
+	*****	0.00023	0.000436	0.000491	+	*****	0.000914	.	*****
+	*****	0.000287	0.000463	0.000794	+	*****	0.000964	.	*****
+	*****	0.000122	0.000299	0.000448	+	*****	0.000871	.	*****
+	*****	0.000214	0.000432	0.000599	+	*****	0.000881	.	*****
+	*****	0.000337	0.000592	0.000967	+	*****	0.000975	.	*****
+	*****	0.000246	0.00048	0.00056	+	*****	0.000914	.	*****
+	*****	0.000122	0.0003	0.000499	+	*****	0.000904	.	*****
+	*****	0.000154	0.00033	0.000521	+	*****	0.000895	.	*****



[077] TML-28 mu	[078] TML-29 mu	[079] TML-30 mu	[080] TML-31 mu	[081] TML-32 mu	[082] TML-33 mu	[083] TML-34 mu
-0.000017	-0.000017	-0.000026	-0.000022	0.000453	-0.000044	-0.000022
0.000081	0.000059	0.000064	0.000062	-0.000619	0.000051	0.000046
-0.000067	-0.000042	-0.000058	-0.000015	0.000402	-0.000032	-0.000002
0	0.000025	0.000014	0.000073	-0.000511	0.000093	0.000093
0.000051	0.000048	0.000047	0.000071	-0.000611	0.000065	0.000073
-0.000027	-0.000019	-0.000027	-0.000021	0.000084	-0.000003	-0.000015
0.000094	0.000007	0.000068	0.000045	-0.000606	0.000008	0.000016
0.000086	0.000058	0.000005	0.000003	0.000078	-0.000051	-0.000034
0.000079	0.000065	0.000057	0.000034	-0.00019	0	0.000004
-0.000011	-0.000006	-0.000016	-0.000008	0.00034	-0.000003	-0.000008
-0.000062	-0.000038	-0.000049	-0.000016	0.000185	-0.000011	0.000003
-0.000037	-0.000002	-0.000002	0.000052	0.000222	0.000041	0.000066
-0.000022	0.000017	0.000005	0.0001	-0.000499	0.000107	0.000122
-0.000078	-0.000032	-0.000049	0.000017	0.000541	0.000018	0.000042
-0.000039	-0.000005	-0.000031	0.000011	0.000366	-0.000001	0.000002
-0.000017	-0.000005	-0.000018	-0.000018	0.000404	-0.000026	-0.000008
-0.000025	-0.000014	-0.000018	-0.000044	0.000154	-0.000006	-0.000048
0.000131	0.000077	0.000086	0.000033	-0.000586	-0.000001	-0.000007
0.00009	0.000036	0.000038	-0.000042	-0.000065	-0.000089	-0.000089
0.000118	0.000057	0.000058	0.000004	0.000092	-0.000051	-0.000039
0.000088	0.000047	0.000048	0.000014	0.000045	-0.000017	-0.000008
0	-0.000006	-0.000016	-0.000011	0.000397	-0.000031	-0.000011
-0.000059	-0.000004	-0.000059	-0.000024	0.000397	-0.000076	0
-0.000028	0	-0.000015	0.000043	0.000229	0.000037	0.000069
0.000086	-0.000342	0.000131	0.000032	0.000006	0.000052	0.000078
-0.000077	-0.000209	-0.000057	0.000061	0.000077	0	0.000048
0.00002	0.000017	0.000018	0.000045	0.000069	0.000041	0.000056
-0.000008	-0.000024	-0.000032	-0.000002	0.00049	-0.000037	-0.000016
-0.000002	-0.000014	-0.000031	-0.000048	0.000359	-0.000082	-0.000057
0.000126	0.000065	0.000066	0.000008	-0.000095	-0.000003	-0.000033
0.000091	0.000027	0.000027	-0.000056	-0.000013	-0.000108	-0.000101
0.000158	0.000081	0.000093	0.000032	-0.000586	-0.000003	-0.000013
0.000063	0.000015	0.000019	-0.000011	-0.000016	-0.000025	-0.000026
0.000087	0.000059	0.000056	0.000058	-0.000544	0.000004	0.000047
-0.000026	-0.000015	-0.000026	0.000014	0.000027	0.000012	0.000026
-0.000046	-0.000022	-0.000024	0.000033	0.000003	0.000065	0.000065
-0.000103	-0.000053	-0.000062	0.000026	0.000089	0.000052	0.000076
-0.000084	-0.000001	-0.000025	0.000118	0.0001	0.000165	0.000185
-0.000097	-0.000031	-0.000029	0.000124	0.000015	0.000195	0.000198
-0.000122	-0.000057	-0.000086	0.000005	0.000416	0.000088	0.00012
0.00002	0.000034	0.000029	0.00011	-0.000128	0.000124	0.000138
0.000073	0.000065	0.000059	0.000097	-0.000578	0.000097	0.000102
0.000089	0.000013	0.000011	0.000013	-0.000008	0.000014	0.000013
0.000244	0.000056	0.000065	0.000029	-0.000337	0.000052	-0.000106
0.000184	0.000095	0.000117	0.000033	-0.00041	-0.000025	-0.000028
0.000307	0.00017	0.000205	0.000021	-0.000423	-0.000093	-0.000003
0.000481	0.000288	0.000316	0.000001	0.000072	-0.000085	-0.000008
0.000344	0.000196	0.00022	-0.000013	-0.000022	-0.000071	-0.000067

0.000194	0.000098	0.000115	-0.000033	0.000394	-0.000077	-0.000059
0.000162	0.000117	0.000121	0.000048	0.000145	0.00002	0.000036
0.000026	0.000045	0.000042	0.000042	0.000336	0.000037	0.000063
-0.000063	-0.000003	-0.000004	0.000057	0.000535	0.000075	0.000105
-0.000065	0.000006	0.000019	0.000123	0.000026	0.000187	0.000189
-0.000076	0.000027	0.000022	0.000203	-0.000055	0.000265	0.000285
0.000102	0.000009	0.000012	0.000203	-0.000011	0.000113	0.000297
-0.000067	0.000027	0.000029	0.000189	-0.000175	0.000275	0.000267
-0.000033	0.000034	0.000031	0.000148	0.00024	0.000199	0.000211
0.000033	0.000057	0.000063	0.000116	0.000071	0.000162	0.000152
0.000137	0.000068	0.000118	0.000101	-0.000484	0.000132	0.000325
0.000203	0.000107	0.00013	-0.00001	0.000476	-0.000026	-0.000027
0.000303	0.000176	0.000191	-0.000001	-0.000049	-0.000034	-0.000044
0.000472	0.000271	0.00031	0.000015	-0.000004	-0.000043	-0.000068
0.000632	0.000374	0.00042	0.000028	-0.000667	-0.000057	-0.000087
0.000545	0.000337	0.000382	0.000043	-0.000619	-0.000018	-0.000059
0.000315	0.000188	0.000212	-0.00001	-0.000047	-0.000052	-0.00006
0.000319	0.000213	0.000236	0.00007	-0.000618	0.000051	0.000021
0.000154	0.000111	0.000133	0.000065	-0.000161	0.000074	0.000061
0.000027	0.000033	0.000021	0.000008	0.000238	0.000098	0.000032
-0.000071	0.000002	0.000004	0.000105	0.0001	0.000183	0.000175
-0.000134	-0.000024	-0.000029	0.000129	0.000651	0.000199	0.000211
-0.000204	-0.000034	-0.000045	0.000225	0.000804	0.000394	0.000433
-0.000136	0.000001	0.000011	0.000274	0.000113	0.000466	0.000493
-0.000185	-0.000037	-0.000043	0.000202	0.000389	0.000382	0.000421
-0.000054	0.00004	0.000047	0.000222	-0.000329	0.000369	0.000376
-0.000068	0.000005	0.000012	0.000128	0.000143	0.000222	0.000249
0.000038	0.000041	0.000053	0.000056	0.000762	0.000106	0.000119
0.000196	0.00015	0.000164	0.000102	-0.000325	0.000122	0.000119
0.000399	0.000256	0.000287	0.000058	-0.000533	0.000036	0.000012
0.00054	0.000341	0.000382	0.000054	-0.000641	-0.000011	-0.000033
0.00063	0.0004	0.000444	-0.000028	-0.000065	-0.000145	-0.000158
0.000576	0.00038	0.000414	-0.000019	-0.000048	-0.000131	-0.000135
0.000535	0.000342	0.000383	-0.000033	0.000054	-0.000124	-0.000133
0.000489	0.000331	0.000364	0.000062	-0.000574	-0.000008	-0.000024
0.000258	0.00017	0.000183	-0.000006	0.000451	-0.000044	-0.000036
0.000116	0.000091	0.000105	0.000031	0.000079	0.00004	0.00005
0.000131	-0.000061	0.000053	0.000023	0.001459	0.000412	0.000068
-0.000151	-0.000031	-0.000037	0.000147	0.000451	0.000286	0.00032
-0.000093	0.000031	0.000041	0.000315	-0.000379	0.000509	0.000533
-0.000207	-0.000044	-0.000053	0.000217	0.000483	0.000416	0.000461
-0.000194	-0.000042	-0.000049	0.000216	0.000777	0.000392	0.000454
-0.00019	-0.00004	-0.000048	0.000197	0.000731	0.000354	0.000409
-0.000142	0.000057	0.000062	0.000242	-0.000361	0.000365	0.000401
0.000124	0.000106	0.000125	0.000121	-0.000147	0.000155	0.000156
0.000156	0.000122	0.000131	0.000027	0.000509	0.000026	0.000038
0.000497	0.000328	0.000365	0.000034	-0.000196	-0.000028	-0.000047
0.000838	0.000452	0.000513	0.000054	0.000257	0.000166	-0.000106
0.00059	0.000368	0.000424	-0.000044	0.000105	-0.000147	-0.000157
0.00057	0.000384	0.000412	0.000002	0.000176	-0.000105	-0.000103
0.000447	0.000288	0.000335	0.000018	-0.000118	-0.000034	-0.000056
0.000112	0.000097	0.000095	0.000066	0.000318	0.000065	0.000085

0.000135	0.000123	0.000135	0.000111	-0.000476	0.000155	0.000145
-0.000077	0.000022	0.000017	0.000205	0.000464	0.000314	0.000363
-0.000196	-0.000028	-0.000034	0.000245	0.000327	0.000454	0.000498
-0.000107	0.000025	0.000023	0.000292	0.000252	0.00047	0.000524
-0.000191	-0.000045	-0.000057	0.000189	0.000678	0.000349	0.000415
-0.000103	0.000017	0.000025	0.000266	0.000365	0.000406	0.000471
-0.00004	0.000053	0.000054	0.000234	-0.000091	0.000346	0.000389
0.000182	0.000149	0.000166	0.000131	-0.000542	0.00014	0.000154
0.000428	0.000279	0.000309	-0.000016	0.000051	-0.0001	-0.000086
0.00063	0.000394	0.000458	-0.000017	0.000015	-0.000133	-0.000141
0.000681	0.000445	0.000494	0.000018	-0.000176	-0.000103	-0.000123
0.000695	0.000468	0.000512	0.000047	-0.000685	-0.000094	-0.000103
0.000579	0.000379	0.000418	-0.00003	0.000108	-0.000149	-0.000155
0.000525	0.000351	0.000377	0	0.000249	-0.000123	-0.00012
0.000476	0.000323	0.000349	0.000062	-0.000252	-0.000028	-0.000036
0.000125	0.000103	0.000118	0.000078	0.000023	0.000105	0.000099
0.000225	0.000155	0.000169	0.000111	-0.000549	0.000124	0.000153
0.000179	0.000143	0.000149	0.000131	-0.000226	0.00015	0.000184
0.000055	0.000078	0.000096	0.000228	-0.000463	0.000318	0.000365
-0.000078	0.000026	0.000025	0.000278	0.000398	0.000443	0.000518
-0.00024	-0.000055	-0.000067	-0.007755	0.000912	0.000606	0.000709
-0.000278	-0.000032	-0.000043	0.001422	0.001171	0.000798	0.00092
-0.000302	-0.000022	-0.000027	0.001542	0.001245	0.000895	0.001018
-0.000195	0.000051	0.000056	0.001253	0.000027	0.000967	0.001066
-0.000273	-0.000024	-0.000014	0.001109	0.000739	0.000837	0.000941
-0.000185	0.000035	0.000034	-0.000201	0.000686	0.000821	0.000913
-0.000193	-0.000011	-0.000007	0.000725	0.000679	0.000567	0.000655
-0.000003	0.000086	0.000095	0.001223	-0.000343	0.000466	0.000521
0.000094	0.000107	0.000119	-0.000835	0.000321	0.000268	0.000324
0.00016	0.000131	0.000144	0.00011	0.000609	0.000123	0.000172
0.000283	0.000208	0.000231	0.00015	-0.000153	0.00016	0.000184
0.000469	0.000316	0.00035	-0.00099	0.000179	0.000023	0.000054
0.000644	0.000414	0.000466	-0.000657	0.0004	-0.000116	-0.000089
0.00083	0.000525	0.000597	0.001286	0.000026	-0.000184	-0.000171
0.001009	0.000665	0.000763	-0.000276	0.00019	-0.000263	-0.000254
0.001209	0.000805	0.000919	0.00015	-0.000688	-0.000209	-0.000211
0.001143	0.000765	0.000861	0.000197	-0.000292	-0.000193	-0.000195
0.001026	0.000668	0.000759	0.000276	0.000132	-0.000259	-0.000245
0.001016	0.000655	0.000752	-0.000236	0.000178	-0.00026	-0.000249
0.000945	0.000609	0.00069	0.000392	0.000123	-0.000231	-0.000219
0.000829	0.000541	0.000595	0.000627	-0.000589	-0.000082	-0.000081
0.000466	0.00029	0.000314	-0.000197	0.000528	-0.000089	-0.000053
0.000296	0.000191	0.000208	-0.000834	0.00055	0.000021	0.000056
0.000297	0.000213	0.000241	0.001283	-0.000516	0.000168	0.000196
0.000193	0.000154	0.000167	-0.000741	0.000264	0.000185	0.00023
-0.000011	0.000081	0.000096	0.000835	-0.00005	0.000534	0.000588
-0.000253	-0.000016	-0.000014	0.001138	0.000846	0.000837	0.000935
-0.00029	-0.000027	-0.000032	0.001432	0.001247	0.000898	0.001019
-0.000197	0.000031	0.000034	-0.000106	0.000975	0.000897	0.001017
-0.000138	0.000066	0.000073	0.001472	0.000056	0.000875	0.000965
-0.000147	0.000017	0.000019	-0.00037	0.00088	0.000601	0.00069
0.000018	0.000088	0.000105	0.000522	0.00011	0.000475	0.000541

0.000245	0.000187	0.00021	0.000165	-0.000032	0.000177	0.000207
0.000635	0.000422	0.000469	0.001034	-0.000455	-0.000017	-0.00001
0.001044	0.000671	0.000777	0.001631	0.000008	-0.000214	-0.00021
0.001192	0.00078	0.000905	0.000746	-0.000529	-0.000197	-0.000207
0.001138	0.000747	0.000853	-0.000445	-0.000033	-0.000212	-0.000203
0.000968	0.000633	0.000715	0.000746	0.000459	-0.000231	-0.000216
0.000562	0.000346	0.000391	0.000617	-0.000046	-0.000026	-0.00002
0.000261	0.000191	0.000215	0.000455	-0.000524	0.000172	0.000204
0.000146	0.000115	0.00013	0.001506	0.000152	0.00015	0.000197
-0.000018	0.000079	0.000086	-0.000296	0.000355	0.000504	0.000566
-0.000152	0.000059	0.000069	0.000787	0.000343	0.000895	0.000989
-0.000182	0.000051	0.000067	0.001741	0.000149	0.001017	0.001112
-0.000237	0.00001	0	-0.000065	0.001063	0.00087	0.000981
-0.000199	0.000013	0.00002	0.002962	0.000629	0.000851	0.000927
-0.000015	0.000068	0.000084	-0.000561	0.000365	0.000466	0.000527
0.000151	0.000122	0.000134	-0.00028	0.000591	0.000131	0.00018
0.000512	0.000324	0.00036	-0.001693	0.000392	-0.00011	-0.000077
0.001101	0.000731	0.00083	0.000081	-0.000663	-0.000156	-0.00016
0.001184	0.000784	0.000892	0.000066	-0.000523	-0.000203	-0.000205
0.001004	0.000653	0.000742	-0.000012	0.0004	-0.000277	-0.000253
0.001024	0.000663	0.000756	0.000056	-0.000025	-0.000178	-0.000169
0.000581	0.000379	0.000414	0.000105	-0.000537	-0.000011	0.000003
0.000261	0.000191	0.000209	0.001183	-0.00041	0.000182	0.000202
-0.000067	0.000057	0.00007	-0.000792	0.000652	0.00057	0.000655
-0.000224	0.000054	0.00007	0.001502	0.000267	0.001093	0.001202
-0.000305	0.000039	0.000042	0.001472	0.000474	0.00128	0.001396
-0.000342	0.000055	0.000057	0.00185	0.000522	0.001437	0.001564
-0.000445	-0.000002	-0.00001	-0.000262	0.001679	0.001408	0.00157
-0.000448	-0.000011	-0.000027	0.001761	0.001649	0.00136	0.001514
-0.000431	-0.000006	-0.000013	0.001027	0.001278	0.001338	0.001483
-0.000335	0.000071	0.000067	0.001661	0.000487	0.001414	0.001546
-0.000377	0.000021	0.000023	0.002453	0.001024	0.001337	0.001462
-0.000345	0.000006	0	0.001233	0.001424	0.001052	0.001182
-0.000181	0.000079	0.000087	0.001631	0.0002	0.000965	0.001062
-0.00005	0.000071	0.000088	0.000359	0.000265	0.000498	0.00055
0.000252	0.000209	0.000232	0.000229	-0.000425	0.00023	0.00027
0.000324	0.000253	0.000275	0.000199	-0.000445	0.000173	0.000205
0.000829	0.000544	0.000621	0.000106	-0.000473	-0.000051	-0.000057
0.001309	0.000874	0.000993	0.000053	0.00005	-0.000258	-0.000262
0.001462	0.000972	0.00111	0.000014	0.000463	-0.000361	-0.00036
0.001725	0.001157	0.001312	0.000092	-0.000567	-0.000326	-0.000354
0.001762	0.001172	0.001332	0.000081	-0.000508	-0.000355	-0.000377
0.0016	0.001066	0.001193	0.000089	-0.000558	-0.000323	-0.000331
0.001575	0.001039	0.001166	0.000073	-0.00002	-0.000337	-0.000338
0.001343	0.000872	0.000964	0.000096	-0.000545	-0.000243	-0.000246
0.00105	0.00066	0.000734	0.00004	0.000122	-0.000255	-0.00025
0.000585	0.000382	0.000416	0.0001	0.000148	-0.000052	-0.000022
0.000272	0.000207	0.000232	0.000182	0.000196	0.000162	0.000198
0.000254	0.000213	0.000237	0.000244	-0.000377	0.000261	0.000287
-0.000098	0.000042	0.000043	0.001133	0.000929	0.000517	0.000605
-0.000238	0.000038	0.000051	0.002016	0.000779	0.001024	0.001123
-0.000324	0.00008	0.000085	0.002339	0.000416	0.001416	0.001544

-0.000355	0.000061	0.000007	0.00192	0.000571	0.001494	0.001629
-0.000397	0.000019	0.000019	0.002431	0.001128	0.001409	0.00153
-0.000369	0.000028	0.000037	0.002285	0.001068	0.001359	0.001485
-0.000191	0.000066	0.000074	0.000955	0.000491	0.000965	0.001052
-0.000093	0.000031	0.000047	0.000233	0.000458	0.000468	0.000539
0.000202	0.000141	0.000165	0.000102	0.000572	0.000083	0.00013
0.000704	0.000474	0.000523	0.000102	-0.000122	-0.00005	-0.000046
0.001121	0.000736	0.000818	0.000028	0.000388	-0.000268	-0.000258
0.00164	0.001093	0.001235	0.000091	-0.000548	-0.000308	-0.000338
0.00163	0.001081	0.001221	0.000007	0.00011	-0.000415	-0.000432
0.001585	0.001051	0.001182	0.000045	0.000302	-0.000395	-0.000389
0.001406	0.000917	0.001032	0.000014	0.000182	-0.000354	-0.000359
0.001055	0.00069	0.000755	0.000073	0.000116	-0.000196	-0.000196
0.000559	0.000357	0.000394	0.000064	0.000098	-0.000056	-0.000051
0.000288	0.000221	0.000253	0.000213	-0.000393	0.000212	0.000233
0.000159	0.000161	0.000162	0.000192	0.00046	0.000182	0.000247
-0.000115	0.000037	0.000041	-0.000915	0.000973	0.000514	0.0006
-0.000274	0.000004	0.000018	0.001348	0.00088	0.000958	0.001062
-0.000395	0.000011	0.000004	-0.000168	0.001502	0.001302	0.001448
-0.00045	-0.00001	-0.00004	0.001313	0.001606	0.001373	0.001518
-0.000345	0.000065	0.000071	0.000667	0.001023	0.001441	0.00157
-0.000308	0.000071	0.000078	0.001114	0.000826	0.001343	0.00147
-0.000208	0.000058	0.000069	-0.000309	0.000874	0.000956	0.001058
0.000005	0.000115	0.00013	-0.00089	-0.000281	0.000573	0.00063
0.000245	0.000206	0.000227	0.000227	-0.000409	0.00023	0.000266
0.000177	0.000144	0.000161	0.000121	0.000335	0.000124	0.000166
0.00068	0.000456	0.000501	0.000094	-0.000074	-0.00005	-0.000051
0.001067	0.000702	0.000783	0.000013	0.000164	-0.000267	-0.000263
0.001557	0.001013	0.001161	0.000033	0.000042	-0.000359	-0.000375
0.001584	0.001046	0.001186	0.000004	0.000171	-0.000411	-0.000421
0.001648	0.001085	0.001225	0.000072	-0.000172	-0.000339	-0.000364
0.001402	0.000918	0.001032	0	0.000294	-0.000374	-0.000377
0.001118	0.000724	0.000802	0.000082	-0.000391	-0.00019	-0.000196
0.000624	0.000406	0.00045	0.000099	-0.000423	-0.00003	-0.000026
0.000128	0.000109	0.000124	0.000128	0.000557	0.000125	0.000179
0.000115	0.000129	0.000145	0.000148	0.000261	0.000167	0.000204
-0.000176	0.000092	0.000101	0.00192	0.00011	0.00103	0.00113
-0.000331	0.000074	0.000082	0.002269	0.00046	0.001482	0.001613
-0.000579	0.000001	0	0.001211	0.001644	0.001773	0.001946
-0.00052	0.000093	0.000103	0.002598	0.00087	0.002022	0.002191
-0.000556	0.000047	0.000031	0.000471	0.001962	0.001843	0.002029
-0.00051	0.000046	0.00006	0.002461	0.001277	0.001732	0.001888
-0.000369	0.000037	0.000033	0.002219	0.001067	0.001271	0.001382
-0.000198	0.000059	0.000078	0.000661	0.000566	0.000874	0.000968
0.000237	0.000212	0.000221	0.000196	0.000463	0.000156	0.000227
0.000246	0.000222	0.000227	0.000172	0.000457	0.000123	0.000191
0.001108	0.00074	0.000814	0.000028	0.000505	-0.000275	-0.000262
0.001679	0.001129	0.001273	0.000068	0.000035	-0.000369	-0.000379
0.002087	0.001374	0.001552	0.000071	0.000232	-0.000518	-0.000523
0.002272	0.001468	0.00168	0.00005	0.000048	-0.000563	-0.000585
0.002111	0.001367	0.00154	0.000034	0.000108	-0.000557	-0.000575
0.001831	0.001172	0.001307	0.000025	0.000218	-0.000492	-0.000505

0.001459	0.000907	0.001032	0.000056	0.000051	-0.000333	-0.000348
0.000957	0.000593	0.000663	0.000057	0.000072	-0.000192	-0.000191
0.000183	0.000153	0.000164	0.000138	0.000582	0.000114	0.00017
0.00019	0.000167	0.00021	0.000228	0.000104	0.000264	0.000294
-0.000234	0.000042	0.000058	0.002052	0.000694	0.000971	0.001069
-0.000334	0.000074	0.000086	0.001178	0.000874	0.001394	0.001524
-0.00056	0.000012	0.00001	-0.000183	0.001939	0.001694	0.001872
-0.000628	0	0	0.001621	0.001859	0.001899	0.002081
-0.000535	0.000061	0.000077	0.00172	0.00119	0.00191	0.002067
-0.000457	0.000076	0.000083	0.000705	0.0014	0.001717	0.001882
-0.000387	0.000017	0.000021	-0.000398	0.00153	0.00121	0.001363
-0.000253	0.000015	0.000019	0.000599	0.000845	0.000831	0.000928
0.000254	0.000211	0.000247	0.000244	-0.000318	0.000258	0.000292
0.000182	0.000154	0.000171	0.000123	0.000463	0.000112	0.000164
0.001041	0.000668	0.000739	0.00004	0.000379	-0.000256	-0.000241
0.001569	0.00102	0.001136	0.000074	0.000089	-0.000357	-0.000366
0.002095	0.001353	0.001532	0.000115	-0.000669	-0.000452	-0.000482
0.00229	0.001492	0.001689	0.000109	-0.000552	-0.000526	-0.000556
0.002073	0.00135	0.001519	0.000084	0.000096	-0.000506	-0.000533
0.001891	0.001203	0.001369	0.000065	-0.000055	-0.000457	-0.000481
0.001359	0.000862	0.00096	0.000037	0.000044	-0.000342	-0.000352
0.00092	0.000581	0.000642	0.000047	0.000039	-0.00021	-0.000201
0.000211	0.000178	0.000196	0.000166	0.000173	0.00015	0.000199
0.000208	0.000187	0.000213	0.000231	0.000199	0.000236	0.00028
-0.000242	0.000039	0.00005	0.002164	0.000739	0.000956	0.001049
-0.000417	0.00001	0.000021	0.001704	0.001216	0.001318	0.001449
-0.000548	0.000015	0.000025	0.002466	0.001562	0.001727	0.001877
-0.000625	0.000001	-0.000002	0.00185	0.002002	0.00185	0.002036
-0.000604	0.000008	0.000001	0.00193	0.002017	0.001809	0.001991
-0.000534	0.000049	0.000038	0.000208	0.001873	0.001774	0.001953
-0.000524	0.000025	0.000027	0.000059	0.001888	0.001624	0.001798
-0.000337	0.00005	0.000047	-0.000357	0.001344	0.001199	0.001336
-0.000171	0.000085	0.000103	0.000641	0.000217	0.000889	0.000986
0.000243	0.000216	0.000237	0.000236	-0.000007	0.00022	0.000269
0.000291	0.000237	0.00027	0.000218	-0.00041	0.000192	0.000233
0.001055	0.000696	0.000754	0.000081	0.000201	-0.000233	-0.000212
0.001459	0.000931	0.001048	0.000028	0.000098	-0.000394	-0.000394
0.002059	0.001316	0.001503	0.0001	-0.000529	-0.000454	-0.000482
0.002152	0.001377	0.001574	0.00004	0.000033	-0.000565	-0.000591
0.002193	0.001419	0.001611	0.000128	-0.000648	-0.000481	-0.00052
0.001786	0.001142	0.001286	0.000028	0.000475	-0.000503	-0.000506
0.001423	0.00091	0.001013	0.000077	-0.000129	-0.000303	-0.000332
0.000868	0.000551	0.000614	0.000051	0.000007	-0.000199	-0.000183
0.000143	0.000135	0.000153	0.000165	0.000323	0.000173	0.000216
0.000193	0.00018	0.000203	0.000228	0.000287	0.000226	0.000283
-0.000083	0.000042	0.00005	0.000325	0.000677	0.000424	0.0005
-0.000119	0.000091	0.000113	0.000297	0.00008	0.000831	0.000907
-0.000159	0.000089	0.000108	0.00119	0.00012	0.000911	0.000991
-0.000201	0.000017	0.000029	0.000599	0.000725	0.000697	0.000788
-0.000039	0.000078	0.000074	0.000323	0.000679	0.000395	0.000469
0.000328	0.000266	0.000287	0.000187	-0.00046	0.000136	0.000169
0.000591	0.0004	0.000452	0.00014	-0.000487	0.000011	0.000012

0.000775	0.000515	0.000563	0.000026	0.000465	-0.000217	-0.000193
0.00094	0.000617	0.000669	0.000074	0.000239	-0.00021	-0.000191
0.000995	0.00064	0.000716	0.000089	-0.000032	-0.000187	-0.000177
0.000824	0.000532	0.00059	0.000084	0.000127	-0.000139	-0.000131
0.00051	0.000348	0.000385	0.000136	-0.00057	0.000022	0.000046
0.000191	0.000173	0.000179	0.000182	0.000418	0.00015	0.000214
-0.000001	0.000099	0.000115	0.00038	0.000341	0.000473	0.000534
-0.000122	0.000092	0.000102	0.000207	0.000453	0.000778	0.000866
-0.00019	0.000045	0.000069	0.002865	0.00058	0.000857	0.000942
-0.000198	0.000002	0.000018	0.000437	0.000764	0.000645	0.00073
0.000017	0.000114	0.00013	0.000359	-0.000173	0.000455	0.000502
0.000143	0.000136	0.000142	0.000131	0.000579	0.000105	0.000167
0.000561	0.000387	0.000435	0.000138	-0.000492	0.000018	0.000025
0.000913	0.0006	0.00066	0.000119	-0.000576	-0.000127	-0.000126
0.000955	0.000615	0.000695	0.00006	-0.000014	-0.00018	-0.000191
0.000725	0.000471	0.000514	0.000031	0.000481	-0.000195	-0.000169
0.000377	0.000251	0.000272	0.000048	0.000496	-0.000065	-0.00002
0.000249	0.000215	0.000234	0.000208	-0.000463	0.000202	0.000238
-0.000156	0.000096	0.00012	0.000975	0.000114	0.000991	0.00108
-0.000322	0.00006	0.000078	0.000467	0.001246	0.001338	0.001473
-0.00043	0.000086	0.000101	0.002318	0.001178	0.001762	0.001916
-0.000555	0.000091	0.000112	0.002049	0.000966	0.002158	0.00233
-0.000653	0.000099	0.000119	0.001054	0.001538	0.002338	0.002594
-0.00064	0.000096	0.000118	0.000963	0.002113	0.002192	0.002476
-0.000611	0.000084	0.000084	0.000212	0.002139	0.002002	0.002264
-0.000544	0.000091	0.000094	0.00046	0.001929	0.001838	0.00209
-0.000393	0.000103	0.000118	0.001573	0.001157	0.001502	0.001714
-0.000262	0.000098	0.00012	0.000919	0.000403	0.001135	0.001313
-0.000135	0.000099	0.000108	0.00063	0.00064	0.000727	0.000885
0.000205	0.000178	0.000211	0.000217	0.000252	0.000155	0.000249
0.000358	0.000276	0.000303	0.000225	0.000093	0.000097	0.0002
0.001167	0.000747	0.000828	0.000116	-0.000115	-0.000261	-0.000207
0.001561	0.000975	0.001108	0.000065	0.000068	-0.000418	-0.000378
0.002076	0.001323	0.001506	0.000116	-0.000481	-0.000496	-0.000482
0.002413	0.001532	0.001757	0.000068	-0.000033	-0.000637	-0.000632
0.00275	0.001756	0.002005	0.000124	-0.000394	-0.000692	-0.000702
0.002653	0.001684	0.001924	0.000137	-0.000514	-0.000654	-0.000656
0.002247	0.00143	0.001607	0.000117	0.000074	-0.000579	-0.00057
0.002189	0.001381	0.001561	0.000102	0.0003	-0.0006	-0.000575
0.001705	0.001061	0.00119	0.000062	0.000503	-0.000498	-0.000468
0.001389	0.000865	0.000969	0.000139	-0.000561	-0.000285	-0.000261
0.00081	0.000493	0.000561	0.000054	0.000204	-0.000228	-0.000175
0.000352	0.000267	0.000292	0.000259	-0.000374	0.000163	0.000249
0.000216	0.000177	0.000217	0.000282	0.000208	0.000251	0.000332
-0.000273	0.00001	0.000017	0.000656	0.001084	0.00083	0.000984
-0.000397	-0.000006	0.000008	0.001086	0.001486	0.001182	0.001363
-0.000501	0.000018	0.000032	0.002297	0.001543	0.001567	0.001773
-0.000548	0.000101	0.000129	0.002229	0.000951	0.002031	0.002263
-0.000721	0.00005	0.000058	0.001889	0.002118	0.002238	0.002502
-0.000649	0.000101	0.000114	0.00063	0.002024	0.002204	0.002479
-0.000616	0.000094	0.000112	0.001106	0.002058	0.002048	0.002318
-0.000592	0.000047	0.000053	-0.000244	0.002124	0.001772	0.002024

-0.00044	0.000066	0.000061	0.000233	0.001695	0.001426	0.001648
-0.000283	0.000074	0.000097	0.000899	0.000703	0.001099	0.001275
-0.000141	0.000086	0.000105	0.000638	0.000756	0.000715	0.000884
0.00026	0.000221	0.000246	0.000275	0.000135	0.000177	0.000287
0.000249	0.000198	0.000223	0.00018	0.000312	0.00006	0.000169
0.001045	0.000678	0.000745	0.00011	0.000178	-0.000264	-0.000203
0.001435	0.000897	0.00102	0.000075	0.000084	-0.000404	-0.00036
0.001937	0.001218	0.001385	0.000129	-0.000497	-0.000472	-0.000456
0.00234	0.001491	0.00169	0.000137	-0.000448	-0.000598	-0.000586
0.002689	0.001719	0.001953	0.000154	-0.000525	-0.000681	-0.000687
0.002447	0.00154	0.001754	0.000065	0.000227	-0.000726	-0.000713
0.002469	0.001572	0.001785	0.000163	-0.000603	-0.00061	-0.000619
0.002218	0.00139	0.00158	0.000109	-0.000013	-0.00059	-0.000588
0.001696	0.001067	0.001186	0.000103	0.000265	-0.000477	-0.000442
0.001328	0.000836	0.000937	0.000117	0.000004	-0.000332	-0.000298
0.000845	0.000539	0.000595	0.000096	0.000313	-0.000239	-0.000169
0.000182	0.000146	0.000165	0.000192	0.000579	0.000098	0.000199
0.000266	0.000214	0.000243	0.000316	-0.000383	0.000236	0.000328
-0.000178	0.000075	0.000084	0.000752	0.000968	0.000838	0.000988
-0.000375	0.000022	0.000031	0.001112	0.001149	0.001176	0.001354
-0.000487	0.000048	0.000046	0.002361	0.001709	0.001511	0.001725
-0.000488	0.000106	0.000121	0.006233	0.001262	0.001826	0.002044
-0.000632	0.00003	0.000029	0.006162	0.002135	0.001858	0.002097
-0.000668	0.000097	0.000118	0.002349	0.001546	0.002261	0.002516
-0.000696	0.000043	0.00005	0.001578	0.002038	0.002047	0.00231
-0.000521	0.000121	0.000143	0.004377	0.001037	0.001883	0.002124
-0.000378	0.000111	0.000129	0.00197	0.000641	0.001475	0.001687
-0.000311	0.000064	0.000081	0.000953	0.000834	0.001091	0.00127
-0.000202	0.000041	0.000053	0.000591	0.000725	0.000665	0.000834
0.000334	0.000269	0.000302	0.000276	-0.000325	0.000137	0.000242
0.000276	0.000222	0.00025	0.000242	0.00024	0.000123	0.000225
0.00106	0.000677	0.000765	0.000141	-0.000476	-0.000241	-0.000188
0.001459	0.000922	0.00105	0.000131	-0.000296	-0.000366	-0.000328
0.001922	0.0012	0.001362	0.000131	-0.000097	-0.000493	-0.000471
0.002198	0.00138	0.001575	0.000072	0.000498	-0.000682	-0.000648
0.002534	0.001605	0.001823	0.00008	0.000518	-0.000763	-0.000748
0.002474	0.001587	0.001789	0.000141	0.000232	-0.000686	-0.00068
0.002168	0.001342	0.001534	0.000103	0.000011	-0.000618	-0.000598
0.001513	0.000929	0.00105	0.00009	0.000081	-0.000444	-0.000409
0.00133	0.000836	0.000941	0.000149	-0.000488	-0.000305	-0.000279
0.000779	0.000489	0.00055	0.000068	0.000369	-0.000256	-0.000194
0.000172	0.000143	0.000163	0.000211	0.000585	0.000108	0.000208
0.000206	0.000187	0.000204	0.000306	0.000449	0.000188	0.000291
-0.000316	0.00007	0.000092	0.001398	0.000846	0.001217	0.00138
-0.000538	0.000122	0.000143	0.042575	0.000802	0.00195	0.00218
-0.000738	0.000039	0.000041	0.023189	0.002254	0.002155	0.002429
-0.000819	0.000069	0.000076	0.001462	0.002499	0.002355	0.002617
-0.000827	0.000201	0.00023	0.002697	0.001772	0.00261	0.002794
-0.000913	0.000269	0.000308	0.001801	0.003066	0.007963	0.011029
-0.000878	0.000306	0.000345	0.003436	0.002043	0.008172	0.011305
-0.000924	0.000236	0.000262	0.003779	0.002795	0.008149	0.011324
-0.000874	0.000211	0.000237	0.002746	0.002777	0.007881	0.011048



-0.00076	0.000192	0.000222	0.009884	0.002416	0.007531	0.010651
-0.000649	0.000165	0.000175	0.001696	0.002477	0.007018	0.010114
-0.000542	0.000146	0.000158	0.004039	0.002077	0.006649	0.009702
-0.000224	0.000189	0.000212	0.000905	0.0011	0.005795	0.008671
-0.000018	0.000194	0.000212	0.000495	0.001155	0.004965	0.007655
0.000525	0.000482	0.000538	0.000716	-0.000214	0.004202	0.006491
0.001571	0.001041	0.001173	0.000131	-0.000517	0.002242	0.003561
0.002232	0.001447	0.001635	0.000017	0.000505	0.001437	0.002373
0.002641	0.001686	0.001927	0.000012	0.000436	0.001139	0.001897
0.002913	0.001841	0.002099	0.00002	0.000439	0.000961	0.00161
0.003734	0.002157	0.002464	0.000106	-0.000015	0.000879	0.001398
0.003738	0.002206	0.002532	0.000122	0.00019	0.000701	0.001146
0.003646	0.002135	0.002491	0.000136	0.000013	0.000752	0.001137
0.003587	0.002119	0.00247	0.000134	-0.000364	0.000801	0.001183
0.003171	0.00185	0.002159	0.000724	0.000542	0.000755	0.001162
0.002874	0.001673	0.00193	0.000174	0.000245	0.000903	0.001319
0.002484	0.001389	0.001631	0.000064	0.000131	0.001013	0.001434
0.002154	0.001202	0.001413	0.000089	0.000008	0.001171	0.001594
0.001451	0.000768	0.000927	0.000112	-0.000397	0.001563	0.002006
0.000747	0.000406	0.000513	0.000847	0.000371	0.002081	0.002593
0.000458	0.000275	0.000367	0.000482	0.000072	0.002426	0.002948
-0.000153	0.000057	0.000132	0.003735	0.001071	0.003372	0.004081
-0.000614	0.000018	0.000095	0.003166	0.002522	0.005211	0.006627
-0.000735	0.000119	0.000214	0.003327	0.001811	0.007133	0.009388
-0.000909	0.000078	0.000158	0.003277	0.003318	0.00833	0.01121
-0.000812	0.000163	0.000257	0.002732	0.002706	0.008381	0.01129
-0.000846	0.000112	0.000199	0.004249	0.00272	0.00839	0.011294
-0.000881	0.000079	0.000157	0.002349	0.003088	0.008325	0.01125
-0.000716	0.000165	0.000262	0.006835	0.002099	0.008118	0.01099
-0.000757	0.000099	0.000187	0.010094	0.002466	0.008078	0.010965
-0.000572	0.00004	0.000116	0.004899	0.002367	0.007228	0.010052
-0.000182	0.000053	0.000121	0.000952	0.001081	0.006142	0.008814
0.000351	0.000244	0.000341	0.000623	0.000401	0.005307	0.007793
0.00058	0.000338	0.00042	0.000443	0.000784	0.00466	0.006964
0.001562	0.000853	0.001021	0.000158	-0.000063	0.002903	0.004449
0.002586	0.001481	0.00173	0.000134	0.000316	0.001746	0.002768
0.003453	0.002036	0.002369	0.000483	-0.000617	0.001373	0.002118
0.003623	0.002136	0.002493	0.000379	0.000295	0.001084	0.001707
0.003441	0.002016	0.002353	-0.000062	0.000452	0.001022	0.001595
0.003155	0.001821	0.002128	0.000149	0.000447	0.001099	0.00168
0.002487	0.001421	0.001672	0.001221	-0.000105	0.001418	0.002009
0.001297	0.000681	0.000827	0.000183	0.000195	0.001882	0.002511
0.000682	0.000364	0.000474	-0.000403	0.000223	0.00257	0.003245
0.000504	0.000293	0.000391	-0.000587	0.000175	0.002742	0.003443
-0.000184	0.000018	0.000107	0.0219	0.001111	0.003745	0.004589
-0.000564	0.000016	0.000101	0.003381	0.002087	0.005432	0.006842
-0.000719	0.000131	0.000222	0.00272	0.002382	0.007303	0.009573
-0.000872	0.000094	0.000178	0.001847	0.003339	0.008259	0.011015
-0.000835	0.000119	0.000222	0.01111	0.002432	0.008449	0.011258
-0.000787	0.00013	0.000232	0.009064	0.00218	0.008323	0.011119
-0.000693	0.000154	0.000251	+.*****	0.002115	0.008087	0.010884
-0.000482	0.000109	0.000197	+.*****	0.001613	0.007327	0.010051

-0.000108	0.000082	0.000156	0.001676	0.001265	0.006071	0.008677
0.000361	0.000246	0.000338	0.004825	0.000636	0.005331	0.007759
0.00069	0.000392	0.000507	-0.002228	-0.00009	0.004943	0.007216
0.001507	0.000795	0.000958	0.000335	0.000094	0.003027	0.004613
0.002568	0.001452	0.001702	0.001044	0.000369	0.001937	0.003029
0.003284	0.001896	0.002222	0.000612	0.000164	0.001459	0.002275
0.003709	0.002188	0.002542	0.000797	-0.000121	0.001321	0.002006
0.003658	0.002135	0.002495	0.000489	-0.000449	0.001307	0.001943
0.003402	0.002005	0.00232	0.000825	0.000086	0.001312	0.001954
0.003309	0.001922	0.002235	0.001498	-0.000406	0.001383	0.002029
0.002579	0.001469	0.001723	0.001158	-0.000492	0.001617	0.002281
0.001394	0.000723	0.000884	0.000142	0.000166	0.002108	0.002804
0.000755	0.000402	0.000522	0.003443	-0.000243	0.002769	0.003515
0.000436	0.000223	0.000309	0.000066	0.000983	0.002833	0.003607
0.00031	0.000208	0.000294	0.000826	0.000442	0.003133	0.003922
0.000041	0.000073	0.000147	0.001221	0.001257	0.003284	0.004106
0.00006	0.000119	0.000209	0.002062	0.000279	0.003522	0.004351
0.000093	0.00012	0.000207	0.000671	0.000511	0.003411	0.004236
0.000155	0.000143	0.000226	0.000938	0.000658	0.003248	0.00407
0.000329	0.000215	0.00031	0.000574	0.000014	0.003144	0.003944
0.000561	0.000307	0.000411	0.000763	-0.000129	0.002933	0.003726
0.000709	0.000338	0.000445	-0.000141	0.000526	0.002608	0.003393
0.00101	0.000505	0.000641	0.000496	0.000126	0.002445	0.003209
0.001121	0.000591	0.000729	0.001239	-0.000421	0.002434	0.003185
0.000921	0.000463	0.000576	0.000683	0.000576	0.002397	0.003167
0.000745	0.00037	0.000484	0.000399	0.000203	0.002736	0.003499
0.00065	0.000326	0.000431	0.000636	-0.000075	0.002838	0.003613
0.000421	0.000194	0.000272	0.000184	0.000796	0.002836	0.003624
0.000294	0.00016	0.000262	0.000655	0.000501	0.003153	0.003946
0.000109	0.000128	0.000209	0.001707	0.000641	0.003359	0.004186
0	0.000057	0.000131	0.015376	0.001322	0.003344	0.004177
0.000027	0.000062	0.000131	0.000881	0.001224	0.003261	0.004087
0.000285	0.000171	0.000265	0.000148	0.000489	0.003116	0.003918
0.00063	0.000341	0.000448	0.000914	-0.000323	0.00288	0.003669
0.000823	0.000423	0.000544	0.001332	-0.000387	0.002724	0.003494
0.001028	0.000532	0.00066	0.00058	-0.000073	0.002479	0.003235
0.000985	0.000504	0.000634	0.000526	0.000264	0.002355	0.00311
0.000893	0.000441	0.000555	0.000333	0.000493	0.002392	0.00316
0.000776	0.000394	0.000502	0.001214	-0.00035	0.002731	0.003495
0.00065	0.000329	0.000434	0.004625	-0.000128	0.002829	0.003606
0.000655	0.000313	0.000423	0.095184	-0.000234	0.002865	0.003607
0.000543	0.000206	0.000288	0.03731	0.000856	0.002712	0.003467
0.000437	0.000151	0.000232	0.003321	0.000513	0.00291	0.003655
-0.000233	-0.000061	0.000006	0.000995	0.001325	0.003923	0.004804
-0.00042	0.000007	0.000088	0.001712	0.001756	0.005223	0.006483
-0.000609	-0.000019	0.000058	0.001754	0.002538	0.006032	0.007651
-0.000615	-0.000037	0.000032	0.001601	0.002403	0.006079	0.007757
-0.000474	-0.00003	0.000042	0.009184	0.002115	0.005645	0.007293
-0.000145	-0.000004	0.00008	0.0437	0.000826	0.004928	0.006489
0.000465	0.000182	0.000285	0.001067	0.000421	0.004068	0.005528
0.000563	0.000252	0.000344	0.002213	-0.000131	0.004029	0.005478
0.00055	0.000195	0.000289	0.000914	0.000772	0.003767	0.005204

0.001679	0.000807	0.00098	0.000709	0.000068	0.002541	0.003655
0.002504	0.001348	0.001596	0.00357	-0.000162	0.001986	0.002892
0.002824	0.001549	0.001813	0.000814	0.000214	0.001714	0.002527
0.002745	0.001459	0.001733	0.001027	0.000068	0.001724	0.002507
0.002372	0.001234	0.001477	0.002137	0.000003	0.001843	0.002632
0.001463	0.000736	0.000884	0.002615	0.000127	0.002224	0.003043
0.000644	0.000247	0.000345	0.04012	0.00029	0.003023	0.003905
0.000462	0.000138	0.000228	0.003024	0.000545	0.003095	0.003979
-0.000232	-0.000068	0	+.*****	0.001202	0.004164	0.005179
-0.000419	0.00001	0.0001	0.003307	0.000963	0.00536	0.006662
-0.000531	0.000046	0.000137	0.009437	0.001113	0.006087	0.007669
-0.000536	0.000027	0.000114	0.038349	0.001993	0.005977	0.007588
-0.000453	-0.000014	0.000079	+.*****	0.001523	0.005681	0.007262
-0.00017	-0.00002	0.000066	+.*****	0.000834	0.004846	0.006343
0.00042	0.000155	0.000246	0.001753	0.00048	0.003934	0.005339
0.000639	0.000264	0.000366	0.002423	0.000386	0.003746	0.005125
0.001675	0.000827	0.001002	0.11277	-0.000541	0.002599	0.003689
0.002507	0.001335	0.001587	0.028769	-0.000412	0.002042	0.002926
0.002771	0.001514	0.001773	0.029035	0.000478	0.001715	0.002517
0.002826	0.001554	0.001827	0.059543	-0.00061	0.001818	0.002587
0.002372	0.001247	0.001494	0.05232	-0.000004	0.001905	0.002687
0.001379	0.000663	0.000807	0.049496	0.00052	0.00219	0.003006
0.000602	0.000224	0.000309	0.003887	0.000625	0.002983	0.003856
0.000579	0.000221	0.000328	0.002333	-0.000157	0.003216	0.004083
-0.000002	0.000005	0.000093	+.*****	0.000596	0.003826	0.004759
-0.000328	-0.000034	0.000032	+.*****	0.001723	0.004611	0.005728
-0.000641	-0.000044	0.000029	0.003047	0.002529	0.005975	0.007563
-0.000847	0.000043	0.000127	0.001187	0.003145	0.008388	0.011116
-0.001106	0.000274	0.000371	0.006212	0.010659	0.010313	0.009426
-0.001115	0.000563	0.000682	0.014828	0.012401	0.010561	0.008153
-0.00117	0.00047	0.00059	0.01178	0.012419	0.010414	0.007889
-0.001145	0.000493	0.000612	0.007661	0.012681	0.01038	0.00784
-0.000922	0.000472	0.000593	0.012594	0.01167	0.009737	0.007198
-0.0009	0.000459	0.000568	0.009387	0.012108	0.009591	0.007046
-0.000702	0.000383	0.000496	0.011014	0.011583	0.008863	0.006313
-0.000653	0.000322	0.000423	+.*****	0.010228	0.008646	0.006046
-0.000337	0.000328	0.000415	0.010969	0.010455	0.007682	0.00522
0.000065	0.000394	0.000498	0.011034	0.009419	0.006811	0.00451
0.000495	0.000514	0.000636	0.009135	0.008824	0.00578	0.003846
0.000989	0.000723	0.000865	0.008233	0.008404	0.004517	0.003288
0.001758	0.001092	0.001293	0.007414	0.006339	0.003221	0.002653
0.00228	0.001279	0.001509	0.005968	0.006118	0.001726	0.001399
0.00227	0.001274	0.001509	0.005743	0.005676	0.001452	0.001222
0.001473	0.000839	0.001034	0.006217	0.004661	0.002381	0.002177
0.001545	0.000875	0.001061	0.006128	0.004967	0.002227	0.002025
0.002431	0.001343	0.001603	0.005781	0.005011	0.001428	0.001271
0.003219	0.001859	0.002162	0.005664	0.00532	0.0009	0.000729
0.004007	0.002232	0.002922	0.00559	0.005196	0.000423	0.000197
0.005454	0.005272	0.007411	0.005734	0.00545	0.000289	0.000051
0.00701	0.0045	0.004921	0.006167	0.005506	0.000132	-0.000125
0.00621	0.00377	0.004829	0.006319	0.004826	0.000201	-0.000051
0.005597	0.003147	0.004125	0.006004	0.006148	0.000324	0.00011

0.005438	0.002833	0.003643	0.006137	0.005104	0.000713	0.000479
0.005214	0.002437	0.003131	0.006056	0.006301	0.000968	0.000833
0.004884	0.002095	0.002694	0.006411	0.006656	0.001641	0.001528
0.004725	0.001875	0.002298	0.006798	0.006814	0.002184	0.002088
0.004471	0.001559	0.001611	0.007105	0.007245	0.002694	0.002602
0.003558	0.001005	-0.000422	0.008925	0.007242	0.004429	0.003809
0.00165	0.000619	-0.002079	0.009031	0.00955	0.007011	0.00489
0.001323	0.000778	-0.00191	0.026661	0.01052	0.008872	0.0054
0.000996	0.000958	-0.001586	+.*****	0.013341	0.010342	0.005837
0.000949	0.000888	-0.001568	+.*****	0.013595	0.010287	0.005725
0.001024	0.000907	-0.001549	+.*****	0.01363	0.010107	0.005575
0.001285	0.000881	-0.00159	+.*****	0.013176	0.00933	0.004842
0.001628	0.000845	-0.0016	+.*****	0.011719	0.008595	0.004078
0.002846	0.001323	-0.000813	+.*****	0.011257	0.006972	0.00294
0.003073	0.001464	-0.000673	+.*****	0.010627	0.00672	0.002803
0.003709	0.001841	0.000941	+.*****	0.009335	0.005243	0.002378
0.003918	0.002155	0.001495	0.066369	0.008419	0.002674	0.001517
0.004257	0.002727	0.00244	0.036643	0.005723	0.000867	0.00028
0.004342	0.003063	0.002882	0.008139	0.006622	0.000445	-0.000014
0.004486	0.003618	0.003037	0.007542	0.006172	0.000181	-0.000258
0.004243	0.003443	0.002918	0.007328	0.006585	0.000192	-0.000162
0.003799	0.002925	0.002323	0.007398	0.006096	0.000354	0.000011
0.003604	0.002433	0.001691	0.007853	0.005796	0.000681	0.000356
0.003292	0.001798	0.000738	0.008134	0.00765	0.001818	0.001631
0.003355	0.001778	0.000752	0.00968	0.007361	0.00212	0.001913
0.003076	0.001491	0.001025	0.008783	0.008362	0.002691	0.002492
0.002367	0.00097	0.000274	+.*****	0.00917	0.004141	0.003488
0.001601	0.000697	-0.001351	+.*****	0.009817	0.006762	0.005126
0.001264	0.000715	-0.001338	+.*****	0.011358	0.008448	0.005641
0.001023	0.000872	-0.001114	+.*****	0.013722	0.010092	0.006216
0.001144	0.000897	-0.001071	+.*****	0.013871	0.010076	0.006209
0.001195	0.000825	-0.001105	+.*****	0.013474	0.010029	0.006057
0.001492	0.000809	-0.001151	+.*****	0.012842	0.009307	0.005317
0.001826	0.000783	-0.001122	+.*****	0.011956	0.00848	0.004462
0.002613	0.001116	-0.000574	+.*****	0.011519	0.0077	0.003775
0.0032	0.001441	-0.000131	+.*****	0.011375	0.006807	0.003161
0.003154	0.001376	-0.000191	+.*****	0.010628	0.006802	0.003073
0.003637	0.001803	0.001383	+.*****	0.009992	0.005267	0.002445
0.003925	0.002211	0.001701	0.054789	0.008041	0.002859	0.001573
0.003975	0.002682	0.002139	0.013038	0.007241	0.00086	0.000234
0.004103	0.002938	0.002524	0.012049	0.006894	0.000399	-0.000166
0.00425	0.003513	0.002645	0.00827	0.006573	0.000107	-0.000366
0.00413	0.003451	0.002651	0.008062	0.006373	0.000191	-0.000207
0.003641	0.002898	0.002034	0.033143	0.005865	0.000394	0.000073
0.003402	0.002323	0.001338	0.018716	0.006844	0.000652	0.000363
0.003393	0.002072	0.000981	0.014361	0.006354	0.001313	0.001122
0.003319	0.001849	0.00076	+.*****	0.006728	0.001874	0.001665
0.00297	0.00149	0.00104	+.*****	0.008707	0.002647	0.002423
0.003057	0.001496	0.001238	0.057994	0.007776	0.003017	0.002729
0.002889	0.001417	0.001301	0.012128	0.008177	0.003291	0.00295
0.002798	0.001372	0.001221	0.01175	0.008821	0.003286	0.002956
0.002927	0.001409	0.001223	0.109344	0.007702	0.003246	0.00287

0.003207	0.001535	0.001336	+.*****	0.00778	0.002994	0.002608
0.003385	0.001642	0.00142	0.037824	0.008598	0.002698	0.002346
0.003743	0.001848	0.001655	0.055885	0.007509	0.002575	0.002187
0.00381	0.001936	0.001761	+.*****	0.008227	0.00228	0.001917
0.003781	0.00195	0.001784	+.*****	0.008139	0.002209	0.001862
0.00366	0.001876	0.001694	+.*****	0.007367	0.002473	0.00209
0.003349	0.001685	0.001482	0.134832	0.007889	0.002515	0.002144
0.003257	0.001682	0.001466	+.*****	0.007596	0.002802	0.002429
0.003023	0.001569	0.001347	0.075338	0.008186	0.00301	0.002645
0.002793	0.001378	0.001277	0.034393	0.007906	0.003208	0.002832
0.002505	0.001223	0.001247	+.*****	0.008552	0.003433	0.003042
0.00233	0.001096	0.001168	0.009963	0.008553	0.003779	0.003246
0.002746	0.0013	0.001377	+.*****	0.007916	0.003568	0.003026
0.003122	0.001479	0.001529	+.*****	0.007729	0.003346	0.002811
0.003256	0.001524	0.001514	0.043429	0.008704	0.00299	0.002484
0.003555	0.001634	0.001642	0.012489	0.007891	0.002766	0.002214
0.003656	0.001718	0.001744	+.*****	0.007918	0.002554	0.002036
0.003768	0.001831	0.001875	0.091949	0.007598	0.002413	0.001908
0.003863	0.001933	0.002012	+.*****	0.007159	0.002318	0.001824
0.003773	0.001959	0.001929	0.034846	0.008019	0.002021	0.001614
0.00352	0.001836	0.001793	+.*****	0.007744	0.002295	0.001878
0.003416	0.001749	0.001694	+.*****	0.007463	0.002519	0.002074
0.003174	0.00166	0.001583	0.115016	0.007997	0.002837	0.002414
0.002646	0.001285	0.001292	+.*****	0.008362	0.003345	0.002904
0.002218	0.000972	0.001086	+.*****	0.008229	0.004148	0.003527
0.002092	0.000919	0.000943	+.*****	0.009525	0.004311	0.003645
0.002335	0.001014	0.000984	+.*****	0.00935	0.004118	0.003437
0.003228	0.001406	0.001383	+.*****	0.007949	0.003582	0.00285
0.003786	0.001756	0.00181	+.*****	0.007471	0.002948	0.002235
0.003883	0.001905	0.001966	+.*****	0.007036	0.002598	0.001977
0.00394	0.002134	0.002113	0.4738	0.006694	0.001973	0.001555
0.003934	0.002171	0.002087	+.*****	0.00689	0.001807	0.001423
0.003746	0.002102	0.002006	+.*****	0.007381	0.002017	0.001653
0.003243	0.001786	0.001643	+.*****	0.007717	0.00262	0.002224
0.003181	0.001654	0.001496	+.*****	0.007201	0.002773	0.002378
0.003165	0.001486	0.001316	+.*****	0.007937	0.002889	0.002506
0.002423	0.001146	0.001334	+.*****	0.007985	0.003813	0.003279
0.001847	0.000776	0.000983	+.*****	0.00958	0.004506	0.003713
0.001633	0.000626	0.00055	+.*****	0.009723	0.005132	0.004088
0.001927	0.000741	0.000529	+.*****	0.009143	0.005099	0.003998
0.002217	0.000864	0.000686	+.*****	0.009357	0.004755	0.003667
0.003026	0.001214	0.001075	+.*****	0.008635	0.004098	0.002989
0.003765	0.001615	0.001559	+.*****	0.007661	0.003474	0.002479
0.003725	0.001641	0.001583	+.*****	0.008655	0.00326	0.002364
0.004107	0.002035	0.002086	+.*****	0.007542	0.002525	0.001989
0.004229	0.002314	0.002008	+.*****	0.00657	0.001752	0.001511
0.004189	0.00236	0.001895	+.*****	0.00664	0.001348	0.001164
0.003956	0.002205	0.001787	0.05374	0.007232	0.001386	0.001265
0.003719	0.002059	0.001668	0.037098	0.007052	0.001666	0.001553
0.003512	0.001783	0.001462	0.059241	0.007631	0.002382	0.00224
0.003418	0.001558	0.001144	+.*****	0.008001	0.002849	0.002659
0.003123	0.001393	0.00096	+.*****	0.008064	0.002918	0.002714

0.002742	0.001203	0.001195	+.*****	0.008863	0.003431	0.003101
0.002087	0.00091	0.001148	+.*****	0.008898	0.004154	0.003591
0.001847	0.000711	0.00075	+.*****	0.008672	0.00518	0.004254
0.001532	0.000555	0.000132	+.*****	0.009952	0.006566	0.005107
0.001248	0.000576	0.000075	+.*****	0.012047	0.008154	0.00559
0.000924	0.000663	0.000144	+.*****	0.013885	0.009987	0.006035
0.001126	0.000725	0.000207	+.*****	0.013854	0.01012	0.006192
0.001416	0.000676	0.000157	+.*****	0.013412	0.009192	0.005272
0.001824	0.000678	0.000179	+.*****	0.012394	0.008448	0.004456
0.002521	0.000957	0.000573	+.*****	0.011724	0.00768	0.00375
0.003083	0.001247	0.000926	+.*****	0.011659	0.006952	0.003267
0.003229	0.001328	0.001028	+.*****	0.011039	0.006815	0.003213
0.003335	0.001435	0.001176	+.*****	0.011165	0.006218	0.002935
0.003719	0.001672	0.001725	+.*****	0.010507	0.005288	0.002568
0.003975	0.001893	0.001947	+.*****	0.009244	0.004201	0.002192
0.004048	0.0021	0.001885	+.*****	0.008576	0.00293	0.001804
0.004193	0.002461	0.001873	+.*****	0.007601	0.001762	0.001208
0.004104	0.002625	0.002145	+.*****	0.007658	0.000898	0.000565
0.004246	0.002929	0.00241	+.*****	0.007039	0.000441	0.000159
0.004352	0.003401	0.002454	+.*****	0.007012	0.000138	-0.000098
0.004227	0.003348	0.002474	0.020654	0.007151	0.000218	0.000077
0.00383	0.002876	0.00195	0.010035	0.006703	0.000453	0.00032
0.003684	0.002398	0.001385	0.008862	0.006312	0.000742	0.000625
0.003581	0.002084	0.001064	0.008525	0.006558	0.001378	0.001355
0.0035	0.00189	0.001108	0.008787	0.007126	0.001995	0.001948
0.003409	0.001845	0.000996	0.009015	0.008201	0.002005	0.001974
0.003447	0.001799	0.001123	+.*****	0.008497	0.002142	0.002102
0.003499	0.0018	0.001102	+.*****	0.008509	0.002021	0.001972
0.003176	0.001603	0.001332	+.*****	0.007496	0.002781	0.002649
0.001579	0.000689	0.000821	+.*****	0.008911	0.005204	0.004323
0.001113	0.000602	-0.000089	+.*****	0.011737	0.008236	0.005979
0.000834	0.000656	-0.000049	+.*****	0.013711	0.009987	0.006275
0.000715	0.000952	0.000259	+.*****	0.015515	0.01104	0.006811
0.000613	0.001256	0.000605	+.*****	0.015644	0.011477	0.00719
0.000553	0.001619	0.001107	+.*****	0.015681	0.012105	0.007761
0.000615	0.001657	0.001169	+.*****	0.015565	0.012163	0.007899
0.000575	0.001526	0.001044	+.*****	0.015521	0.012075	0.007744
0.000732	0.001574	0.001091	+.*****	0.01533	0.011796	0.007476
0.000835	0.001454	0.000962	+.*****	0.014781	0.011229	0.00688
0.001145	0.001443	0.00095	+.*****	0.014119	0.01047	0.006148
0.001487	0.001426	0.00094	+.*****	0.013582	0.009585	0.005274
0.001461	0.001389	0.000909	+.*****	0.013395	0.009672	0.005304
0.002142	0.001547	0.001125	+.*****	0.013049	0.008868	0.004538
0.00285	0.001726	0.001375	+.*****	0.011936	0.007883	0.003624
0.003033	0.001797	0.001481	+.*****	0.011367	0.007673	0.003551
0.003753	0.002272	0.00207	+.*****	0.009823	0.005059	0.002312
0.004091	0.00311	0.001954	+.*****	0.006312	0.001652	0.00031
0.004054	0.003329	0.00201	+.*****	0.005284	0.000449	-0.000681
0.004197	0.003795	0.002469	+.*****	0.005249	0.000103	-0.00105
0.00399	0.0037	0.002778	+.*****	0.0054	-0.000233	-0.001347
0.003906	0.003642	0.003002	+.*****	0.005699	-0.000418	-0.001448
0.003972	0.003779	0.003457	+.*****	0.006028	-0.000493	-0.001498

0.003809	0.003544	0.00339	+.*****	0.005978	-0.000528	-0.001192
0.003794	0.003528	0.003381	+.*****	0.005991	-0.000495	-0.001162
0.003692	0.003413	0.003247	+.*****	0.005992	-0.000417	-0.00109
0.003482	0.003418	0.002689	+.*****	0.005799	-0.000258	-0.000917
0.003366	0.003029	0.001956	+.*****	0.005726	-0.000048	-0.000651
0.003342	0.001928	0.001328	+.*****	0.005876	0.000496	0.000056
0.003279	0.001657	0.000758	+.*****	0.006161	0.001074	0.000613
0.00329	0.00157	0.001067	+.*****	0.00657	0.001553	0.001027
0.002715	0.001336	0.001385	+.*****	0.006822	0.001813	0.001294
-0.000256	0.000491	0.001779	+.*****	0.007552	0.003377	0.002802
-0.003138	-0.000623	0.001388	+.*****	0.012507	0.005459	0.004779
-0.003547	-0.001041	0.000994	+.*****	0.011131	0.008834	0.00802
-0.003354	-0.000584	0.001074	+.*****	0.014524	0.011655	0.009693
-0.003429	-0.000343	0.001085	+.*****	0.015756	0.013749	0.010773
-0.00331	-0.000328	0.001088	+.*****	0.015689	0.011553	0.010632
-0.003142	-0.00032	0.001179	+.*****	0.015568	0.011274	0.01006
-0.003034	-0.000379	0.001096	+.*****	0.015385	0.01101	0.009727
-0.002768	-0.000395	0.001159	+.*****	0.014894	0.010467	0.008909
-0.001701	-0.000164	0.001205	+.*****	0.013693	0.009181	0.007276
-0.001095	0	0.001186	+.*****	0.013121	0.00879	0.006681
-0.000288	0.000126	0.001182	+.*****	0.012685	0.008435	0.006203
0.000231	0.000272	0.001134	+.*****	0.012911	0.007784	0.005319
0.000732	0.000554	0.001445	+.*****	0.012291	0.007288	0.004864
0.001587	0.0012	0.00159	+.*****	0.010318	0.005321	0.003071
0.001666	0.002016	0.001795	+.*****	0.008245	0.002977	0.001067
0.001593	0.00249	0.001756	+.*****	0.005713	0.000995	-0.000948
0.001715	0.002808	0.002295	+.*****	0.005421	0.000245	-0.002052
0.001555	0.002901	0.002688	+.*****	0.005469	-0.000043	-0.002116
0.0016	0.002935	0.002804	+.*****	0.005561	0.000076	-0.001904
0.001478	0.002715	0.002663	+.*****	0.005424	0.000106	-0.001444
0.001658	0.003049	0.003056	+.*****	0.005618	0.00003	-0.001517
0.001588	0.002974	0.002997	+.*****	0.005612	0.000041	-0.001505
0.001405	0.002779	0.002799	+.*****	0.005523	0.000019	-0.001472
0.001254	0.002344	0.002454	+.*****	0.00547	0.00021	-0.001264
0.001176	0.001563	0.001902	+.*****	0.005671	0.001134	-0.000056
0.001225	0.001407	0.00166	+.*****	0.00616	0.001774	0.000536
0.001171	0.001282	0.001563	+.*****	0.006335	0.001984	0.000761
0.001126	0.001214	0.001477	+.*****	0.006511	0.002188	0.001001
0.000891	0.00114	0.001525	+.*****	0.00668	0.002364	0.001211
-0.001964	0.000459	0.002093	+.*****	0.007502	0.003545	0.002734
-0.00485	-0.000739	0.001577	+.*****	0.008384	0.005084	0.004672
-0.005703	-0.001015	0.001046	+.*****	0.011245	0.007276	0.007615
-0.005746	-0.000576	0.000996	+.*****	0.014077	0.009	0.009127
-0.005529	-0.000312	0.001037	+.*****	0.015343	0.009648	0.009534
-0.005384	-0.000256	0.001066	+.*****	0.015285	0.009421	0.009298
-0.005209	-0.000331	0.000979	+.*****	0.01507	0.009174	0.008887
-0.004906	-0.00034	0.000994	+.*****	0.014608	0.008619	0.008223
-0.004433	-0.00024	0.001101	+.*****	0.013958	0.00804	0.007438
-0.003742	-0.000027	0.001244	+.*****	0.013431	0.007573	0.006739
-0.001902	0.000337	0.001323	+.*****	0.012725	0.006999	0.005674
-0.00081	0.000494	0.001445	+.*****	0.012401	0.006744	0.004876
-0.00021	0.000749	0.001516	+.*****	0.012189	0.006171	0.004274

0.000635	0.001272	0.001471	+.*****	0.010423	0.004751	0.002773
0.000638	0.001894	0.001613	+.*****	0.008065	0.002733	0.001044
0.000632	0.002504	0.001756	+.*****	0.005616	0.000875	-0.000901
0.000812	0.002727	0.0022	+.*****	0.005324	0.000253	-0.001974
0.000731	0.002826	0.002309	+.*****	0.005304	0.000016	-0.002076
0.000714	0.002794	0.002374	+.*****	0.005384	0.000131	-0.001724
0.000559	0.002602	0.002259	+.*****	0.005428	0.000192	-0.001636
0.000478	0.002304	0.002094	+.*****	0.005358	0.000368	-0.001436
0.000323	0.001455	0.001701	+.*****	0.005539	0.001233	-0.000176
0.000271	0.001251	0.001615	+.*****	0.0059	0.001793	0.000389
0.000289	0.001236	0.001661	+.*****	0.006205	0.002067	0.000656
0.000219	0.001202	0.001584	+.*****	0.006407	0.002274	0.000919
-0.000035	0.001073	0.001534	+.*****	0.006515	0.002313	0.001002
-0.002794	0.000341	0.002076	+.*****	0.007433	0.003448	0.002476
-0.006937	-0.001304	0.001279	+.*****	0.009856	0.005835	0.006079
-0.00721	-0.001131	0.001163	+.*****	0.013502	0.008196	0.008569
-0.007241	-0.000555	0.001236	+.*****	0.014959	0.009099	0.009049
-0.006948	-0.00022	0.001404	+.*****	0.015692	+.*****	0.008914
-0.006973	-0.000197	0.001392	+.*****	0.015666	+.*****	0.008917
-0.006965	0.000147	0.00163	+.*****	0.01572	+.*****	0.008759
-0.007024	0.000469	0.001785	+.*****	0.016514	+.*****	0.007676
-0.007047	0.000483	0.001708	+.*****	0.016754	+.*****	0.007402
-0.007029	0.000605	0.001795	+.*****	0.017054	+.*****	0.007326
-0.006939	0.000683	0.001838	+.*****	0.017149	+.*****	0.007141
-0.006758	0.000575	0.001681	+.*****	-.*****	+.*****	0.006859
-0.006612	0.000638	0.001777	+.*****	-.*****	+.*****	0.006661
-0.006639	0.000537	0.001649	+.*****	-.*****	+.*****	0.006497
-0.00612	0.00052	0.001714	+.*****	0.016037	+.*****	0.00524
-0.005553	0.00045	0.001661	+.*****	0.015004	+.*****	0.003813
-0.004934	0.00056	0.001761	+.*****	0.014442	+.*****	0.003325
-0.002736	0.000746	0.001849	+.*****	0.013743	+.*****	0.002953
-0.001908	0.000839	0.001838	+.*****	0.013227	+.*****	0.002919
-0.000728	0.000993	0.001158	+.*****	0.012189	+.*****	0.002552
-0.000074	0.00181	0.001489	+.*****	0.009269	0.003334	0.00106
0.000038	0.002818	0.001837	+.*****	0.006098	0.001007	-0.000209
0.000005	0.002869	0.001911	+.*****	0.004195	0.000089	-0.002178
0.000008	0.002827	0.00187	+.*****	0.00415	0.000024	-0.002316
0.000033	0.00283	0.001976	+.*****	0.004227	-0.000035	-0.002428
0.000192	0.003099	0.002166	+.*****	0.00465	-0.000079	-0.00257
0.000078	0.003283	0.002133	+.*****	0.004817	-0.000282	-0.00255
0.000055	0.003394	0.002121	+.*****	0.004905	-0.000359	-0.0025
0.000102	0.003365	0.002255	+.*****	0.005036	-0.000217	-0.002272
-0.000049	0.003124	0.002098	+.*****	0.004988	-0.000226	-0.002125
-0.000023	0.003016	0.002039	+.*****	0.004954	-0.000104	-0.002007
-0.000039	0.002835	0.001911	+.*****	0.005013	-0.000002	-0.00191
-0.000025	0.002746	0.001897	+.*****	0.005009	0.000057	-0.001756
-0.00012	0.002117	0.001463	+.*****	0.004979	0.000413	-0.000855
-0.000225	0.001477	0.001072	+.*****	0.004938	0.000919	-0.000223
-0.000207	0.001255	0.001057	+.*****	0.005129	0.001381	0.000211
-0.000264	0.001073	0.001021	+.*****	0.005384	0.001658	0.000469
-0.000236	0.001017	0.000995	+.*****	0.005515	0.001842	0.000694
-0.000357	0.000852	0.000842	+.*****	0.005589	0.001944	0.000894



-0.001093	0.00115	0.00317	+.*****	0.006127	0.002457	0.001538
-0.006257	0.00023	0.002022	+.*****	0.007369	0.003666	0.002779
-0.011367	-0.000426	0.000654	+.*****	0.009742	0.005753	0.003764
-0.014293	-0.000405	-0.000095	+.*****	0.012269	0.006214	0.004607
-0.015061	-0.000458	-0.000128	+.*****	0.013237	+.*****	0.004779
-0.015619	-0.000412	-0.000043	+.*****	0.014225	+.*****	0.004913
-0.016068	-0.000144	0.000352	+.*****	0.015778	+.*****	0.004901
-0.016588	0.0004	0.000582	+.*****	-.*****	+.*****	0.004932
-0.016827	0.000485	0.000575	+.*****	-.*****	+.*****	0.004846
-0.016678	0.000607	0.000682	+.*****	-.*****	+.*****	0.004818
-0.01644	0.000553	0.000588	+.*****	-.*****	+.*****	0.004412
-0.016194	0.000591	0.000642	+.*****	-.*****	+.*****	0.004253
-0.015064	0.00058	0.000636	+.*****	0.017699	+.*****	0.003121
-0.013591	0.000735	0.000813	+.*****	0.015461	+.*****	0.002287
-0.012171	0.000881	0.000952	+.*****	0.014593	+.*****	0.001803
-0.010542	0.001037	0.001122	+.*****	0.013973	+.*****	0.001622
-0.005416	0.001186	0.001276	+.*****	0.012716	+.*****	0.00146
0.185495	0.001338	0.001389	+.*****	0.011122	+.*****	0.001456
0.261028	0.001355	0.001698	+.*****	0.00999	0.101202	0.001402
+.*****	0.001976	0.002206	+.*****	0.007504	0.003226	0.00056
+.*****	0.003211	0.00212	+.*****	0.00415	0.001123	0.000061
+.*****	0.003835	0.00251	+.*****	0.002649	0.000788	-0.000329
+.*****	0.003646	0.002288	+.*****	0.002176	0.000654	-0.000596
+.*****	0.00361	0.002281	+.*****	0.002064	0.000675	-0.000843
+.*****	0.003299	0.001966	+.*****	0.001877	0.000391	-0.001486
+.*****	0.003305	0.001884	+.*****	0.001984	0.000161	-0.001753
+.*****	0.003434	0.002034	+.*****	0.002159	0.000208	-0.00173
+.*****	0.003253	0.001949	+.*****	0.002143	0.000264	-0.001495
+.*****	0.00309	0.001839	+.*****	0.002162	0.000383	-0.001297
+.*****	0.003038	0.001801	+.*****	0.002157	0.000404	-0.001262
+.*****	0.002383	0.001333	+.*****	0.00221	0.000853	-0.000788
+.*****	0.001741	0.000941	+.*****	0.002424	0.001567	-0.000055
+.*****	0.001438	0.000797	+.*****	0.002491	0.001841	0.00026
+.*****	0.00115	0.000618	+.*****	0.002725	0.002303	0.000726
+.*****	0.001204	0.000326	+.*****	0.003123	0.002626	0.001157
+.*****	0.00111	0.00096	+.*****	0.003573	0.002922	0.001534
+.*****	0.000564	0.001734	+.*****	0.004897	0.005358	0.002342
-0.013145	-0.000295	0.000979	+.*****	0.007239	+.*****	0.002837
-0.016224	-0.000397	0.00013	+.*****	0.009734	+.*****	0.003208
-0.017102	-0.000283	-0.000062	+.*****	0.010615	+.*****	0.003345
-0.018007	-0.000263	-0.000181	+.*****	0.011311	+.*****	0.003342
-0.019011	-0.000018	-0.000172	+.*****	0.013279	+.*****	0.00356
-0.019758	0.000383	0.000007	+.*****	0.014534	+.*****	0.003805
-0.019952	0.000043	0.00008	+.*****	-.*****	+.*****	0.00384
-0.020009	0.00023	0.000103	+.*****	-.*****	+.*****	0.003671
-0.019675	0.000727	0.0001	+.*****	-.*****	+.*****	0.003452
-0.019522	0.000981	0.000062	+.*****	-.*****	+.*****	0.003103
-0.018367	0.000809	0.000116	+.*****	-.*****	+.*****	0.002157
-0.016435	0.000679	0.00039	+.*****	0.012113	+.*****	0.001552
-0.010842	0.001291	0.000591	+.*****	0.010549	+.*****	0.001261
+.*****	0.00074	0.000796	+.*****	0.009084	+.*****	0.001167
+.*****	0.001281	0.000889	+.*****	0.007622	+.*****	0.001068

+.*****	0.001354	0.001037	+.*****	0.006424	+.*****	0.00115	
+.*****	0.001135	0.001342	+.*****	0.005757	+.*****	0.001161	
+.*****	0.001933	0.001941	+.*****	0.003651	+.*****	0.000591	
+.*****	0.003481	0.001922	+.*****	0.000783	0.003295	0.000469	
+.*****	0.004385	0.001939	+.*****	-0.000863	0.000374	-0.000252	
+.*****	0.004337	0.002112	+.*****	-0.000862	0.000499	-0.000179	
+.*****	0.004194	0.002178	+.*****	-0.00091	0.000547	-0.000348	
+.*****	0.003725	0.001963	+.*****	-0.001043	0.000392	-0.000845	
+.*****	0.003677	0.001948	+.*****	-0.000806	0.000321	-0.001136	
+.*****	0.003788	0.002058	+.*****	-0.000627	0.000347	-0.001109	
+.*****	0.003585	0.001944	+.*****	-0.000619	0.000336	-0.000966	
+.*****	0.003482	0.001865	+.*****	-0.000469	0.000462	-0.000652	
+.*****	0.00344	0.001858	+.*****	-0.000408	0.000545	-0.000584	
+.*****	0.003273	0.001701	+.*****	-0.000463	0.000546	-0.000554	
+.*****	0.002688	0.001284	+.*****	-0.000361	0.001081	-0.000049	
+.*****	0.002161	0.000983	+.*****	-0.0001	0.00175	0.000616	
+.*****	0.001894	0.000841	+.*****	0.000112	0.002154	0.001024	
+.*****	0.001511	0.000563	+.*****	0.000256	0.002395	0.001392	
+.*****	0.001485	0.000336	+.*****	0.000594	0.002663	0.001804	
+.*****	0.001408	0.001171	+.*****	0.00108	0.002902	0.002039	
+.*****	0.00093	0.001721	+.*****	0.002252	0.003859	0.002385	
	0.001661	0.000718	+.*****	0.004334	0.005939	0.002822	
	-0.017943	0.000784	+.*****	0.008158	+.*****	0.003259	
	-0.017949	0.000248	+.*****	0.008097	+.*****	0.003163	
	-0.017755	0.001039	+.*****	0.007873	+.*****	0.00286	
	-0.013866	0.001568	+.*****	0.00669	+.*****	0.001712	
	-0.008889	0.001349	+.*****	0.006452	+.*****	0.001504	
+.*****	0.001441	0.000067	+.*****	0.005622	+.*****	0.001182	
+.*****	0.00166	0.000385	+.*****	0.004077	+.*****	0.00104	
+.*****	0.001552	0.000439	+.*****	0.003867	+.*****	0.001038	
+.*****	0.001721	0.001128	+.*****	0.002775	+.*****	0.00093	
+.*****	0.003242	0.001663	+.*****	0.00095	0.001904	0.000912	
+.*****	0.004645	0.001908	+.*****	-0.000562	0.000912	0.000167	
+.*****	0.003791	+.*****	+.*****	-0.000245	0.000635	-0.000665	
+.*****	0.003942	+.*****	+.*****	0.00015	0.000558	-0.000814	
+.*****	0.003729	+.*****	+.*****	0.000065	0.000556	-0.00068	
+.*****	0.003591	+.*****	+.*****	0.000055	0.000612	-0.00062	
+.*****	0.003468	+.*****	+.*****	0.000077	0.000694	-0.000514	
+.*****	0.00312	+.*****	+.*****	0.000128	0.000984	-0.000267	
+.*****	0.002758	+.*****	+.*****	0.000186	0.00127	0.000025	
+.*****	0.002232	+.*****	+.*****	0.000209	0.001621	0.000424	
+.*****	0.001788	0.000862	+.*****	0.00053	0.002221	0.001079	
+.*****	0.001608	0.000741	+.*****	0.000581	0.002362	0.001248	
+.*****	0.001369	0.000438	+.*****	0.000856	0.002606	0.001665	
+.*****	0.001241	+.*****	+.*****	0.001344	0.003043	0.002039	
+.*****	0.000968	+.*****	+.*****	0.002493	0.003737	0.002424	
+.*****	0.000753	+.*****	+.*****	0.004372	+.*****	0.002696	
	-0.007241	0.000997	-0.002323	+.*****	0.008465	+.*****	0.003291
	-0.010729	0.001013	-0.002313	+.*****	0.008483	+.*****	0.003283
	-0.011814	0.001062	-0.002283	+.*****	0.008749	+.*****	0.003353
	-0.011952	0.001037	-0.002201	+.*****	0.008194	+.*****	0.003181
	-0.011847	0.001105	-0.00213	+.*****	0.007962	+.*****	0.002986

+.*****	0.001639	-0.001084	+.*****	0.005085	+.*****	0.001196
+.*****	0.001819	-0.000765	+.*****	0.004278	+.*****	0.001211
+.*****	0.001773	-0.000416	+.*****	0.003774	+.*****	0.001071
+.*****	0.00176	-0.000312	+.*****	0.003737	+.*****	0.001114
+.*****	0.001858	0.001248	+.*****	0.002854	+.*****	0.001108
+.*****	0.003375	0.002651	+.*****	0.001086	+.*****	0.00049
+.*****	0.004597	+.*****	+.*****	-0.000666	0.072716	-0.000083
+.*****	0.003675	+.*****	+.*****	-0.000266	0.000835	-0.000713
+.*****	0.003439	+.*****	+.*****	-0.000001	0.000543	-0.000884
+.*****	0.003276	+.*****	+.*****	-0.000021	0.000639	-0.000686
+.*****	0.003235	+.*****	+.*****	0.000061	0.000793	-0.000581
+.*****	0.002721	+.*****	+.*****	0.000109	0.001122	-0.000228
+.*****	0.001468	+.*****	+.*****	0.00043	0.002309	0.001035
+.*****	0.00151	+.*****	+.*****	0.000618	0.0025	0.001283
+.*****	0.001509	+.*****	+.*****	0.000711	0.002598	0.001461
+.*****	0.001381	+.*****	+.*****	0.000853	0.002751	0.001664
+.*****	0.001222	+.*****	+.*****	0.001322	0.00325	0.002174
+.*****	0.001107	+.*****	+.*****	0.002279	0.003855	0.00273
+.*****	0.000868	+.*****	+.*****	0.00468	+.*****	0.002888
+.*****	0.001707	+.*****	+.*****	0.002623	0.003155	0.00124
+.*****	0.001382	+.*****	+.*****	0.00235	0.002948	0.001096
+.*****	0.00261	+.*****	+.*****	0.001476	+.*****	0.000779
+.*****	0.001568	0.000768	+.*****	0.002094	+.*****	0.001973
+.*****	0.001322	+.*****	+.*****	0.002246	0.003455	0.002295
+.*****	0.001073	+.*****	+.*****	0.003039	0.004229	0.003077
+.*****	0.001863	+.*****	+.*****	0.002252	0.003116	0.001652
+.*****	0.001789	0.016678	+.*****	0.002079	+.*****	0.00127
+.*****	0.001347	0.001231	+.*****	0.002112	0.003284	0.001583
+.*****	0.001244	+.*****	+.*****	0.00222	0.003417	0.001789
+.*****	0.001245	+.*****	+.*****	0.002495	0.003439	0.002178
+.*****	0.001497	+.*****	+.*****	0.002309	0.003157	0.001808
+.*****	0.001465	0.001269	+.*****	0.002111	0.024081	0.001547
+.*****	0.001428	0.001313	+.*****	0.002234	0.054959	0.001707

[084]	[085]	[086]	[087]	[088]	[089]	[090]
TML-35	TML-36	TML-37	TML-38	TML-39	TML-40	TML-41
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000385	-0.000039	-0.000015	-0.000107	+*****	-0.00004	0.000797
-0.000323	0.000054	0.000036	0.000031	+*****	0.000048	-0.000591
0.000393	-0.000033	-0.000012	-0.000081	+*****	-0.000068	0.000282
-0.000226	0.000097	0.00007	0.000073	+*****	-0.000017	-0.000581
-0.00032	0.000073	0.000051	0.000026	+*****	0.000015	-0.000556
0.000159	-0.000031	-0.000013	-0.000043	+*****	-0.00002	-0.000019
-0.000407	0.000019	0.000022	0.000003	+*****	0.000072	-0.000574
0.000107	-0.000037	-0.000022	-0.000086	+*****	0.000075	0.000224
-0.000455	0.000001	0.000013	-0.000023	+*****	0.000057	-0.000097
0.000344	-0.00003	0.000002	-0.000086	+*****	-0.000022	0.000464
0.00023	-0.000019	-0.000008	-0.000063	+*****	-0.000064	0.000113
0.000257	0.000049	0.00005	-0.000035	+*****	-0.000063	0.000153
-0.000255	0.000109	0.000083	0.000044	+*****	-0.000072	-0.000134
0.000506	0.000003	0.000007	-0.000075	+*****	-0.000106	0.000336
0.000435	-0.000006	0.000007	-0.000081	+*****	-0.000072	0.000422
0.000342	-0.000034	0.000001	-0.000084	+*****	-0.000022	0.000432
0.000154	-0.000068	-0.000039	-0.00009	+*****	-0.000009	0.000162
-0.000402	-0.000001	0.000003	0.000002	+*****	0.000101	-0.000552
-0.000101	-0.000098	-0.000051	-0.000051	+*****	0.000075	0.000084
0.000106	-0.00005	-0.00002	-0.000086	+*****	0.000069	0.000235
0.000066	-0.000015	-0.000003	-0.000067	+*****	0.000045	0.000173
0.000413	-0.000038	-0.00001	-0.000094	+*****	-0.000033	0.00043
0.000259	-0.000026	-0.000002	-0.00006	+*****	-0.000066	0.000101
0.000249	0.000043	0.000048	-0.000038	+*****	-0.000067	0.00018
0.000176	0.000054	0.000042	0.000021	+*****	-0.000111	-0.000146
0.002268	0.000022	0.000057	0.000265	+*****	-0.000086	0.000117
0.000113	0.000042	0.000033	-0.000033	+*****	-0.00002	0.000111
0.000422	-0.000053	-0.000022	-0.000107	+*****	-0.000045	0.000452
0.000309	-0.000087	-0.000042	-0.000119	+*****	-0.000017	0.000394
-0.000189	-0.000041	-0.000017	-0.00007	+*****	0.000074	0.000081
0.000013	-0.000118	-0.000065	-0.00009	+*****	0.000065	0.00007
-0.00039	-0.000011	0.000004	0.000002	+*****	0.000101	-0.000466
-0.000045	-0.000033	-0.000016	-0.00002	+*****	0.000026	-0.000006
-0.000378	0.000041	0.000041	0.000009	+*****	0.000037	-0.000583
0.000009	0.000004	0.000018	0.000002	+*****	-0.000048	-0.000034
0.000132	0.000056	0.000034	0.000038	+*****	-0.000059	-0.000137
0.000159	0.000053	0.000044	0.000019	+*****	-0.000112	-0.000144
0.000268	0.000204	0.000158	0.000081	+*****	-0.000143	-0.00002
0.000263	0.000226	0.000166	0.000176	+*****	-0.000131	-0.000161
0.000438	0.00012	0.000111	0.000049	+*****	-0.000132	0.00011
-0.000306	0.000159	0.000119	0.000078	+*****	-0.000037	-0.000078
-0.000277	0.000135	0.000086	0.000071	+*****	0.000025	-0.000511
0.000032	0.000039	0.000214	0.000023	+*****	0.000069	-0.000022
-0.000024	0.000008	-0.000004	-0.000163	+*****	0.000072	0.000199
-0.000439	-0.000015	-0.000014	-0.000023	+*****	0.000102	0.000097
0.002545	-0.000065	-0.000034	-0.000037	+*****	0.000135	0.001495
0.000003	-0.000075	-0.000033	0.00004	+*****	0.000495	0.000602
-0.000063	-0.000075	-0.000032	0.0001	+*****	0.000366	0.000344

0.000329	-0.000077	-0.000035	0.000032	+.*****	0.000218	0.00059
0.000141	0.000041	0.000036	0.000106	+.*****	0.000172	0.000243
0.00035	0.000055	0.00007	0.000117	+.*****	0.000022	0.000428
0.000554	0.000097	0.000088	0.000147	+.*****	-0.00007	0.000376
0.00025	0.00021	0.000165	0.000303	+.*****	-0.000096	-0.000133
-0.000195	0.000303	0.00026	0.000351	+.*****	-0.000131	-0.000237
0.000261	0.00031	0.000251	0.000387	+.*****	-0.000142	-0.000278
0.000087	0.000282	0.00023	0.000365	+.*****	-0.0001	-0.000583
0.000324	0.000215	0.000174	0.000229	+.*****	-0.000066	0.000048
0.000044	0.000171	0.000126	0.000196	+.*****	-0.000008	0.000028
-0.000211	0.000139	0.000092	0.00023	+.*****	0.000107	-0.000453
0.000394	-0.000037	-0.000062	0.000029	+.*****	0.000222	0.000673
-0.000018	-0.000048	-0.000027	0.000095	+.*****	0.000324	0.000261
-0.000176	-0.000064	-0.000029	0.000044	+.*****	0.000483	0.000504
-0.00045	-0.000076	-0.000029	0.000088	+.*****	0.000645	-0.000071
-0.000425	-0.00004	-0.000009	0.000089	+.*****	0.00056	-0.000215
-0.000032	-0.000069	-0.00003	0.000063	+.*****	0.000349	0.000308
-0.000388	0.000035	0.000028	0.000129	+.*****	0.000316	-0.000436
0.000022	0.000068	0.000054	0.00016	+.*****	0.000163	-0.000417
0.000262	0.000016	0.000026	0.000069	+.*****	0.000048	0.000171
0.000183	0.000183	0.00015	0.000245	+.*****	-0.000074	-0.000076
0.000657	0.000196	0.000177	0.000187	+.*****	-0.000171	0.000269
0.000965	0.000431	0.000301	0.000306	+.*****	-0.000248	0.000248
0.000486	0.000535	0.000362	0.000452	+.*****	-0.000171	-0.00044
0.000665	0.000485	0.000295	0.000337	+.*****	-0.000206	-0.000049
-0.000005	0.00043	0.000284	0.000369	+.*****	-0.000073	-0.000623
0.000296	0.000262	0.000173	0.000255	+.*****	-0.000076	-0.000048
0.000774	0.000114	0.00026	0.000091	+.*****	-0.00003	0.000108
-0.000296	0.000124	0.000084	0.000112	+.*****	0.000172	0.000026
-0.000271	0.000023	0.000029	0.000095	+.*****	0.000421	-0.000257
-0.00042	-0.000029	0	0.000049	+.*****	0.000542	-0.00018
-0.000109	-0.000165	-0.000072	-0.000014	+.*****	0.000688	0.000656
-0.000081	-0.000148	-0.000058	-0.000068	+.*****	0.000631	0.00061
0.000062	-0.000151	-0.000067	-0.000106	+.*****	0.000574	0.00059
-0.000384	-0.000023	0.000008	-0.000013	+.*****	0.000492	-0.000167
0.000394	-0.000066	-0.000018	-0.000108	+.*****	0.000276	0.000709
0.000158	0.000031	0.000033	-0.000004	+.*****	0.000125	0.000074
-0.000588	0.000151	0.000049	-0.000038	+.*****	0.000048	0.000262
0.000584	0.000327	0.000225	0.00014	+.*****	-0.000163	-0.000001
0.001007	0.000585	0.000395	0.000347	+.*****	-0.000159	-0.000749
0.000752	0.000479	0.000328	0.000239	+.*****	-0.000234	-0.000041
0.00093	0.000462	0.000314	0.000196	+.*****	-0.000234	0.000248
0.000928	0.00042	0.000294	0.000181	+.*****	-0.000213	0.000205
-0.000019	0.000425	0.000288	0.000233	+.*****	-0.000083	-0.000718
-0.000026	0.00017	0.00011	0.000087	+.*****	0.000105	-0.000442
0.000472	0.000014	0.000014	-0.000089	+.*****	-0.000028	0.000628
-0.000123	-0.000047	-0.00001	-0.000029	+.*****	0.000519	-0.000084
-0.000484	-0.0001	-0.000124	0.000247	+.*****	0.000723	0.000405
0.000027	-0.000176	-0.000076	-0.000147	+.*****	0.000637	0.000658
0.000066	-0.00012	-0.00003	-0.000138	+.*****	0.00059	0.000793
0.00002	-0.000054	-0.000019	-0.00004	+.*****	0.000464	0.000172
0.000379	0.000058	0.000067	-0.000056	+.*****	0.00008	0.000517

-0.000227	0.000161	0.00012	0.000085	+.*****	0.000123	-0.000487
0.000605	0.00036	0.000264	0.000131	+.*****	-0.000144	0.000255
0.000564	0.000522	0.000362	0.000303	+.*****	-0.000217	-0.00017
0.000337	0.000552	0.000379	0.000275	+.*****	-0.000177	-0.000131
0.00085	0.000425	0.000295	0.00019	+.*****	-0.000212	0.00008
0.000628	0.000495	0.000333	0.000214	+.*****	-0.000159	0.000037
-0.00005	0.000417	0.000285	0.000205	+.*****	-0.000095	-0.000259
-0.000205	0.000163	0.000106	0.000047	+.*****	0.000144	-0.000419
0.000059	-0.000109	-0.000047	-0.000116	+.*****	0.000461	0.000431
-0.000176	-0.000147	-0.000054	-0.000094	+.*****	0.000682	0.000558
-0.000103	-0.000111	-0.000041	-0.000126	+.*****	0.000714	0.000305
-0.000485	-0.000093	-0.00001	-0.000133	+.*****	0.000722	0.000317
0.000036	-0.000159	-0.000067	-0.00021	+.*****	0.000624	0.000659
0.000223	-0.000132	-0.000036	-0.000227	+.*****	0.000545	0.000982
-0.000411	-0.000033	0.000011	-0.000131	+.*****	0.00047	0.000313
0.000202	0.000106	0.000067	-0.000033	+.*****	0.000105	0.000049
-0.000303	0.000161	0.000108	-0.000101	+.*****	0.000182	-0.000381
-0.000243	0.000187	0.00013	-0.000091	+.*****	0.000139	-0.000157
-0.000064	0.000397	0.000256	0.000061	+.*****	-0.000002	-0.000649
0.000653	0.000544	0.000362	0.000096	+.*****	-0.000143	-0.000019
0.001203	0.000726	0.000484	0.000226	+.*****	-0.000284	0.000081
0.001442	0.000912	0.000638	0.000369	+.*****	-0.000344	0.000149
0.001606	0.001019	0.000709	0.000435	+.*****	-0.000377	0.000172
0.000525	0.001103	0.000765	0.000551	+.*****	-0.00028	-0.000888
0.001088	0.000945	0.000647	0.000444	+.*****	-0.000326	-0.000267
0.00094	0.000929	0.000633	0.000378	+.*****	-0.000264	-0.00022
0.000921	0.000652	0.000423	0.000188	+.*****	-0.000229	-0.00002
0.000092	0.000537	0.000338	0.00014	+.*****	-0.000066	-0.000665
0.000422	0.000323	0.000186	-0.000054	+.*****	0.000042	0.000111
0.000576	0.000151	0.000075	-0.000175	+.*****	0.000151	0.000593
0.000028	0.000188	0.000106	-0.000067	+.*****	0.000256	-0.000249
0.000108	0.000046	0.000029	-0.000207	+.*****	0.000463	0.000506
0.000234	-0.000104	-0.000028	-0.000289	+.*****	0.000674	0.001103
-0.000123	-0.000171	-0.000056	-0.000251	+.*****	0.000825	0.00084
-0.000028	-0.000258	-0.000065	-0.0003	+.*****	0.001014	0.001185
-0.00064	-0.000197	-0.000003	-0.000211	+.*****	0.001174	0.000516
-0.000584	-0.000175	0	0.000057	+.*****	0.001112	0.000824
-0.000027	-0.000255	-0.000057	0.000164	+.*****	0.001018	0.001106
-0.000057	-0.000254	-0.000057	0.000155	+.*****	0.001014	0.001168
-0.000027	-0.000226	-0.00005	0.000172	+.*****	0.000929	0.001007
-0.000448	-0.000065	0.00002	0.000268	+.*****	0.000771	-0.000034
0.000327	-0.000074	-0.000016	0.000181	+.*****	0.000425	0.000796
0.000483	0.000029	0.000037	0.000224	+.*****	0.000264	0.00073
-0.000208	0.000202	0.000151	0.000395	+.*****	0.000241	-0.000353
0.000316	0.000227	0.000161	0.000365	+.*****	0.000155	0.000216
0.000367	0.000595	0.000408	0.000676	+.*****	-0.000069	-0.000537
0.001176	0.00094	0.000652	0.000884	+.*****	-0.000301	-0.000136
0.001574	0.001015	0.000722	0.000898	+.*****	-0.000341	0.000161
0.001214	0.001025	0.00073	0.000909	+.*****	-0.000268	-0.000159
0.000458	0.000985	0.000686	0.000916	+.*****	-0.000211	-0.000742
0.001047	0.000684	0.000471	0.000644	+.*****	-0.000185	0.0002
0.000005	0.000547	0.00036	0.000593	+.*****	-0.000046	-0.000512

0.000098	0.000204	0.000132	0.000397	+.*****	0.000224	-0.000253
-0.000314	-0.000001	0.000037	0.0003	+.*****	0.000604	0.000003
-0.000225	-0.000214	-0.000037	0.000213	+.*****	0.001014	0.000942
-0.000503	-0.000184	-0.000002	0.000258	+.*****	0.001174	0.000339
-0.000512	-0.000199	-0.000001	0.000194	+.*****	0.001107	0.001077
0.000162	-0.00023	-0.000005	0.000338	+.*****	0.000944	0.00137
-0.000002	-0.000013	0.000016	0.000504	+.*****	0.000528	0.000274
-0.000238	0.000203	0.000154	0.000599	+.*****	0.000223	-0.000472
0.000249	0.000181	0.000133	0.000589	+.*****	0.000131	0.000096
0.000346	0.000563	0.000392	0.000794	+.*****	-0.000072	-0.00015
0.000488	0.001007	0.000708	0.001136	+.*****	-0.000227	-0.000883
0.000634	0.001141	0.000792	0.001248	+.*****	-0.000269	-0.000815
0.001314	0.00098	0.0007	0.001065	+.*****	-0.000292	0.000041
0.001002	0.000945	0.00064	0.001112	+.*****	-0.000267	-0.000166
0.000464	0.000535	0.00035	0.000753	+.*****	-0.000067	-0.000092
0.000583	0.000157	0.0001	0.000489	+.*****	0.000121	0.000579
0.000285	-0.0001	-0.00002	0.000378	+.*****	0.000497	0.000836
-0.000595	-0.000138	0.000005	0.000467	+.*****	0.001068	0.000248
-0.000593	-0.00019	0	0.000436	+.*****	0.001152	0.000851
0.000106	-0.000272	-0.000061	0.00033	+.*****	0.001002	0.001339
-0.000469	-0.000167	-0.000002	0.000401	+.*****	0.000991	0.000949
-0.000392	0.000008	0.000045	0.000485	+.*****	0.000548	-0.000129
-0.000152	0.000208	0.000146	0.000613	+.*****	0.000215	-0.000365
0.00084	0.000647	0.000454	0.000821	+.*****	-0.000131	0.000072
0.000671	0.001222	0.000865	0.001275	+.*****	-0.00031	-0.000843
0.001031	0.00143	0.001001	0.001446	+.*****	-0.000392	-0.000804
0.001078	0.001604	0.001122	0.001568	+.*****	-0.000439	-0.000875
0.002112	0.001578	0.001119	0.001486	+.*****	-0.000518	-0.000027
0.002088	0.001516	0.001079	0.001449	+.*****	-0.000525	-0.000002
0.001661	0.001486	0.001043	0.001479	+.*****	-0.000498	-0.000335
0.001007	0.001574	0.001112	0.001536	+.*****	-0.000429	-0.000908
0.001504	0.001486	0.00102	0.001494	+.*****	-0.000456	-0.00042
0.001697	0.001172	0.000814	0.001195	+.*****	-0.000405	0.000111
0.000538	0.001074	0.000736	0.001174	+.*****	-0.000255	-0.000769
0.000526	0.000547	0.000341	0.000822	+.*****	-0.000083	-0.000152
-0.00022	0.000266	0.000196	0.000621	+.*****	0.000211	-0.000226
-0.000267	0.000205	0.000163	0.000596	+.*****	0.000291	-0.000311
-0.00041	-0.000041	0.000055	0.000508	+.*****	0.000801	0.000082
-0.000417	-0.000253	-0.000003	0.000376	+.*****	0.001291	0.001415
-0.000024	-0.000362	-0.000021	0.000336	+.*****	0.001476	0.001895
-0.000779	-0.000327	0.000023	0.000468	+.*****	0.001721	0.000743
-0.000631	-0.000352	0.00002	0.000469	+.*****	0.001768	0.000845
-0.000733	-0.000318	0.00003	-0.000152	+.*****	0.001599	0.001182
-0.000716	-0.000331	0.000016	-0.000196	+.*****	0.001568	0.00147
-0.000633	-0.000231	0.000036	-0.000171	+.*****	0.001315	0.000531
-0.000072	-0.000262	-0.000019	-0.000254	+.*****	0.001054	0.001095
0.000047	-0.000035	0.000049	-0.000203	+.*****	0.000557	0.000688
0.000121	0.000193	0.000165	-0.000075	+.*****	0.000239	0.000205
-0.000132	0.000293	0.000222	0.000023	+.*****	0.000201	-0.000384
0.001044	0.000576	0.000408	0.000142	+.*****	-0.000156	0.000332
0.001152	0.00114	0.00078	0.000597	+.*****	-0.000313	-0.000313
0.000969	0.001575	0.001118	0.000894	+.*****	-0.000417	-0.000929

0.001125	0.001669	0.00118	0.000973	+.*****	-0.000453	-0.00088
0.001595	0.00156	0.001079	0.000889	+.*****	-0.00048	-0.000426
0.001523	0.001503	0.001043	0.000871	+.*****	-0.000459	-0.000339
0.000901	0.001061	0.000727	0.000535	+.*****	-0.000263	-0.00058
0.00061	0.000513	0.000345	0.000132	+.*****	-0.000111	-0.000099
0.00049	0.000098	0.0001	-0.00017	+.*****	0.0002	0.000495
-0.000151	-0.000045	0.000039	-0.000156	+.*****	0.000696	0.000196
0.000036	-0.000269	0	-0.000299	+.*****	0.00112	0.001576
-0.000765	-0.000318	0.000024	-0.000195	+.*****	0.001635	0.000705
-0.000301	-0.000436	-0.000029	-0.000295	+.*****	0.001654	0.001639
-0.000203	-0.000397	-0.000002	-0.00031	+.*****	0.001599	0.001934
-0.000207	-0.000371	-0.000025	0.000652	+.*****	0.001422	0.001468
-0.000289	-0.000191	0.000022	0.00067	+.*****	0.001041	0.00113
-0.000097	-0.000065	0.000029	0.000754	+.*****	0.000548	0.00046
-0.000182	0.000235	0.000182	0.00091	+.*****	0.000242	-0.000336
0.000415	0.000222	0.000184	0.000818	+.*****	0.000146	0.00042
0.00107	0.000571	0.000397	0.001049	+.*****	-0.00016	0.000324
0.00115	0.001052	0.000745	0.001457	+.*****	-0.000333	-0.000262
0.001904	0.001448	0.001032	0.001672	+.*****	-0.000475	0.000002
0.002008	0.001513	0.001078	0.001731	+.*****	-0.00053	-0.000014
0.00146	0.001588	0.001132	0.001784	+.*****	-0.00046	-0.000553
0.001006	0.001486	0.001054	0.00173	+.*****	-0.00041	-0.000918
0.001103	0.001057	0.000728	0.00139	+.*****	-0.000297	-0.000153
0.000102	0.000623	0.000418	0.001132	+.*****	-0.000076	-0.00061
-0.000169	0.00026	0.000192	0.000901	+.*****	0.000198	-0.000406
0.000333	0.000139	0.000115	0.000799	+.*****	0.000163	0.000333
-0.000071	-0.000044	0.000036	0.000776	+.*****	0.00066	0.0004
-0.000114	-0.000275	-0.000019	0.000646	+.*****	0.001091	0.001151
-0.000383	-0.000379	-0.000009	0.000699	+.*****	0.001562	0.00138
-0.000267	-0.00043	-0.000035	0.000635	+.*****	0.001604	0.001641
-0.000413	-0.000348	0.000002	0.000679	+.*****	0.001638	0.001025
-0.0002	-0.000383	-0.000025	0.000556	+.*****	0.001437	0.001541
-0.000426	-0.000188	0.000032	0.000675	+.*****	0.001102	0.000414
-0.000264	-0.000023	0.000059	0.000707	+.*****	0.000607	-0.000031
0.000592	0.000139	0.000127	0.000693	+.*****	0.00011	0.000461
0.000273	0.000184	0.000141	0.000756	+.*****	0.000133	0.000164
0.000548	0.001137	0.000795	0.001405	+.*****	-0.000278	-0.000769
0.001056	0.001638	0.001168	0.001771	+.*****	-0.000463	-0.000914
0.002147	0.001945	0.001396	0.00201	+.*****	-0.000672	-0.000454
0.001478	0.00221	0.001599	0.002208	+.*****	-0.000671	-0.001103
0.002382	0.002017	0.001455	0.002019	+.*****	-0.000682	-0.000262
0.00176	0.001896	0.001338	0.001988	+.*****	-0.000616	-0.000574
0.001373	0.001378	0.000953	0.001613	+.*****	-0.000451	-0.00037
0.000842	0.000947	0.000647	0.001296	+.*****	-0.000258	-0.000386
0.000376	0.000193	0.000175	0.000705	+.*****	0.000222	0.00046
0.00035	0.000154	0.000153	0.000687	+.*****	0.000232	0.000531
0.000062	-0.000278	-0.000008	0.00052	+.*****	0.001107	0.001532
-0.000702	-0.000374	0.00002	0.000561	+.*****	0.0017	0.001648
-0.000394	-0.000523	0.000017	0.000524	+.*****	0.002111	0.002311
-0.000639	-0.000583	0.000006	0.000597	+.*****	0.00228	0.002038
-0.000459	-0.000577	-0.000001	0.000395	+.*****	0.002136	0.00209
-0.000389	-0.000513	-0.000006	0.000217	+.*****	0.00185	0.001908



-0.000398	-0.000355	0.000012	0.000302	+.*****	0.001443	0.001254
-0.000214	-0.0002	0.000022	0.000299	+.*****	0.000919	0.000827
0.000527	0.000125	0.000138	0.00036	+.*****	0.000161	0.000559
0.000283	0.000289	0.000213	0.000527	+.*****	0.000158	-0.00002
0.001035	0.001058	0.000735	0.001054	+.*****	-0.00031	-0.000361
0.000984	0.00152	0.001096	0.001356	+.*****	-0.000439	-0.000902
0.002412	0.001846	0.001341	0.001566	+.*****	-0.000663	-0.000169
0.002268	0.00207	0.001495	0.001754	+.*****	-0.000731	-0.00042
0.001829	0.002081	0.001492	0.001795	+.*****	-0.000664	-0.0007
0.001743	0.001882	0.00135	0.001586	+.*****	-0.000584	-0.000644
0.001811	0.001322	0.000942	0.001169	+.*****	-0.000475	0.000037
0.001031	0.000889	0.000618	0.000882	+.*****	-0.000309	-0.000141
-0.000188	0.00029	0.000222	0.000502	+.*****	0.000205	-0.00032
0.000384	0.000131	0.000134	0.000351	+.*****	0.00019	0.00035
0.000105	-0.000257	0	0.000189	+.*****	0.00101	0.001423
-0.000542	-0.000357	0.000021	0.000141	+.*****	0.001544	0.001686
-0.000822	-0.000465	0.000042	0.000124	+.*****	0.00205	0.001224
-0.00088	-0.000534	0.000046	0.000112	+.*****	0.002272	0.001737
-0.00075	-0.00052	0.000027	0.000079	+.*****	0.00207	0.00218
-0.000508	-0.000477	0.00001	0.00014	+.*****	0.001881	0.001545
-0.000329	-0.000356	0.000004	0.000112	+.*****	0.00136	0.001324
-0.000205	-0.000213	0.000011	0.00013	+.*****	0.000906	0.00089
0.00018	0.000166	0.000158	0.000274	+.*****	0.00019	0.000184
0.00013	0.000263	0.000219	0.000282	+.*****	0.000159	0.000184
0.001034	0.00104	0.00072	0.000876	+.*****	-0.000313	-0.000301
0.001442	0.001441	0.001029	0.001163	+.*****	-0.000482	-0.000431
0.001858	0.001876	0.001342	0.001485	+.*****	-0.000638	-0.000572
0.002495	0.002014	0.00145	0.001538	+.*****	-0.000731	-0.000252
0.002469	0.001966	0.001412	0.001496	+.*****	-0.000718	-0.000276
0.002252	0.001933	0.001392	0.001448	+.*****	-0.000659	-0.000119
0.002275	0.001765	0.001277	0.001344	+.*****	-0.00064	-0.000145
0.001546	0.00131	0.000945	0.001001	+.*****	-0.000431	-0.000164
0.00043	0.000968	0.000682	0.000786	+.*****	-0.00024	-0.000818
-0.000171	0.000243	0.000203	0.000277	+.*****	0.00018	0.000166
-0.000242	0.00022	0.000192	0.00028	+.*****	0.000239	0.000075
-0.000118	-0.000227	0.000032	0.000066	+.*****	0.001021	0.001244
-0.000276	-0.000402	-0.000006	0.000058	+.*****	0.001462	0.001463
-0.000826	-0.000462	0.000052	0.000168	+.*****	0.00204	0.001021
-0.000608	-0.000586	0.000004	0.000123	+.*****	0.00218	0.001975
-0.000924	-0.000497	0.00005	0.000351	+.*****	0.002165	0.001095
-0.00018	-0.000515	-0.00001	0.000212	+.*****	0.001786	0.002146
-0.00038	-0.000318	0.000023	0.000348	+.*****	0.001398	0.000969
-0.000206	-0.000197	0.000016	0.000319	+.*****	0.000853	0.000835
0.000355	0.000181	0.000161	0.000439	+.*****	0.000122	0.00026
0.000287	0.000261	0.000213	0.000465	+.*****	0.00015	0.000219
0.000731	0.000459	0.000342	0.000605	+.*****	-0.000111	0.000087
0.000396	0.000901	0.000636	0.00096	+.*****	-0.00019	-0.000749
0.000458	0.000985	0.000692	0.001022	+.*****	-0.000229	-0.000757
0.000882	0.000755	0.000529	0.000843	+.*****	-0.000243	-0.000148
0.000661	0.000428	0.000323	0.000544	+.*****	-0.000081	0.000267
-0.000298	0.00016	0.000151	0.000433	+.*****	0.000306	-0.000176
-0.000441	0.000018	0.000088	0.000394	+.*****	0.000554	-0.0001

0.000149	-0.000205	0	0.00022	+.*****	0.0008	0.001195
-0.000091	-0.000191	0.000036	0.000254	+.*****	0.000939	0.001115
-0.000603	-0.000173	0.000045	0.000296	+.*****	0.000963	0.000832
-0.000277	-0.000132	0.000046	0.000271	+.*****	0.000802	0.000803
-0.00042	0.000031	0.000098	0.000367	+.*****	0.000476	-0.000245
0.000336	0.00019	0.000171	0.000389	+.*****	0.000181	0.000304
0.000264	0.000516	0.000378	0.000614	+.*****	-0.000054	-0.000108
0.000351	0.000853	0.000608	0.000874	+.*****	-0.000195	-0.000402
0.000859	0.000929	0.000645	0.000966	+.*****	-0.000268	-0.000277
0.000899	0.000693	0.000492	0.000741	+.*****	-0.000236	-0.00005
0.000146	0.000487	0.000344	0.000643	+.*****	-0.000031	-0.00055
0.000531	0.000128	0.000124	0.000329	+.*****	0.000121	0.000557
-0.000438	0.000029	0.000089	0.000375	+.*****	0.000535	-0.000218
-0.000508	-0.000116	0.000059	0.000318	+.*****	0.000871	0.00009
-0.000195	-0.000192	0.000018	0.000311	+.*****	0.000928	0.000734
0.000171	-0.000191	0	0.000196	+.*****	0.000724	0.001143
0.000313	-0.00006	0.000032	0.00023	+.*****	0.000371	0.000788
-0.000213	0.000229	0.000192	0.000458	+.*****	0.000212	-0.000408
0.000519	0.001089	0.00076	0.000693	+.*****	-0.000246	-0.000816
0.001505	0.001475	0.001048	0.000929	+.*****	-0.000439	-0.000273
0.001207	0.001941	0.001388	0.001312	+.*****	-0.000568	-0.001027
0.0016	0.002363	0.001692	0.001639	+.*****	-0.000713	-0.001139
0.002158	0.002638	0.001893	0.00186	+.*****	-0.000835	-0.000998
0.002533	0.002495	0.001819	0.001712	+.*****	-0.000807	-0.000626
0.002508	0.002281	0.001652	0.00157	+.*****	-0.000746	-0.000532
0.00226	0.002103	0.001524	0.001442	+.*****	-0.000686	-0.00047
0.001446	0.001738	0.00123	0.001178	+.*****	-0.000513	-0.000763
0.00073	0.001338	0.000927	0.00091	+.*****	-0.000351	-0.000818
0.00063	0.000888	0.000617	0.000544	+.*****	-0.000212	-0.000297
0.000268	0.000265	0.000198	0.000161	+.*****	0.000173	0.000178
-0.000278	0.000215	0.000188	0.000113	+.*****	0.000313	0.000097
-0.000611	-0.000179	0.00006	-0.000029	+.*****	0.001117	0.000948
-0.000407	-0.000355	0.000016	-0.000046	+.*****	0.001524	0.001426
-0.000754	-0.00044	0.000049	-0.000012	+.*****	0.002047	0.001153
-0.000724	-0.000606	0.000018	-0.000062	+.*****	0.00239	0.001996
-0.000865	-0.000651	0.000061	-0.000016	+.*****	0.002731	0.001734
-0.00094	-0.000612	0.000074	0.000167	+.*****	0.002629	0.001541
-0.000822	-0.000548	0.000051	0.000074	+.*****	0.002209	0.002257
-0.00045	-0.000557	0.00005	0.000043	+.*****	0.002173	0.002376
-0.000088	-0.000465	0.000002	0.000009	+.*****	0.001658	0.001969
-0.000655	-0.000237	0.000065	0.000148	+.*****	0.001317	0.000474
-0.000019	-0.000182	0.000012	0.000071	+.*****	0.000785	0.000802
-0.000215	0.000239	0.000216	0.000295	+.*****	0.000282	-0.000184
0.000292	0.000327	0.000246	0.000363	+.*****	0.00016	0.000039
0.001209	0.000956	0.000686	0.000747	+.*****	-0.000313	-0.000062
0.001771	0.001338	0.000956	0.001023	+.*****	-0.000469	-0.000101
0.001908	0.001758	0.001259	0.001379	+.*****	-0.000604	-0.000413
0.001576	0.002291	0.001646	0.001766	+.*****	-0.000686	-0.001106
0.002546	0.002517	0.001808	0.00194	+.*****	-0.000858	-0.000674
0.00241	0.002504	0.001808	0.00188	+.*****	-0.000801	-0.000925
0.002468	0.002327	0.001696	0.001748	+.*****	-0.000771	-0.000558
0.002538	0.002022	0.001455	0.001517	+.*****	-0.000724	-0.000163

0.001956	0.001645	0.001172	0.001225	+.*****	-0.000558	-0.000154
0.001039	0.001292	0.000904	0.001025	+.*****	-0.000366	-0.000616
0.000854	0.000876	0.000612	0.000651	+.*****	-0.000227	-0.000144
-0.000014	0.000298	0.000234	0.000278	+.*****	0.000185	0.00013
0.000271	0.000168	0.000148	0.000202	+.*****	0.00021	0.00025
-0.000212	-0.00018	0.000044	0.000053	+.*****	0.001004	0.001146
-0.000393	-0.000334	0.000025	0.000082	+.*****	0.001427	0.00119
-0.000731	-0.000407	0.000063	0.00012	+.*****	0.001896	0.000929
-0.000967	-0.000542	0.000063	0.000078	+.*****	0.002311	0.001958
-0.000974	-0.000635	0.000073	0.000091	+.*****	0.002647	0.002166
-0.000606	-0.000685	0.000016	0.000028	+.*****	0.002438	0.002495
-0.000975	-0.000566	0.000072	0.000138	+.*****	0.002433	0.001258
-0.000543	-0.000554	0.000031	0.000122	+.*****	0.002186	0.001703
-0.000295	-0.000423	0.000042	0.000033	+.*****	0.001657	0.001915
-0.000597	-0.00028	0.000045	0.000077	+.*****	0.001282	0.001233
-0.000051	-0.000166	0.000051	0.000057	+.*****	0.000825	0.001067
0.000574	0.000177	0.000169	0.00021	+.*****	0.000149	0.00042
-0.000139	0.000331	0.000268	0.00035	+.*****	0.000184	-0.000519
0.001026	0.000981	0.000711	0.000751	+.*****	-0.000264	-0.000059
0.001474	0.001344	0.000961	0.001076	+.*****	-0.000458	-0.000424
0.002019	0.001719	0.001234	0.001298	+.*****	-0.000574	-0.000276
0.001373	0.002065	0.001486	0.001595	+.*****	-0.000628	-0.001033
0.002571	0.002093	0.001509	0.001593	+.*****	-0.000752	-0.00027
0.002237	0.002555	0.001828	0.001976	+.*****	-0.000832	-0.000818
0.002565	0.002314	0.001657	0.001764	+.*****	-0.000827	-0.000422
0.00144	0.002152	0.001543	0.001663	+.*****	-0.000665	-0.001118
0.001044	0.001705	0.001216	0.001326	+.*****	-0.000506	-0.000985
0.001187	0.001281	0.000889	0.001024	+.*****	-0.000398	-0.000407
0.000882	0.000817	0.000574	0.000666	+.*****	-0.000261	-0.000239
-0.000197	0.000258	0.000215	0.000288	+.*****	0.000265	-0.000363
0.000026	0.000232	0.000194	0.000226	+.*****	0.000211	0.00027
-0.000496	-0.000151	0.000066	0.000155	+.*****	0.001024	0.000303
-0.000485	-0.000291	0.000052	0.000133	+.*****	0.00142	0.000665
-0.000558	-0.000432	0.000041	0.000127	+.*****	0.001868	0.001179
-0.000335	-0.000623	0.000009	0.000003	+.*****	0.002196	0.002455
-0.000444	-0.000723	0.000008	-0.000007	+.*****	0.002523	0.002812
-0.000787	-0.000638	0.000053	0.000052	+.*****	0.002461	0.002656
-0.000599	-0.000569	0.000031	0.000102	+.*****	0.002157	0.001888
-0.000413	-0.00039	0.000018	0.000091	+.*****	0.001489	0.00141
-0.000523	-0.000249	0.000067	0.000155	+.*****	0.001293	0.000393
-0.000032	-0.000198	0.000016	0.000054	+.*****	0.000776	0.000933
0.000503	0.00019	0.000177	0.000225	+.*****	0.000143	0.00037
0.000465	0.000283	0.000242	0.000265	+.*****	0.000142	0.000381
0.001153	0.001389	0.000988	0.001125	+.*****	-0.000406	-0.000599
0.001433	0.002203	0.001591	0.001723	+.*****	-0.000668	-0.001128
0.002805	0.002434	0.001749	0.001861	+.*****	-0.000866	-0.000516
0.002845	0.003029	0.001991	0.002104	+.*****	-0.000963	-0.000585
0.002921	0.010016	0.002486	0.00266	+.*****	-0.000991	-0.001367
0.006062	0.012845	0.002727	0.003049	+.*****	-0.001085	-0.000942
0.004917	0.011655	0.002756	0.003162	+.*****	-0.001056	-0.001431
0.005578	0.009986	0.002556	0.003027	+.*****	-0.001076	-0.000958
0.005673	0.009659	0.002346	0.002786	+.*****	-0.001008	-0.00072

0.00525	0.009203	0.002061	0.002494	+.*****	-0.000891	-0.000605
0.005044	0.008768	0.001702	0.002073	+.*****	-0.000746	-0.000307
0.004594	0.008443	0.001443	0.001791	+.*****	-0.000624	-0.000199
0.003462	0.007944	0.000945	0.001248	+.*****	-0.000302	-0.000249
0.003103	0.006809	0.000549	0.000817	+.*****	-0.000071	0.000372
0.001177	0.00653	0.000363	0.000677	+.*****	0.000482	-0.000153
0.000187	0.004395	0.000045	0.000314	+.*****	0.001529	0.000654
-0.000535	0.003432	-0.000035	0.00013	+.*****	0.002235	0.002588
-0.000754	0.003023	-0.000046	0.000123	+.*****	0.002648	0.002875
-0.000623	0.002843	-0.000033	0.000127	+.*****	0.003035	0.002909
-0.00126	0.002708	0.000038	0.000286	+.*****	0.005079	0.008405
-0.001152	0.002474	0.000056	0.000245	+.*****	0.014071	0.004248
-0.000501	0.002564	0.000089	-0.000675	+.*****	0.014471	0.003082
-0.000355	0.002693	0.000122	-0.000651	+.*****	0.014389	0.00247
-0.000529	0.002595	0.000064	-0.000779	+.*****	0.014136	0.00352
-0.000823	0.002836	0.000095	-0.000745	+.*****	0.013694	0.003198
-0.0003	0.002897	0.00006	-0.000744	+.*****	0.013289	0.002624
0.000358	0.003022	0.00006	-0.000712	+.*****	0.012835	0.002146
-0.000165	0.003519	0.00014	-0.000631	+.*****	0.0118	0.00142
0.000652	0.004071	0.000359	-0.000455	+.*****	0.010525	0.002254
0.000679	0.004424	0.000503	-0.000261	+.*****	0.009743	0.001381
0.001889	0.005267	0.001051	0.000293	+.*****	0.006652	0.001863
0.004034	0.006812	0.001809	0.001077	+.*****	0.004723	0.002255
0.003986	0.008706	0.002442	0.001792	+.*****	0.003993	0.000999
0.006333	0.009473	0.002592	0.001941	+.*****	0.003439	0.002085
0.005771	0.009496	0.002658	0.002004	+.*****	0.003492	0.001437
0.005576	0.009437	0.002551	0.001949	+.*****	0.003459	0.001661
0.006183	0.009356	0.002498	0.001859	+.*****	0.003385	0.001949
0.00517	0.009163	0.002416	0.001779	+.*****	0.003562	0.001344
0.005232	0.009096	0.002302	0.001701	+.*****	0.003564	0.001735
0.005135	0.008089	0.001694	0.001003	+.*****	0.003727	0.002432
0.00348	0.007101	0.000924	0.000237	+.*****	0.004344	0.002298
0.002363	0.006487	0.000569	-0.000155	+.*****	0.005046	0.002298
0.002514	0.005933	0.000407	-0.000409	+.*****	0.005253	0.003248
0.000551	0.004514	0.000095	-0.000685	+.*****	0.006622	0.00232
0.000112	0.003393	0.000036	-0.000843	+.*****	0.009047	0.003534
-0.000776	0.003189	0.000095	-0.000732	+.*****	0.012103	0.002699
-0.000591	0.002867	0.000101	-0.00079	+.*****	0.013932	0.003467
-0.000319	0.002653	0.000061	-0.000685	+.*****	0.014066	0.003277
-0.00022	0.002779	0.000057	-0.000699	+.*****	0.013723	0.003109
-0.000513	0.003256	0.000086	-0.000625	+.*****	0.01277	0.002339
0.000505	0.003591	0.000095	-0.000607	+.*****	0.011475	0.002247
0.000907	0.004323	0.000377	-0.000281	+.*****	0.010322	0.001724
0.000597	0.004555	0.000498	-0.000197	+.*****	0.009732	0.001806
0.00207	0.005396	0.000987	0.000367	+.*****	0.007122	0.001802
0.003733	0.006813	0.001731	0.001147	+.*****	0.005365	0.002018
0.005037	0.008518	0.002399	0.001799	+.*****	0.004436	0.001686
0.006272	0.009163	0.002557	0.00197	+.*****	0.00396	0.002249
0.005297	0.009271	0.002537	0.002017	+.*****	0.003973	0.001658
0.004984	0.00914	0.002459	0.00193	+.*****	0.00403	0.001319
0.005217	0.008883	0.002332	0.001776	+.*****	0.004083	0.001371
0.004433	0.00834	0.001761	0.001185	+.*****	0.004341	0.001775

0.003782	0.006935	0.00092	0.000244	+.*****	0.004824	0.002811
0.002814	0.00635	0.000571	-0.000105	+.*****	0.005471	0.002981
0.001698	0.006053	0.000446	-0.000199	+.*****	0.005925	0.002058
0.000799	0.004406	0.000078	-0.000608	+.*****	0.007103	0.003014
0.000121	0.003496	0.000047	-0.000711	+.*****	0.009376	0.00346
-0.000151	0.002991	0.000045	-0.000695	+.*****	0.012228	0.003165
-0.000832	0.003015	0.000127	-0.000599	+.*****	0.013926	0.003126
-0.000681	0.00299	0.00013	-0.000477	+.*****	0.014047	0.002237
-0.000702	0.002961	0.000114	-0.00054	+.*****	0.013834	0.003071
-0.000684	0.003088	0.000125	-0.00051	+.*****	0.013657	0.002497
-0.000498	0.003325	0.000111	-0.000514	+.*****	0.012853	0.001459
0.000354	0.003752	0.000117	-0.000517	+.*****	0.011507	0.002026
0.000519	0.004492	0.000415	-0.000211	+.*****	0.010366	0.001235
0.001687	0.004449	0.00043	-0.000249	+.*****	0.009817	0.002468
0.001135	0.004798	0.000615	-0.000012	+.*****	0.0092	0.001938
0.002001	0.004849	0.000674	0.000017	+.*****	0.008451	0.002484
0.001195	0.005151	0.000801	0.000214	+.*****	0.008296	0.001272
0.00155	0.004998	0.000694	0.000089	+.*****	0.00833	0.00163
-.*****	0.004831	0.000627	-0.000031	+.*****	0.008314	0.002312
-.*****	0.004712	0.000518	-0.000097	+.*****	0.008662	0.001662
0.000718	0.004515	0.000398	-0.000233	+.*****	0.008942	0.001788
0.001172	0.004122	0.000225	-0.000459	+.*****	0.009193	0.0028
0.000723	0.004005	0.000164	-0.000482	+.*****	0.00954	0.002534
0.000176	0.004021	0.000192	-0.00047	+.*****	0.009552	0.00197
0.001102	0.003922	0.000178	-0.000515	+.*****	0.009374	0.003298
0.000934	0.0043	0.000292	-0.000315	+.*****	0.009233	0.002138
0.000739	0.004415	0.000368	-0.000258	+.*****	0.009099	0.00177
0.001563	0.004333	0.000371	-0.000313	+.*****	0.00888	0.002607
-.*****	0.004727	0.000533	-0.000069	+.*****	0.008669	0.001964
-.*****	0.004989	0.000721	0.000083	+.*****	0.008231	0.001992
-.*****	0.004891	0.0007	0.000025	+.*****	0.008109	0.002435
-.*****	0.004793	0.000629	-0.000044	+.*****	0.008194	0.002516
-.*****	0.004675	0.000479	-0.000127	+.*****	0.008667	0.002038
0.000561	0.004491	0.000376	-0.00027	+.*****	0.008955	0.001804
0.000453	0.004301	0.000287	-0.000349	+.*****	0.009184	0.001873
0.000557	0.004048	0.000188	-0.000452	+.*****	0.009471	0.00214
0.000759	0.003876	0.000129	-0.000551	+.*****	0.009518	0.002959
0.001037	0.003886	0.000143	-0.000538	+.*****	0.009379	0.003107
0.000056	0.004287	0.000322	-0.000336	+.*****	0.009109	0.002294
0.000529	0.004399	0.000374	-0.000276	+.*****	0.00898	0.002313
-.*****	0.004406	0.000351	-0.000168	+.*****	0.009028	0.001728
-.*****	0.004091	0.000244	0.000788	+.*****	0.008921	0.00305
-.*****	0.004364	0.000323	0.000921	+.*****	0.008823	0.00264
-.*****	0.005461	0.000946	0.001577	+.*****	0.007279	0.002229
0.003398	0.006845	0.001598	0.002247	+.*****	0.005915	0.001696
0.004595	0.007352	0.001849	0.002512	+.*****	0.005286	0.002253
0.004425	0.007365	0.001765	0.002448	+.*****	0.005149	0.002268
0.004045	0.006893	0.001476	0.002129	+.*****	0.005313	0.002354
0.002535	0.006158	0.000904	0.001612	+.*****	0.005877	0.001873
-.*****	0.005256	0.00037	0.001022	+.*****	0.006777	0.002613
-.*****	0.005349	0.000374	0.001016	+.*****	0.00686	0.002237
-.*****	0.004986	0.000263	0.000829	+.*****	0.00686	0.003262

0.00053	0.004069	0	0.000584	+.*****	0.00829	0.002979
-0.000475	0.003611	0.000019	0.000543	+.*****	0.009718	0.003127
-0.000026	0.003326	0.000001	0.000476	+.*****	0.010732	0.003576
0.000029	0.003295	-0.00003	0.0006	+.*****	0.010811	0.003279
0.00018	0.003428	-0.000033	0.000584	+.*****	0.010409	0.003013
0.00047	0.00385	0.000035	0.000615	+.*****	0.009316	0.002459
-.*****	0.004667	0.000342	0.000924	+.*****	0.008268	0.002193
-.*****	0.004681	0.000338	0.000917	+.*****	0.008145	0.002307
-.*****	0.005667	0.000928	0.001577	+.*****	0.006488	0.002201
0.00266	0.006814	0.001576	0.002275	+.*****	0.005689	0.001179
0.003086	0.007417	0.001907	0.002611	+.*****	0.005279	0.001014
0.00397	0.00727	0.001823	0.00247	+.*****	0.005189	0.001746
0.003345	0.006952	0.001504	0.002218	+.*****	0.005384	0.00179
-0.225078	0.006034	0.000885	0.001505	+.*****	0.005802	0.002068
-.*****	0.005143	0.000345	0.00076	+.*****	0.006676	0.002899
-.*****	0.005046	0.000314	0.000632	+.*****	0.006785	0.003005
0.000109	0.004222	0.000045	0.000278	+.*****	0.00815	0.002076
-0.000214	0.003652	0.000001	0.000209	+.*****	0.009608	0.002318
0.00022	0.003277	-0.000017	0.000083	+.*****	0.010554	0.003727
-0.000456	0.00347	0.000026	0.000068	+.*****	0.010572	0.0026
0.000001	0.00345	-0.000015	0.000023	+.*****	0.010208	0.00267
0.000849	0.003749	-0.000018	-0.000044	+.*****	0.009106	0.002838
-.*****	0.004619	0.00032	0.000274	+.*****	0.008053	0.002473
-.*****	0.004956	0.000394	0.000433	+.*****	0.008022	0.001431
-.*****	0.005371	0.00071	0.000799	+.*****	0.00694	0.001905
-.*****	0.006091	0.001225	0.001249	+.*****	0.005851	0.002344
0.004524	0.007257	0.001817	0.001893	+.*****	0.005076	0.002371
0.006304	0.00914	0.002498	0.002619	+.*****	0.00424	0.002033
0.005682	0.010778	0.002723	0.002963	+.*****	0.003373	0.001884
0.004534	0.007751	0.002856	0.003079	+.*****	0.003047	0.000465
0.005178	0.007331	0.002608	0.002822	+.*****	0.0029	0.001625
0.005174	0.007185	0.002636	0.002821	+.*****	0.002914	0.001664
0.003691	0.006497	0.002185	0.00243	+.*****	0.003223	0.001192
0.004285	0.006328	0.00214	0.002299	+.*****	0.003181	0.001618
0.003677	0.005653	0.001645	0.001782	+.*****	0.003451	0.001667
0.003407	0.005417	0.001391	0.001575	+.*****	0.003559	0.001911
0.002241	0.004834	0.000899	0.001027	+.*****	0.003927	0.001663
0.001649	0.004416	0.000466	0.000576	+.*****	0.004473	0.001602
0.002104	0.003765	0.000042	0.000059	+.*****	0.005001	0.003003
0.00158	0.003251	-0.000306	-0.000346	+.*****	0.00565	0.003392
0.000539	0.002856	-0.000613	-0.000611	+.*****	0.006792	0.002214
0.000042	0.002267	-0.000955	-0.00106	+.*****	0.008147	0.003507
0.000061	0.002436	-0.000936	-0.001049	+.*****	0.008698	0.003258
0.001443	0.003362	-0.000521	-0.000527	+.*****	0.007823	0.00151
0.001862	0.002977	-0.000636	-0.000664	+.*****	0.007838	0.002531
0.001104	0.002267	-0.000974	-0.001056	+.*****	0.008861	0.003075
-0.001295	0.002046	-0.001038	-0.001128	+.*****	0.011294	0.003267
-0.001741	0.001608	-0.001025	-0.001176	+.*****	0.015692	0.003409
-0.001977	0.001523	-0.000885	-0.001043	+.*****	0.016565	0.003517
-0.000134	0.001416	-0.00061	-0.000736	+.*****	0.016841	0.002794
-0.000797	0.001549	-0.000454	-0.000122	+.*****	0.016318	0.001968
-0.000244	0.001622	-0.000531	-0.000265	+.*****	0.015388	0.002638

0.00041	0.001954	-0.000484	-0.00014	+.*****	0.014347	0.001495
-0.000115	0.002279	-0.000416	-0.000148	+.*****	0.013568	0.002872
-.*****	0.002944	-0.000051	0.000221	+.*****	0.012354	0.002643
-.*****	0.003429	0.000275	0.0006	+.*****	0.010937	0.002209
-.*****	0.003767	0.000481	0.000809	+.*****	0.009382	0.002224
-.*****	0.004669	0.001078	0.00157	+.*****	0.005699	0.000921
-.*****	0.005375	0.001915	0.002497	+.*****	0.002718	0.001308
0.003829	0.005967	0.002515	0.003163	+.*****	0.002211	0.000197
0.004103	0.006113	0.002874	0.00347	+.*****	0.001782	0.000386
0.004899	0.00544	0.002728	0.003217	+.*****	0.001661	0.000907
0.004746	0.005279	0.002631	0.003085	+.*****	0.001741	0.001024
0.003882	0.004539	0.002114	0.002527	+.*****	0.002017	0.000985
0.003108	0.003949	0.001493	0.001939	+.*****	0.002347	0.001211
0.002579	0.003339	0.000625	0.000939	+.*****	0.00366	0.002712
0.002237	0.003242	0.000483	0.0008	+.*****	0.003919	0.002556
0.001066	0.002649	-0.000014	0.000278	+.*****	0.005062	0.003098
0.000055	0.0018	-0.000679	-0.000553	+.*****	0.007145	0.003406
-0.000499	0.001621	-0.001004	-0.000882	+.*****	0.011	0.002614
-0.001408	0.001515	-0.000933	-0.000834	+.*****	0.013511	-0.010913
-0.001054	0.001392	-0.000814	-0.000704	+.*****	0.016209	0.003349
-0.000857	0.00144	-0.000821	-0.000714	+.*****	0.016127	0.00435
-0.000105	0.001536	-0.00089	-0.000805	+.*****	0.015237	0.00302
-0.000174	0.001894	-0.00088	-0.000716	+.*****	0.014238	0.00236
-.*****	0.003037	-0.000278	-0.000182	+.*****	0.012199	0.001409
-.*****	0.003316	-0.000099	0.000075	+.*****	0.011675	0.002529
-.*****	0.003639	0.000282	0.000397	+.*****	0.009714	0.000615
-.*****	0.004176	0.000794	0.001049	+.*****	0.006154	0.000913
-.*****	0.004808	0.0018	0.002292	+.*****	0.002975	0.00047
0.00377	0.005145	0.002375	0.002935	+.*****	0.002169	0.000452
0.004764	0.005135	0.002868	0.003417	+.*****	0.001649	0.000145
0.003963	0.004952	0.002776	0.003351	+.*****	0.00165	0.00029
0.00422	0.004766	0.002602	0.00284	+.*****	0.001595	0.000359
0.003115	0.004025	0.002099	0.002319	+.*****	0.00191	0.000588
0.002867	0.003402	0.001489	0.001666	+.*****	0.002241	0.000837
0.001677	0.003227	0.00108	0.001216	+.*****	0.00306	0.001527
0.001608	0.002985	0.00066	0.00072	+.*****	0.003751	0.001747
0.00202	0.002889	0.000571	0.000632	+.*****	0.00372	0.00232
-0.000002	0.001962	0.000015	0.000018	+.*****	0.004906	0.002288
0.000709	0.001235	-0.000643	-0.000744	+.*****	0.007146	0.002999
-0.000993	0.001054	-0.001027	-0.001228	+.*****	0.010788	0.001354
-0.000961	0.000904	-0.00103	-0.001234	+.*****	0.013437	0.002235
-0.000465	0.000831	-0.000916	-0.00111	+.*****	0.016262	0.002692
-0.000659	0.001015	-0.000875	-0.000963	+.*****	0.016232	0.00269
-0.001005	0.001273	-0.000938	-0.001446	+.*****	0.015273	0.001989
-0.000247	0.001503	-0.000944	-0.001502	+.*****	0.014299	0.00174
0.000994	0.002182	-0.000671	-0.001152	+.*****	0.013395	0.001785
0.001748	0.002751	-0.00034	-0.00068	+.*****	0.012423	0.001743
-.*****	0.003295	0.000215	0.00014	+.*****	0.009921	0.001297
-.*****	0.003604	0.000357	0.000496	+.*****	0.009348	0.001254
-.*****	0.003753	0.000481	0.000771	+.*****	0.008644	0.001163
-.*****	0.003741	0.000487	0.000772	+.*****	0.008411	0.001149
-.*****	0.003621	0.000402	0.000689	+.*****	0.008548	0.001246

-.*****	0.003322	0.000254	0.000541	+.*****	0.008865	0.001517
-.*****	0.003015	0.000129	0.000308	+.*****	0.009069	0.001776
-.*****	0.002913	-0.000002	0.000217	+.*****	0.009512	0.002124
-.*****	0.002661	-0.000267	-0.000104	+.*****	0.009818	0.002333
-.*****	0.002594	-0.00031	-0.000178	+.*****	0.009878	0.002348
-.*****	0.002856	-0.000113	0.000294	+.*****	0.009683	0.002213
-.*****	0.002865	-0.000006	0.000457	+.*****	0.009426	0.001906
-.*****	0.003196	0.000192	0.000753	+.*****	0.009171	0.001755
-.*****	0.003422	0.000325	0.000787	+.*****	0.008844	0.001507
-.*****	0.003594	0.000385	0.000954	+.*****	0.008516	0.001195
-.*****	0.003741	0.000498	0.001057	+.*****	0.007906	0.001128
-.*****	0.003864	0.00061	0.001233	+.*****	0.007206	0.001035
-.*****	0.003603	0.000477	0.001085	+.*****	0.007591	0.001369
-.*****	0.00337	0.000367	0.000991	+.*****	0.007935	0.0017
-.*****	0.003016	0.000206	0.000705	+.*****	0.008095	0.001896
-.*****	0.002807	0.000021	0.000533	+.*****	0.008524	0.00213
-.*****	0.002665	-0.000117	0.000378	+.*****	0.008734	0.002273
-.*****	0.002518	-0.000276	0.000247	+.*****	0.009046	0.002442
-.*****	0.002431	-0.000349	0.000224	+.*****	0.009262	0.002574
-.*****	0.00213	-0.000495	0.000002	+.*****	0.009471	0.002566
-.*****	0.002423	-0.000321	0.000221	+.*****	0.009188	0.002337
-.*****	0.002665	-0.000174	0.000389	+.*****	0.008962	0.00219
-.*****	0.003027	0.000144	0.000766	+.*****	0.008515	0.001933
-.*****	0.003511	0.000396	0.00098	+.*****	0.007683	0.001234
-.*****	0.00403	0.00076	0.001417	+.*****	0.006514	0.000997
-.*****	0.004023	0.000871	0.001503	+.*****	0.005955	0.000956
-.*****	0.003752	0.000736	0.001304	+.*****	0.006091	0.001131
-.*****	0.003183	0.000362	0.000956	+.*****	0.00704	0.001907
-.*****	0.002753	-0.000034	0.000504	+.*****	0.007863	0.002465
-.*****	0.002397	-0.000279	0.000274	+.*****	0.008359	0.002691
-.*****	0.001896	-0.000596	-0.000023	+.*****	0.009197	0.002733
-.*****	0.001796	-0.000676	-0.000116	+.*****	0.009405	0.002702
-.*****	0.002029	-0.000549	0.000008	+.*****	0.009136	0.002553
-.*****	0.002665	-0.000188	0.000332	+.*****	0.008355	0.001991
-.*****	0.002853	-0.00008	0.00051	+.*****	0.008136	0.001831
-.*****	0.002987	0.00008	0.000571	+.*****	0.007781	0.001581
-.*****	0.003851	0.000551	0.001175	+.*****	0.006674	0.001042
-.*****	0.004151	0.000919	0.001506	+.*****	0.005407	0.000882
-.*****	0.004208	0.001145	0.001771	+.*****	0.004514	0.00069
-0.047567	0.004051	0.001063	0.00172	+.*****	0.004527	0.000883
-.*****	0.003674	0.000866	0.001472	+.*****	0.004797	0.001126
-.*****	0.003072	0.000477	0.001093	+.*****	0.005675	0.001846
-.*****	0.002809	0.000113	0.000716	+.*****	0.006555	0.00241
-.*****	0.002603	0.000028	0.000535	+.*****	0.006583	0.002444
-.*****	0.001947	-0.000388	0.000127	+.*****	0.007838	0.002658
-.*****	0.001528	-0.000743	-0.000184	+.*****	0.009024	0.002683
-0.055041	0.001321	-0.000901	-0.000362	+.*****	0.009657	0.002662
-.*****	0.001406	-0.000869	-0.000357	+.*****	0.009476	0.00247
-.*****	0.001685	-0.000752	-0.000205	+.*****	0.009176	0.002221
-.*****	0.002446	-0.000339	0.000153	+.*****	0.008309	0.001764
-.*****	0.00295	-0.000001	0.000546	+.*****	0.007606	0.001637
-.*****	0.002976	0.000068	0.000605	+.*****	0.007351	0.001407



- .*****	0.003422	0.000376	0.000904	+ .*****	0.006498	0.001
- .*****	0.003871	0.000685	0.00128	+ .*****	0.005563	0.000845
- .*****	0.004295	0.00116	0.001865	+ .*****	0.004449	0.000779
0.003442	0.00453	0.00175	0.002507	+ .*****	0.003118	0.000531
0.004323	0.004706	0.002345	0.003091	+ .*****	0.002235	0.000369
0.005226	0.004877	0.002773	0.003666	+ .*****	0.001605	0.000166
0.004187	0.004808	0.002773	0.003789	+ .*****	0.001612	0.000287
0.003331	0.003897	0.002134	0.003068	+ .*****	0.001943	0.000529
0.002542	0.00334	0.001542	0.002494	+ .*****	0.002337	0.000824
0.001841	0.003087	0.001079	0.001988	+ .*****	0.003077	0.001451
0.001521	0.002919	0.000735	0.001556	+ .*****	0.003689	0.001959
0.001521	0.002879	0.000625	0.001475	+ .*****	0.003836	0.002039
0.002264	0.002385	0.000334	0.001127	+ .*****	0.004102	0.002186
- .*****	0.001761	0.00004	0.000799	+ .*****	0.004892	0.002583
0.000785	0.001363	-0.000286	0.000459	+ .*****	0.005928	0.002673
0.000802	0.001096	-0.000621	0.000035	+ .*****	0.007138	0.002634
-0.000147	0.000942	-0.000896	-0.000248	+ .*****	0.008857	0.002696
-0.001944	0.000815	-0.001034	-0.00049	+ .*****	0.010834	0.002608
-0.002373	0.000689	-0.001052	-0.000475	+ .*****	0.013421	0.002587
-0.002483	0.000591	-0.000948	-0.000368	+ .*****	0.016242	0.002714
-0.000728	0.000762	-0.000911	-0.000308	+ .*****	0.016222	0.002711
-0.00056	0.000996	-0.000937	-0.000288	+ .*****	0.015314	0.002069
0.000442	0.001269	-0.000949	-0.000293	+ .*****	0.014343	0.001826
0.001391	0.001917	-0.000681	-0.000007	+ .*****	0.013406	0.001813
- .*****	0.002546	-0.000288	0.000358	+ .*****	0.012356	0.001772
- .*****	0.002529	-0.000255	0.000325	+ .*****	0.012105	0.001705
- .*****	0.002609	-0.000115	0.000466	+ .*****	0.011556	0.00171
- .*****	0.002457	-0.00024	0.000333	+ .*****	0.01171	0.001773
- .*****	0.003179	0.000235	0.000951	+ .*****	0.010167	0.001336
- .*****	0.004115	0.001147	0.001975	+ .*****	0.004836	0.000382
0.003705	0.004607	0.002325	0.003284	+ .*****	0.002375	0.000124
0.005077	0.004709	0.002739	0.003725	+ .*****	0.001684	-0.000073
0.005459	0.004788	0.00287	0.003948	+ .*****	0.001337	-0.000132
0.00578	0.004694	0.004675	0.010729	+ .*****	0.00106	-0.000176
0.006824	0.004647	0.004391	0.011053	+ .*****	0.000847	-0.000186
0.006665	0.004547	0.004158	0.010701	+ .*****	0.000868	-0.000121
0.00728	0.00422	0.003913	0.010492	+ .*****	0.000801	-0.000123
0.009994	0.003997	0.003812	0.010261	+ .*****	0.000934	-0.000021
0.006315	0.003384	0.003535	0.009791	+ .*****	0.001074	0.000054
0.005368	0.003104	0.003393	0.009228	+ .*****	0.001401	0.000251
0.003709	0.002883	0.003217	0.008593	+ .*****	0.001748	0.000501
0.004367	0.002888	0.003205	0.008669	+ .*****	0.001728	0.000476
0.002946	0.002718	0.00304	0.007888	+ .*****	0.002313	0.000966
0.002217	0.002397	0.002767	0.006679	+ .*****	0.003172	0.001627
0.002198	0.002223	0.002781	0.006624	+ .*****	0.003411	0.001762
0.001379	-0.00027	0.002542	0.005005	+ .*****	0.005815	0.002685
-0.000561	-0.00281	0.000196	0.001987	+ .*****	0.011261	0.002626
-0.000423	-0.002371	-0.000406	0.00128	+ .*****	0.014841	0.002643
-0.001215	-0.002237	-0.00043	0.001427	+ .*****	0.017618	0.002827
-0.001393	-0.002246	-0.000328	0.001607	+ .*****	0.019084	0.003147
-0.001292	-0.002175	-0.000164	0.002382	+ .*****	0.019645	+ .*****
-0.001497	-0.002082	0.000118	0.002527	+ .*****	0.019888	+ .*****

-0.001302	-0.001695	0.00011	0.00298	+.*****	0.019921	+.*****
-0.001279	-0.001652	0.000118	0.003063	+.*****	0.019858	+.*****
-0.001293	-0.001595	0.000123	0.002787	+.*****	0.01963	+.*****
-0.001578	-0.001422	0.000079	0.00266	+.*****	0.018909	+.*****
-0.005337	-0.001207	0.000028	0.00256	+.*****	0.017911	+.*****
-0.002331	-0.000658	0.000234	0.002594	+.*****	0.016959	+.*****
-0.001315	-0.00006	0.000627	0.002955	+.*****	0.016057	+.*****
-0.000382	0.000428	0.000986	0.003212	+.*****	0.015239	+.*****
-0.000031	0.000689	0.001247	0.003454	+.*****	0.014354	+.*****
0.002168	0.001918	0.00197	0.003624	+.*****	0.011055	+.*****
0.004535	0.002323	0.002708	0.004358	+.*****	0.006989	+.*****
0.007529	0.002574	0.002816	0.006677	+.*****	0.002663	+.*****
0.009448	0.00298	0.00335	0.008775	+.*****	0.001394	+.*****
0.01117	0.002671	0.003461	0.008996	+.*****	0.000974	+.*****
0.011428	0.002462	0.003418	0.008413	+.*****	0.000923	+.*****
0.011036	0.002284	0.003362	0.005968	+.*****	0.000983	+.*****
0.011089	0.001942	0.003108	0.005458	+.*****	0.000993	+.*****
0.010103	0.001507	0.002723	0.004837	+.*****	0.001254	+.*****
0.007749	0.001158	0.001921	0.004082	+.*****	0.002224	+.*****
0.007305	0.001076	0.001683	0.003857	+.*****	0.002702	+.*****
0.006717	0.001019	0.001534	0.00373	+.*****	0.002954	+.*****
0.004582	0.000962	0.001521	0.003528	+.*****	0.003193	+.*****
0.003706	0.00102	0.001495	0.003457	+.*****	0.003828	+.*****
0.002613	-0.001766	0.000624	0.002467	+.*****	0.006255	+.*****
0.001407	-0.005341	-0.001038	0.001501	+.*****	0.009695	+.*****
0.001267	-0.007801	-0.002567	0.000631	+.*****	0.013661	0.00321
0.001152	-0.007673	-0.002904	0.000946	+.*****	0.017527	+.*****
-0.000972	-0.007373	-0.002817	0.001288	+.*****	0.019543	+.*****
0.000916	-0.007031	-0.002801	0.001423	+.*****	0.019566	+.*****
-0.000519	-0.006282	-0.002579	0.001276	+.*****	0.019474	+.*****
0.001015	-0.006294	-0.002519	0.001501	+.*****	0.020162	+.*****
0.000142	-0.006245	-0.002512	0.001529	+.*****	0.020118	+.*****
-0.001632	-0.006143	-0.00252	0.001469	+.*****	0.019952	+.*****
0.001333	-0.005857	-0.002072	0.001376	+.*****	0.019161	+.*****
-0.000155	-0.004872	-0.001168	0.001343	+.*****	0.017368	+.*****
0.00185	-0.004177	-0.000698	0.001957	+.*****	0.016445	+.*****
0.001363	-0.002744	-0.000402	0.002056	+.*****	0.015997	+.*****
0.002129	-0.002077	-0.000209	0.002197	+.*****	0.015526	+.*****
0.001696	-0.001795	0.000038	0.00217	+.*****	0.014915	+.*****
0.003389	-0.000486	0.000749	0.003066	+.*****	0.011788	0.002485
0.006118	-0.000172	0.001491	0.004039	+.*****	0.008026	+.*****
0.008768	-0.000091	0.002229	0.004575	+.*****	0.003656	+.*****
0.011231	0.000007	0.002912	0.00488	+.*****	0.00189	+.*****
0.012798	-0.000098	0.003462	0.00462	+.*****	0.001321	+.*****
0.012524	-0.00015	0.003409	0.00443	+.*****	0.001379	+.*****
0.012462	-0.000486	0.003089	0.004147	+.*****	0.001379	+.*****
0.011677	-0.000912	0.002678	0.003763	+.*****	0.001611	+.*****
0.010472	-0.001122	0.002203	0.003483	+.*****	0.0021	+.*****
0.009666	-0.001174	0.001754	0.003234	+.*****	0.002727	+.*****
0.008268	-0.001265	0.001234	0.002921	+.*****	0.003562	+.*****
0.005333	-0.001329	0.001063	0.002842	+.*****	0.003868	+.*****
0.003715	-0.001409	0.000741	0.00268	+.*****	0.004397	+.*****

0.003257	-0.004026	-0.000332	0.00258	+.*****	0.006616	+.*****
0.002234	-0.007497	-0.00197	0.001825	+.*****	0.009825	+.*****
0.002146	-0.010525	-0.003341	0.001017	+.*****	0.014351	+.*****
0.001954	-0.010811	-0.003612	0.001635	+.*****	0.018207	+.*****
0.009401	-0.010827	-0.003509	0.002259	+.*****	0.020177	+.*****
0.001253	-0.010259	-0.003492	0.001373	+.*****	0.020162	+.*****
0.000916	-0.010092	-0.003509	0.001426	+.*****	0.019855	+.*****
0.001234	-0.009805	-0.003064	0.001333	+.*****	0.019269	+.*****
0.000982	-0.00886	-0.001829	0.001489	+.*****	0.017517	+.*****
0.001573	-0.007288	-0.000903	0.001602	+.*****	0.016613	+.*****
0.002367	-0.004236	-0.000492	0.001936	+.*****	0.016183	+.*****
0.003105	-0.003538	-0.000298	0.001821	+.*****	0.015641	+.*****
0.002607	-0.003339	-0.00004	0.00292	+.*****	0.01525	+.*****
0.004905	-0.002029	0.000663	0.003666	+.*****	0.012376	0.000325
0.007972	-0.001669	0.001614	0.004532	+.*****	0.00577	+.*****
0.011738	-0.001672	0.002513	0.004561	+.*****	0.00234	+.*****
0.013096	-0.001617	0.003152	0.004715	+.*****	0.001791	+.*****
0.014795	-0.001656	0.00339	0.00455	+.*****	0.001216	+.*****
0.014711	-0.001683	0.003405	0.004443	+.*****	0.001162	+.*****
0.016335	-0.0017	0.003992	0.004475	+.*****	0.000937	+.*****
0.017719	-0.001676	0.00448	0.004486	+.*****	0.000651	+.*****
0.011376	-0.001724	0.004511	0.004296	+.*****	0.000504	+.*****
0.017862	-0.001752	0.004824	0.004384	+.*****	0.000476	+.*****
0.020034	-0.001755	0.004863	0.004323	+.*****	0.000492	+.*****
0.014235	-0.001989	0.004528	0.003986	+.*****	0.000437	+.*****
0.019519	-0.002157	0.004451	0.003895	+.*****	0.000598	+.*****
0.01372	-0.002255	0.004267	0.003738	+.*****	0.000523	+.*****
0.017688	-0.002566	0.003503	0.003211	+.*****	0.000986	+.*****
0.012366	-0.00263	0.002729	0.002789	+.*****	0.001372	+.*****
0.015281	-0.002669	0.002285	0.002718	+.*****	0.001864	+.*****
0.013628	-0.00271	0.001817	0.002571	+.*****	0.002539	+.*****
0.008431	-0.002743	0.001639	0.002581	+.*****	0.002785	+.*****
0.005455	-0.003898	0.00066	0.002374	+.*****	0.003969	+.*****
0.004481	-0.009058	-0.002109	0.002355	+.*****	0.007944	0.125184
0.004196	-0.013986	-0.004555	0.001404	+.*****	0.01365	+.*****
0.002376	-0.017181	-0.005958	0.000746	+.*****	0.019439	+.*****
0.001247	-0.017451	-0.005896	0.00104	+.*****	0.021498	+.*****
0.000625	-0.017669	-0.005822	0.001338	+.*****	0.022728	+.*****
-0.000112	-0.017953	-0.005556	0.001904	+.*****	0.024726	+.*****
-0.000772	-0.018175	-0.005402	0.002182	+.*****	0.026595	+.*****
-0.00104	-0.018327	-0.005279	0.002244	+.*****	0.02772	+.*****
-0.001162	-0.018191	-0.005198	0.001262	+.*****	0.027971	+.*****
-0.001145	-0.017928	-0.005261	0.001185	+.*****	0.027788	+.*****
-0.002014	-0.017893	-0.005233	0.001165	+.*****	0.027512	+.*****
-0.000917	-0.017601	-0.005265	0.001194	+.*****	0.027132	+.*****
-0.001161	-0.017275	-0.005261	0.001168	+.*****	0.027023	+.*****
-0.000628	-0.015728	-0.004281	0.001094	+.*****	0.025889	+.*****
0.000559	-0.015164	-0.003066	0.001092	+.*****	0.024749	+.*****
0.001055	-0.013911	-0.002175	0.001276	+.*****	0.024056	+.*****
0.002621	-0.010147	-0.001212	0.001457	+.*****	0.023557	+.*****
0.001304	-0.007911	-0.000843	0.001567	+.*****	0.023184	+.*****
0.00166	-0.007711	-0.000722	0.001569	+.*****	0.022675	+.*****

0.002188	-0.006809	-0.00045	0.00178	+.*****	0.021142	+.*****
0.004526	-0.005174	0.000628	0.002603	+.*****	0.016676	+.*****
0.006268	-0.005063	0.001297	0.0035	+.*****	0.010472	+.*****
0.011202	-0.004885	0.002071	0.00298	+.*****	0.006394	+.*****
0.008885	-0.004879	0.002658	0.002897	+.*****	0.00521	+.*****
0.013802	-0.004828	0.00319	0.002975	+.*****	0.004198	+.*****
0.017062	-0.004785	0.003695	0.003053	+.*****	0.00346	+.*****
0.017698	-0.004691	0.00424	0.00295	+.*****	0.00261	+.*****
0.012534	-0.004725	0.004214	0.00268	+.*****	0.002367	+.*****
0.019776	-0.004815	0.004217	0.002687	+.*****	0.002411	+.*****
0.017313	-0.004959	0.003647	0.002345	+.*****	0.002383	+.*****
0.018541	-0.005082	0.003543	0.002275	+.*****	0.002548	+.*****
0.016437	-0.00534	0.002734	0.001699	+.*****	0.003035	+.*****
0.014943	-0.005378	0.002009	0.001432	+.*****	0.003698	+.*****
0.010222	-0.0054	0.00157	0.001245	+.*****	0.004162	+.*****
0.013648	-0.005411	0.001373	0.001293	+.*****	0.004598	+.*****
0.009615	-0.00542	0.001133	0.001195	+.*****	0.004928	+.*****
0.008258	-0.005429	0.000945	0.00123	+.*****	0.005236	+.*****
0.007442	-0.006746	0.000277	0.001343	+.*****	0.006154	+.*****
0.003397	-0.011272	-0.002328	0.001148	+.*****	0.009771	+.*****
0.002973	-0.016048	-0.00415	0.000762	+.*****	0.014863	+.*****
0.002003	-0.018926	-0.004275	0.000233	+.*****	0.019218	+.*****
0.001089	-0.019789	-0.004535	0.000013	+.*****	0.020852	+.*****
0.000382	-0.020441	-0.004642	0.000059	+.*****	0.02227	+.*****
-0.000635	-0.021473	-0.004798	0.00008	+.*****	0.02503	+.*****
-0.001211	-0.021964	-0.004818	0.000296	+.*****	+.*****	+.*****
-0.001292	-0.022091	-0.004778	0.000546	+.*****	+.*****	+.*****
-0.001302	-0.022074	-0.004801	0.000535	+.*****	+.*****	+.*****
-0.001201	-0.021974	-0.004781	0.000565	+.*****	+.*****	+.*****
-0.001182	-0.021933	-0.004789	0.000539	+.*****	+.*****	+.*****
-0.00069	-0.021363	-0.00389	0.00052	+.*****	+.*****	+.*****
0.000392	-0.02068	-0.002412	0.000689	+.*****	+.*****	+.*****
0.000701	-0.020284	-0.001951	0.000747	+.*****	+.*****	+.*****
0.001134	-0.015647	-0.000538	0.000964	+.*****	+.*****	+.*****
0.001406	-0.009891	-0.000257	0.001251	+.*****	0.024625	+.*****
0.001426	-0.008609	0.000068	0.001563	+.*****	+.*****	+.*****
0.003808	-0.006055	0.000639	0.002569	+.*****	+.*****	+.*****
0.007714	-0.005504	0.000773	0.00369	+.*****	+.*****	+.*****
0.011001	-0.005303	0.00142	0.003472	+.*****	+.*****	+.*****
0.012092	-0.005301	0.001789	0.003595	+.*****	+.*****	+.*****
0.012928	-0.005265	0.002078	0.003436	+.*****	+.*****	+.*****
0.014605	-0.005533	0.002656	0.003464	+.*****	+.*****	+.*****
0.016515	-0.005524	0.003263	0.003132	+.*****	+.*****	+.*****
0.01658	-0.005574	0.003423	0.002692	+.*****	+.*****	+.*****
0.016905	-0.00571	0.003358	0.00216	+.*****	+.*****	+.*****
0.016676	-0.005833	0.003064	0.00204	+.*****	+.*****	+.*****
0.0162	-0.005978	0.002817	0.001833	+.*****	+.*****	+.*****
0.015034	-0.006278	0.002077	0.001758	+.*****	+.*****	+.*****
0.013808	-0.006305	0.001503	0.001578	+.*****	+.*****	+.*****
0.013199	-0.006363	0.001113	0.001508	+.*****	+.*****	+.*****
0.012452	-0.006369	0.000926	0.00157	+.*****	+.*****	+.*****
0.012019	-0.00642	0.000669	0.001457	+.*****	+.*****	+.*****

0.006002	-0.006467	0.000409	0.001406	+.*****	+.*****	+.*****
0.006109	-0.007891	-0.000203	0.001414	+.*****	+.*****	+.*****
0.003334	-0.012244	-0.00272	0.001705	+.*****	+.*****	+.*****
0.002018	-0.016862	-0.003317	0.001294	+.*****	+.*****	+.*****
0.001766	-0.019847	-0.00283	0.000548	+.*****	+.*****	+.*****
0.001763	-0.020452	-0.002841	0.000457	+.*****	+.*****	+.*****
0.001541	-0.021145	-0.002889	0.000464	+.*****	+.*****	+.*****
0.001019	-0.022055	-0.002725	0.000294	+.*****	+.*****	+.*****
0.000282	-0.022761	-0.001209	0.000985	+.*****	+.*****	+.*****
0.000157	-0.02292	-0.000985	0.001196	+.*****	+.*****	+.*****
0.000162	-0.022936	-0.001008	0.001084	+.*****	+.*****	+.*****
0.000539	-0.022733	-0.00105	0.001135	+.*****	+.*****	+.*****
0.000652	-0.022714	-0.00102	0.001117	+.*****	+.*****	+.*****
0.000782	-0.022646	-0.000986	0.001051	+.*****	+.*****	+.*****
0.001648	-0.022171	-0.00037	0.001152	+.*****	+.*****	+.*****
0.002193	-0.021626	-0.000159	0.001329	+.*****	+.*****	+.*****
0.002449	-0.021233	-0.000024	0.001528	+.*****	+.*****	+.*****
0.002489	-0.018544	0.000069	0.00172	+.*****	+.*****	+.*****
0.002551	-0.010823	0.000213	0.001915	+.*****	+.*****	+.*****
0.002307	-0.009067	0.000034	0.002001	+.*****	+.*****	+.*****
0.004511	-0.006733	0.000401	0.002758	+.*****	+.*****	+.*****
0.008208	-0.00567	0.000661	0.002353	+.*****	+.*****	+.*****
0.012624	-0.005096	0.001184	0.001936	+.*****	+.*****	+.*****
0.012527	-0.005176	0.001143	0.001821	+.*****	+.*****	+.*****
0.010166	-0.005423	0.000907	0.001616	+.*****	+.*****	+.*****
0.010733	-0.006472	0.000197	0.001282	+.*****	+.*****	+.*****
0.010328	-0.006642	0.000099	0.001314	+.*****	+.*****	+.*****
0.009698	-0.006825	-0.000025	0.001116	+.*****	+.*****	+.*****
0.007483	-0.006946	-0.000236	0.001102	+.*****	+.*****	+.*****
0.005082	-0.006992	-0.000292	0.001053	+.*****	+.*****	+.*****
0.004071	-0.009736	-0.00118	0.001332	+.*****	+.*****	+.*****
0.002923	-0.013484	-0.002331	0.001832	+.*****	+.*****	+.*****
0.002301	-0.017749	-0.000463	0.001414	+.*****	+.*****	+.*****
0.001808	-0.019393	-0.000503	0.00139	+.*****	+.*****	+.*****
0.001546	-0.019733	-0.000403	0.001622	+.*****	+.*****	+.*****
0.001536	-0.019663	-0.00046	0.001461	+.*****	+.*****	+.*****
0.001617	-0.019616	-0.000463	0.001417	+.*****	+.*****	+.*****
0.001756	-0.019605	-0.000442	0.00141	+.*****	+.*****	+.*****
0.002185	-0.019392	-0.000432	0.00143	+.*****	+.*****	+.*****
0.00248	-0.0191	-0.000403	0.001489	+.*****	+.*****	+.*****
0.002651	-0.01873	-0.000306	0.001459	+.*****	+.*****	+.*****
0.003031	-0.018063	-0.000065	0.001927	+.*****	+.*****	+.*****
0.003057	-0.017391	0.000034	0.002008	+.*****	+.*****	+.*****
0.003243	-0.009014	0.000252	0.002172	+.*****	+.*****	+.*****
0.002734	-0.007808	0.00027	0.002035	+.*****	+.*****	+.*****
0.005155	-0.0064	0.000523	0.002786	+.*****	+.*****	+.*****
0.008759	-0.005517	0.000666	0.003172	+.*****	+.*****	+.*****
0.013544	-0.005119	0.000979	0.002665	+.*****	+.*****	+.*****
0.013573	-0.005098	0.001018	0.00258	+.*****	+.*****	+.*****
0.013726	-0.005093	0.001033	0.002676	+.*****	+.*****	+.*****
0.012647	-0.005228	0.00091	0.002527	+.*****	+.*****	+.*****
0.013193	-0.005403	0.0008	0.002365	+.*****	+.*****	+.*****

0.010471	-0.006852	-0.000122	0.001577	+.*****	+.*****	+.*****
0.010149	-0.006844	-0.000127	0.001619	+.*****	+.*****	+.*****
0.007457	-0.00697	-0.000282	0.001582	+.*****	+.*****	+.*****
0.005615	-0.006942	-0.000256	0.001629	+.*****	+.*****	+.*****
0.004707	-0.009391	-0.000879	0.00185	+.*****	+.*****	+.*****
0.002952	-0.013122	-0.002445	0.001722	+.*****	+.*****	+.*****
0.001483	-0.017518	-0.000643	0.001574	+.*****	+.*****	+.*****
0.001129	-0.019187	-0.000464	0.001441	+.*****	+.*****	+.*****
0.000875	-0.019654	-0.000449	0.001419	+.*****	+.*****	+.*****
0.000709	-0.019584	-0.000503	0.001314	+.*****	+.*****	+.*****
0.000856	-0.019488	-0.000496	0.001486	+.*****	+.*****	+.*****
0.001247	-0.019233	-0.000452	0.001576	+.*****	+.*****	+.*****
0.002321	-0.018028	-0.000089	0.001818	+.*****	+.*****	+.*****
0.002564	-0.017195	0.000034	0.002016	+.*****	+.*****	+.*****
0.002779	-0.011742	0.00013	0.002105	+.*****	+.*****	+.*****
0.002979	-0.008345	0.00024	0.002248	+.*****	+.*****	+.*****
0.002872	-0.006921	0.000325	0.002153	+.*****	+.*****	+.*****
0.005085	-0.005962	0.000522	0.002557	+.*****	+.*****	+.*****
0.009589	-0.00545	0.000629	0.002545	+.*****	+.*****	+.*****
0.004602	-0.007205	-0.000211	0.001194	+.*****	+.*****	+.*****
0.004917	-0.007663	-0.000289	0.001195	+.*****	+.*****	+.*****
0.003661	-0.010915	-0.000777	0.001141	+.*****	+.*****	+.*****
0.004288	-0.006588	0.000012	0.001742	+.*****	+.*****	+.*****
0.002954	-0.006078	0.000201	0.001739	+.*****	+.*****	+.*****
0.003854	-0.005482	0.000499	0.002216	+.*****	+.*****	+.*****
0.003387	-0.006856	-0.000124	0.001662	+.*****	+.*****	+.*****
0.014525	-0.00761	-0.000244	0.001553	+.*****	+.*****	+.*****
0.002244	-0.006852	-0.000069	0.00159	+.*****	+.*****	+.*****
0.001827	-0.006534	0.000113	0.001601	+.*****	+.*****	+.*****
0.003617	-0.006082	0.000295	0.001782	+.*****	+.*****	+.*****
0.00348	-0.006579	0.00011	0.001649	+.*****	+.*****	+.*****
0.002969	-0.006923	-0.000137	0.001564	+.*****	+.*****	+.*****
0.004401	-0.006663	0.000003	0.0017	+.*****	+.*****	+.*****

[091]	[092]	[093]	[094]	[095]	[096]	[097]
TML-42	TML-43	TML-44	TML-45	TML-46	TML-47	TML-48
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
-0.000065	-0.000046	-0.000085	-0.000071	-0.000071	-0.000054	-0.000112
0.000038	0.000055	0.000007	0.000007	0.000025	0	0.000054
-0.000007	-0.000027	-0.000048	-0.000047	-0.000049	-0.000025	-0.000115
-0.000002	0.000047	0.000003	0.000005	0.000004	0.000017	-0.000024
0	0.000005	-0.000007	-0.000023	0.000014	-0.000015	-0.000014
-0.000021	-0.000013	-0.000014	-0.000001	-0.000016	-0.000004	-0.000048
0.000111	0.000005	0.000042	-0.000011	0	-0.000026	0.000062
0.000005	0.000026	-0.000018	-0.000036	-0.000037	-0.000053	0.000065
0.000041	0.000037	-0.000013	-0.000023	-0.000012	-0.000036	0.000055
-0.000032	-0.000012	-0.000046	-0.000055	-0.000057	-0.000005	-0.000065
-0.000066	-0.000026	-0.000036	-0.000032	-0.000038	-0.000016	-0.000104
-0.000074	0.000004	-0.000051	-0.000057	-0.000034	-0.000035	-0.000134
-0.000077	0.000023	-0.000039	-0.000051	0	-0.000021	-0.000116
-0.000109	-0.000031	-0.000054	-0.000006	-0.000047	-0.000027	-0.000175
-0.000078	-0.000034	-0.000052	-0.000061	-0.000006	-0.000041	-0.000139
-0.000003	-0.000013	-0.000043	-0.000053	-0.000057	-0.000005	-0.000007
-0.000009	-0.000003	-0.000021	-0.000021	-0.000045	-0.000025	-0.000029
0.000009	0.000052	0.000023	0.000016	0.000012	-0.000015	0.000126
0.000068	-0.000008	0.000021	0.000019	-0.000017	-0.000001	0.000168
0.000052	0.000013	-0.000016	-0.000033	-0.000044	-0.000048	0.000103
0.000034	0.000023	-0.000024	-0.000041	-0.000036	-0.000045	0.000071
-0.000004	-0.000032	-0.000047	-0.000059	-0.000069	-0.000049	-0.000046
-0.000058	-0.000031	-0.000031	-0.000026	-0.000027	-0.000008	-0.000076
-0.000081	-0.000005	-0.000005	-0.000058	-0.000041	-0.000032	-0.00013
-0.000107	-0.000012	-0.000002	-0.000013	0.000004	0.000022	-0.000141
-0.000342	-0.00015	-0.000284	-0.000012	0.000248	0.000021	-0.000153
-0.000024	0.000021	-0.000004	-0.000049	-0.000003	-0.000039	-0.000053
0.000033	-0.000015	-0.000048	-0.000056	-0.000058	-0.000049	-0.000071
-0.000023	-0.000036	-0.000037	-0.000046	-0.000067	-0.000041	-0.000016
0.000071	0.000002	-0.000011	-0.000026	-0.000033	-0.000048	0.000131
0.000062	-0.000022	0.000011	0.000007	-0.000034	-0.000013	0.000143
0.000096	0.000042	0.000032	0.000003	0.000022	0.000003	0.000209
0.000029	-0.000002	0.000011	0.000011	-0.000003	0	0.000098
0.000035	0.000054	0	-0.000014	0.000009	-0.000015	0.000062
-0.000031	-0.000008	-0.000003	0.000002	0	0.000013	-0.000026
-0.000039	0.000015	0	0.000001	0.000024	0.000022	-0.000045
-0.000106	-0.000012	-0.000016	-0.000006	0.000001	0.000025	-0.000124
-0.000131	0.000014	-0.000003	-0.000045	-0.000002	-0.000003	-0.000178
-0.000102	0.000006	0.000016	0.000013	0.000031	0.000038	-0.000121
-0.000122	-0.000049	-0.000026	-0.000027	-0.000035	-0.000002	-0.000173
-0.000036	0.000018	-0.000011	-0.000027	-0.000013	-0.000023	-0.000005
0.000023	0.000041	0.000019	0	0.000014	-0.000107	0.000004
0.000036	-0.000007	0.000024	0.000028	-0.000134	-0.000102	0.000094
0.000084	0.000009	-0.000011	-0.000033	-0.000127	-0.000046	0.000092
0.000088	0.000009	0	-0.000021	-0.000037	-0.000049	0.000183
0.000264	0.000005	0.000001	-0.000011	-0.000046	-0.000047	0.000264
0.000431	0	0.000001	-0.000019	-0.000003	-0.000039	0.000247
0.000323	-0.000025	0.000021	0.000017	-0.000003	0.000004	0.000182

0.000172	-0.000047	-0.000027	-0.000041	-0.000054	-0.000034	0.000044
0.000125	0.000014	-0.000022	-0.000041	-0.000019	-0.000037	0.000055
-0.000002	-0.000025	-0.000036	-0.000048	-0.000045	-0.000044	-0.000084
-0.000079	-0.000041	-0.000046	-0.000059	-0.000047	-0.000042	-0.000155
-0.000081	-0.000001	0.000013	0.000001	0.000029	0.000002	-0.000108
-0.000125	0.000014	-0.000011	-0.000021	0.000002	-0.000007	-0.000161
-0.000131	0.000002	0.000022	0.000017	0.000046	0.000031	-0.000154
-0.000093	0.000019	0.000024	0.000024	0.000005	0.000031	-0.000102
-0.000008	0.000006	-0.000018	-0.000036	-0.000016	-0.000031	-0.000118
-0.000015	0.000001	-0.000011	-0.000026	-0.000013	-0.000038	-0.000053
0.000089	0.000034	0.000003	0.000026	0.000018	0.000003	0.000115
0.000184	-0.000038	-0.000003	-0.000045	-0.000061	-0.000057	0.000049
0.000277	-0.000025	0.000001	0.000009	-0.000018	-0.000008	0.000133
0.000424	0.000005	0	-0.000018	-0.000027	-0.000049	0.000253
0.000578	0.000025	0.000041	0.000021	0.000011	-0.000002	0.000369
0.000504	0.000028	0.000039	0.000026	0.000017	0.000004	0.000331
0.000317	-0.000024	0.000021	0.000018	-0.000001	0.000022	0.000201
0.000264	0.000034	0.000022	0.000001	0.000002	0.000007	0.000183
0.000133	0.000026	0.000003	0.000019	0.000031	0.000031	0.00011
0.000003	-0.000009	-0.000002	-0.000019	-0.000029	0.000001	-0.000036
-0.000066	-0.000001	0.000013	0.000012	0.000002	0.000031	-0.000081
-0.000162	-0.000005	-0.000042	-0.000048	-0.000037	-0.000013	-0.000225
-0.000233	-0.000056	-0.000004	-0.000047	-0.000028	0.000003	-0.000292
-0.000157	0.000006	0.000019	0.000002	0.000051	0.000055	-0.000164
-0.000192	-0.000043	-0.000014	-0.000012	-0.000009	0.000026	-0.000246
-0.000007	0.000038	0.000024	0.000022	0.000041	0.000028	-0.000084
-0.000077	-0.000022	0.000011	0.000014	0.000004	0.000022	-0.000103
0.000065	0.000048	0.000168	-0.000014	-0.000344	0.000094	-0.000047
0.000138	0.000018	-0.000005	-0.000002	-0.000013	-0.000031	0.000063
0.000383	0.000034	0.000035	0.000003	0.000028	0.000018	0.000251
0.000482	0.000028	0.000027	0.000009	0.000007	-0.000007	0.000297
0.000649	-0.000034	0.000036	0.000003	-0.000013	0.000017	0.000363
0.000597	-0.000028	0.000033	0.000003	0	0.000021	0.000353
0.000547	-0.000043	0.000018	0.000011	-0.000019	0.000008	0.000304
0.000459	0.000034	0.000034	0.000002	0.000003	0.000009	0.000312
0.000246	-0.000035	-0.000029	-0.000041	-0.000046	-0.000003	0.000107
0.000105	-0.000026	-0.000001	0	-0.000006	0.000015	0.000018
0.000043	-0.000039	-0.000028	-0.000027	-0.000102	-0.000009	0.000136
-0.000145	-0.000047	-0.000017	-0.000015	0.000002	0.000012	-0.000194
-0.000142	0.000031	0.000015	0.000014	0.000051	0.000003	-0.000157
-0.000215	-0.000005	-0.000021	-0.000013	-0.000001	0.000002	-0.00026
-0.000214	-0.000053	-0.000039	-0.000046	-0.000034	-0.000012	-0.000274
-0.000201	-0.000005	-0.000033	-0.000037	-0.000029	0	-0.00026
-0.000084	0.000026	0.000008	-0.000003	0.000045	0.000005	0.000048
0.000101	0.000027	0.000029	0.000027	0.000035	0.000022	0.000067
0.000141	-0.000043	-0.000034	-0.000044	-0.000054	-0.000038	0.000006
0.000498	0.000014	0.000044	0.000038	0.000045	0.000003	0.000332
0.000686	0.000015	0.000003	0.000012	0.000008	-0.000001	0.000411
0.000612	-0.000047	0.000002	0.000014	-0.000019	0.000001	0.000336
0.00055	-0.000018	-0.000005	-0.000018	-0.000031	-0.000027	0.000297
0.000441	0.000007	0.000036	0.000003	0.000003	0.000003	0.000293
0.000062	-0.000036	-0.000037	-0.000047	-0.000049	-0.000033	-0.000039



0.000113	0.000035	0.000022	0.000025	0.00004	0.000022	0.000079
-0.000141	-0.000032	-0.000039	-0.000046	-0.000118	-0.000025	-0.000218
-0.000193	-0.000035	0.000007	0.000016	0.00003	0.000045	-0.000219
-0.000165	0.000002	-0.000011	-0.000018	0.000014	0	-0.000189
-0.000195	-0.000045	-0.000023	-0.000017	-0.000019	0.00001	-0.000246
-0.000153	0	-0.000022	-0.00003	-0.000003	-0.000007	-0.000197
-0.000088	0.000018	-0.000001	-0.00001	0.000015	-0.000005	-0.000129
0.000128	0.000032	0.000015	0	0.000025	-0.000002	0.00006
0.000438	-0.000036	0.000021	0.000021	0.000004	0.000019	0.000229
0.000659	-0.00003	0.000048	0.000046	0.000026	0.00003	0.000407
0.000684	0.000005	0.000061	0.000056	0.000046	0.000061	0.000436
0.000685	0.00002	0.000044	0.000029	0.000029	0.000026	0.000423
0.000601	-0.000046	0.000031	0.000028	-0.000007	0.000043	0.000331
0.000513	-0.000047	-0.000002	-0.000012	-0.000037	-0.000001	0.000258
0.000438	0.000019	0.000015	0.000005	0.00001	0.000015	0.000272
0.000101	-0.000013	0.000027	0.000032	0.00002	0.000052	0.00005
0.000143	0.000059	-0.000036	-0.000046	-0.000081	-0.000057	0.000089
0.000103	0.000052	-0.00003	-0.000038	-0.000069	-0.000046	0.000062
-0.000009	0.000064	-0.000009	-0.000014	-0.000044	-0.000022	-0.000033
-0.000139	0.000026	-0.000053	-0.000061	-0.000082	-0.00004	-0.000174
-0.000265	-0.000029	-0.000056	-0.00005	-0.000085	-0.00001	-0.0003
-0.000326	-0.000025	-0.000048	-0.000052	-0.000091	-0.000015	-0.000378
-0.000354	-0.000015	-0.000052	-0.000052	-0.000091	-0.000015	-0.000393
-0.000264	0.000059	0.000007	0.00001	-0.000009	0.000026	-0.000262
-0.000294	-0.000001	-0.000006	0.000005	-0.000046	0.000028	-0.000318
-0.00025	0.000034	-0.000019	-0.000025	-0.00005	-0.000015	-0.000256
-0.000213	-0.000008	-0.000037	-0.000024	-0.000088	-0.000015	-0.000261
-0.000073	0.000065	-0.000011	-0.000018	-0.000051	-0.000029	-0.00008
0.000029	0.000052	-0.000042	-0.000046	-0.000088	-0.000054	-0.000007
0.000126	-0.000004	-0.000065	-0.000067	-0.000129	-0.000069	0.000007
0.000228	0.000049	-0.000005	0	-0.00004	-0.000005	0.000155
0.000425	0.000045	-0.000038	-0.000049	-0.000091	-0.000053	0.000256
0.000635	-0.000001	-0.000039	-0.000053	-0.000116	-0.000061	0.000347
0.000866	0	0.000009	0.000011	-0.000052	0.000005	0.000563
0.001039	-0.000027	-0.000008	-0.00001	-0.000076	-0.000006	0.000689
0.001185	0.000044	0.00003	0.000015	-0.000017	0.000014	0.000879
0.001112	0.000045	0.000016	0.000003	-0.000022	0.000023	0.00083
0.001035	-0.000028	0.000003	0	-0.000057	0.000029	0.000733
0.001021	-0.00003	-0.000005	-0.000005	-0.00007	0.000017	0.000719
0.000937	-0.000025	0	-0.000006	-0.000057	0.000026	0.000674
0.000745	0.000052	0.00001	-0.000007	-0.000016	0.00002	0.000598
0.000398	-0.000026	-0.000053	-0.000058	-0.000084	0	0.0003
0.000226	-0.000019	-0.000073	-0.000082	-0.000106	-0.000026	0.000134
0.000214	0.00006	-0.000011	-0.000017	-0.000026	0.000006	0.000193
0.000133	0.00004	-0.000046	-0.000056	-0.000072	-0.000028	0.000095
-0.000068	0.000041	0.000001	0.000008	-0.000013	0.00003	-0.000075
-0.000291	-0.000027	-0.000027	-0.000014	-0.000052	0.000026	-0.000332
-0.000331	-0.000023	-0.00005	-0.000041	-0.000075	0	-0.000373
-0.000266	0.000027	-0.000034	-0.00003	-0.000046	0.000001	-0.000292
-0.00021	0.000055	0.000005	0.000015	-0.000004	0.000026	-0.000213
-0.000189	0.000001	-0.000043	-0.000038	-0.000077	-0.000023	-0.000235
-0.000054	0.00006	-0.000015	-0.000011	-0.000038	-0.000012	-0.000069

0.000215	0.000045	-0.000002	0.000006	-0.000023	0.000019	0.000174
0.000604	0.000052	0.000015	0.000015	-0.000008	0.000033	0.000479
0.001039	-0.000011	0.000003	0.000003	-0.000027	0.000045	0.000759
0.001182	0.000045	0.000046	0.000045	0.000004	0.000051	0.000895
0.001103	0.000002	0.000008	-0.000006	-0.000038	0.000013	0.000807
0.000944	-0.000027	-0.000025	-0.000035	-0.000082	0	0.000652
0.000504	0.000033	0.000001	0.000002	-0.000022	0.000036	0.000408
0.000203	0.000058	-0.000014	-0.000002	-0.000032	0.000003	0.00017
0.000112	0.000005	-0.000023	-0.000014	-0.000058	0.000015	0.000057
-0.000081	0.000042	-0.000031	-0.000029	-0.000051	-0.000016	-0.000106
-0.000221	0.000051	-0.000002	0.000001	-0.000006	0.000026	-0.000234
-0.000251	0.000058	0.000015	0.000034	0.000016	0.000061	-0.000248
-0.000295	0	-0.000045	-0.000034	-0.000006	0	-0.000333
-0.000256	-0.000004	-0.000005	0.000016	-0.000021	0.000041	-0.000291
-0.000076	0.000044	-0.000034	-0.000026	-0.000054	-0.000002	-0.000104
0.000113	-0.000013	-0.000069	-0.000065	-0.000111	-0.000041	0.000013
0.000489	-0.000031	-0.000047	-0.000053	-0.000091	-0.000011	0.00032
0.001068	0.000054	0.000036	0.000033	0	0.000045	0.000808
0.001153	0.000038	0.000002	0.000007	-0.000018	0.000023	0.000848
0.001019	-0.000041	-0.000014	-0.000023	-0.000067	0.000015	0.000716
0.000982	0.000025	0	-0.000015	-0.000032	0.000009	0.000732
0.000519	0.000056	0	-0.000004	-0.000013	0.000002	0.000423
0.000203	0.000055	-0.000001	0.000001	-0.000012	0.000028	0.000179
-0.000141	0.000023	-0.000046	-0.000041	-0.000059	-0.000002	-0.000208
-0.000298	0.000046	-0.000007	0.000007	0.000002	0.000035	-0.000321
-0.000372	0.000037	0.000009	0.000005	0.000034	0.000087	-0.000367
-0.000419	0.000052	0.000015	0.000062	0.000045	0.000099	-0.000409
-0.000502	0.000004	-0.000004	0.000004	-0.000027	0.000046	-0.000523
-0.0005	-0.000005	-0.000047	0.000004	-0.000038	0.000037	-0.000524
-0.000475	-0.000005	-0.000015	0.000042	-0.000007	0.000076	-0.000495
-0.000413	0.000068	0.000011	0.000059	0.000031	0.000075	-0.000406
-0.000426	0.000002	0.000013	0.000063	0.000026	0.000092	-0.000416
-0.000388	-0.000002	-0.000046	-0.000006	-0.000047	0.000018	-0.000434
-0.00025	0.000071	0	0.000026	0.000008	0.000038	-0.000262
-0.000069	0.000044	-0.000001	0.000017	-0.000015	0.000025	-0.000087
0.000195	0.000059	-0.000019	-0.000022	-0.000033	-0.000008	0.000116
0.000271	0.000065	-0.000011	-0.000022	-0.000026	0	0.000193
0.000795	0.000063	0.000003	0.000019	0.000014	0.000054	0.000061
0.001282	0.000024	0.000015	-0.000005	-0.000018	0.000032	0.000958
0.001444	-0.000023	0.000001	-0.000006	-0.000003	0.000042	0.001079
0.001679	0.000039	0.000073	0.000065	0.000059	0.000092	0.001337
0.001722	0.000033	0.000077	0.000071	0.000065	0.000092	0.001375
0.001549	0.000039	0.000052	0.000031	0.000035	0.000063	0.001234
0.001518	0.000026	0.000031	0.000013	0.000012	0.000046	0.001199
0.001267	0.000051	0.000043	0.000027	0.000003	0.000062	0.001034
0.001014	-0.000023	0.000005	0	-0.000002	0.000058	0.000788
0.000518	0.000038	-0.000039	-0.000051	-0.000045	0.000003	0.000406
0.000215	0.000045	-0.000039	-0.000039	-0.000038	-0.000005	0.000174
0.000184	0.000065	0	0.000008	0.000009	0.000039	0.000164
-0.000158	-0.000018	-0.000062	-0.000033	-0.000059	-0.000008	-0.000227
-0.000288	0.000022	-0.000003	0.000051	0.000015	0.000065	-0.000316
-0.000396	0.000065	0.000005	0.000067	0.000033	0.000076	-0.000416

-0.000422	0.00007	0.000014	0.000086	0.000046	0.000098	-0.00043
-0.000456	0.000008	-0.000005	0.000075	0.000023	0.000091	-0.000495
-0.000428	0.000015	-0.000001	0.000076	0.000025	0.00009	-0.000466
-0.00025	0.000048	0	0.00006	0.000024	0.000063	-0.000277
-0.000106	0.000006	-0.000025	0.000015	-0.000024	0.000023	-0.000169
0.000193	-0.000012	-0.000047	-0.000037	-0.000059	0.000007	0.000092
0.00067	0.000035	0.000017	0.00002	0.000015	0.000065	0.000557
0.001087	-0.00002	-0.000011	-0.000026	-0.000043	0.000019	0.000787
0.001593	0.000049	0.000068	0.000064	0.000056	0.000082	0.00126
0.001633	-0.000032	0.000045	0.00004	0.000017	0.000072	0.00124
0.001557	-0.000013	0.000016	0.000001	-0.000009	0.000036	0.001182
0.001381	-0.000029	0.000035	0.000028	0.000008	0.00009	0.001063
0.000988	0.000034	0.000004	-0.000012	-0.000008	0.000051	0.000781
0.000539	0.000011	0.000009	0.000011	0.000004	0.000075	0.000446
0.000233	0.000069	0.000008	0.00002	0.000019	0.000063	0.000193
0.000127	0.000031	-0.000047	-0.000043	-0.000046	0.000006	0.00006
-0.000148	-0.00001	-0.000057	-0.000022	-0.000055	0.000005	-0.00023
-0.000306	0.000001	-0.000016	0.000049	0.000006	0.000079	-0.000368
-0.000451	0.000006	-0.000041	0.000022	-0.000019	0.00006	-0.000512
-0.000505	-0.000014	-0.000042	0.000027	-0.000012	0.000076	-0.000564
-0.000433	0.000057	-0.000015	0.000056	0.000017	0.000078	-0.000467
-0.000386	0.000066	-0.000005	0.000063	0.000023	0.00008	-0.000413
-0.000269	0.000048	-0.000033	0.00002	-0.000015	0.000036	-0.000316
-0.000072	0.000066	-0.000003	0.00003	0.000002	0.000035	-0.000111
0.00019	0.000066	-0.000001	0.000005	0	0.000036	0.000134
0.000162	-0.000011	-0.00003	-0.000016	-0.000036	0.000035	0.000068
0.000641	0.000027	0.000019	0.000019	0.000013	0.000079	0.000512
0.001071	-0.000029	0.000017	0.000015	-0.000002	0.000078	0.00082
0.001533	-0.000019	0.00006	0.00006	0.000039	0.000097	0.001191
0.001573	-0.000039	0.000039	0.000035	0.000011	0.000076	0.001184
0.001607	0.000019	0.000071	0.000064	0.000058	0.000103	0.001282
0.001406	-0.000033	0.00002	0.000021	-0.000002	0.00007	0.001073
0.00107	0.000042	0.000046	0.000042	0.000043	0.000095	0.000888
0.000592	0.000058	0.000027	0.00003	0.000029	0.000073	0.0005
0.00011	-0.000013	-0.000049	-0.000038	-0.000049	0.000017	0.000032
0.000132	0	-0.000022	-0.000004	-0.00002	0.000039	0.000052
-0.000259	0.000064	0.000001	0.000058	0.000025	0.000062	-0.000296
-0.00043	0.000068	0.00001	0.000086	0.000046	0.000098	-0.000443
-0.000629	0.000004	-0.000013	0.000089	0.000031	0.000123	-0.000656
-0.000627	0.000089	0.000009	0.000129	0.000065	0.000131	-0.000613
-0.000653	0.000037	-0.000039	0.000091	0.000011	0.000092	-0.000679
-0.000565	0.000056	0.000004	0.000144	0.000061	0.000136	-0.000556
-0.000423	0.000034	-0.000007	0.000105	0.00003	0.000097	-0.00045
-0.000231	0.000062	0.000001	0.000077	0.000028	0.00007	-0.000265
0.000199	0.000033	-0.00004	-0.000031	-0.000045	0.000003	0.000114
0.000216	0.000023	-0.000041	-0.000032	-0.000046	0.000006	0.000125
0.001073	-0.000028	-0.000009	-0.000018	-0.000032	0.000035	0.000787
0.001653	0.00002	0.000042	0.000032	0.00003	0.000055	0.001289
0.002062	0.000026	0.000046	0.000036	0.000019	-0.000001	0.001593
0.002243	0.000014	0.000092	0.00009	0.000042	0.000022	0.001774
0.00212	0.000019	0.000079	0.000082	0.000032	0.000026	0.001702
0.001827	0.000008	0.000044	0.000045	0	0.00001	0.001433

0.001413	0.00004	0.000058	0.000057	0.000027	0.000043	0.001159
0.000906	0.000031	0.000024	0.000027	0.000008	0.000039	0.000733
0.000159	0.000003	-0.000005	-0.000038	-0.000035	-0.00001	0.000058
0.000164	0.000058	0	0.000024	0.000019	0.00003	0.000104
-0.000273	0.000039	-0.000005	0.000084	0.000022	0.000075	-0.000326
-0.000406	0.000095	-0.000019	0.000088	0.000022	0.000076	-0.000445
-0.000618	0.000031	-0.000058	0.000085	-0.000004	0.00008	-0.000664
-0.00068	0.000039	-0.000005	0.000136	0.000025	0.000121	-0.000716
-0.000601	0.000096	-0.000007	0.000177	0.00007	0.000143	-0.000609
-0.000542	0.0001	-0.000036	0.000131	0.000029	0.000092	-0.000561
-0.000442	0.000034	-0.000062	0.000067	-0.000026	0.00004	-0.00051
-0.000281	0.000023	-0.00003	0.000061	-0.00001	0.000046	-0.000357
0.000216	0.000084	0.000015	0.00004	0.00002	0.000049	0.00016
0.000194	0.000014	-0.000034	-0.00001	-0.000036	0.000019	0.000085
0.000989	0.000004	-0.000016	-0.000023	-0.000046	-0.000009	0.000727
0.001498	0.00005	0.000022	0.000011	-0.000012	-0.000012	0.001151
0.00201	0.000077	0.000083	0.00007	0.000047	0.000008	0.001599
0.002229	0.000082	0.000092	0.000077	0.000053	-0.000003	0.001771
0.002031	0.000066	0.000054	0.000038	0.000011	-0.000023	0.001592
0.001852	0.000047	0.000077	0.000076	0.000039	0.00003	0.0015
0.001336	0.000034	0.000041	0.000044	0.000012	0.000032	0.001077
0.000894	0.000037	0.00002	0.000026	0.000006	0.000038	0.000715
0.000193	0.000033	-0.000008	0.000015	0.00001	0.000032	0.000103
0.000163	0.000065	-0.000031	-0.00002	-0.000016	-0.000006	0.000092
-0.000272	0.000046	-0.000009	0.000096	0.000029	0.000077	-0.000315
-0.000441	0.000048	-0.000025	0.000125	0.00003	0.000102	-0.000501
-0.000586	0.000058	-0.000027	0.000159	0.000048	0.000131	-0.000621
-0.000684	0.000039	-0.000065	0.000123	0.000016	0.000106	-0.000735
-0.000668	0.00004	-0.000061	0.000136	0.000019	0.000113	-0.000691
-0.000629	0.000061	-0.000063	0.000123	0.000003	0.000087	-0.000668
-0.000594	0.000039	-0.00007	0.000108	-0.000004	0.000077	-0.000643
-0.000415	0.000057	-0.00006	0.000073	-0.000015	0.000046	-0.00048
-0.00022	0.000101	-0.000014	0.000069	0.000011	0.000043	-0.000271
0.000188	0.000063	-0.000024	-0.000015	-0.000024	0	0.00011
0.000232	0.000073	-0.000018	-0.000007	-0.000016	0.000005	0.000152
0.000997	0.000043	-0.000008	-0.000016	-0.000026	-0.000006	0.000756
0.001448	0.000014	0.000039	0.000044	0.000011	0.000029	0.001128
0.002002	0.000093	0.000091	0.000085	0.000054	0.000012	0.001587
0.002164	0.000031	0.000084	0.00009	0.000047	0.000015	0.001708
0.002124	0.000098	0.000097	0.00009	0.000062	0.000009	0.001702
0.00176	0.000021	0.000024	0.000015	-0.000017	-0.000025	0.001367
0.001371	0.000071	0.000059	0.000057	0.000036	0.000041	0.001125
0.000838	0.000036	0.000018	0.000025	0.000011	0.000043	0.000673
0.000124	0.00001	-0.000025	-0.000002	-0.000012	0.000023	0.000034
0.000153	0.000067	-0.000029	-0.000018	-0.000015	0	0.000075
-0.000092	0.000015	-0.000041	0.000016	-0.000021	0.00002	-0.000176
-0.000164	0.000099	0.000004	0.000097	0.00004	0.000069	-0.000203
-0.000196	0.000107	0.000001	0.0001	0.000033	0.000066	-0.000241
-0.000213	0.000034	-0.000022	0.000065	0.000003	0.000053	-0.000287
-0.000072	0.000034	-0.000044	-0.000009	-0.000043	-0.000009	-0.000154
0.000296	0.000084	-0.000012	-0.000006	-0.000002	0.000014	0.000199
0.000548	0.000091	0.000021	0.00003	0.000032	0.000054	0.000444

0.000774	0.000012	-0.000025	-0.00003	-0.000042	-0.00001	0.000568
0.000911	0.000059	-0.000008	-0.000015	-0.000018	0	0.000711
0.000946	0.000078	0.000007	0.000001	0.000002	0.000011	0.000751
0.000776	0.00007	-0.000007	-0.000016	-0.00001	0.000005	0.00062
0.000455	0.000089	0.000001	-0.000006	0.000015	0.000029	0.000376
0.000178	0.000064	-0.000036	-0.00003	-0.000024	-0.000001	0.000097
-0.000005	0.000077	-0.000027	0.000019	-0.000007	0.000012	-0.000104
-0.000179	0.000089	-0.000025	0.000056	0.000006	0.000033	-0.000234
-0.000226	0.000057	-0.000005	0.000094	0.000029	0.000073	-0.000272
-0.000209	0.000018	-0.000041	0.000044	-0.000014	0.000036	-0.000295
-0.000016	0.000079	0.00001	0.000052	0.00003	0.000051	-0.000059
0.000132	0.000002	-0.000047	-0.000037	-0.000035	0.000004	0.000024
0.000522	0.000093	0.000013	0.000016	0.000025	0.000039	0.000406
0.000848	0.000088	0.000025	0.000013	0.000022	0.000029	0.000686
0.000917	0.000037	0.00003	0.000034	0.000022	0.000046	0.000728
0.000699	0.000011	-0.000029	-0.000035	-0.000034	0	0.000506
0.000356	0.000011	-0.000044	-0.000048	-0.000032	0.000001	0.000223
0.000209	0.000087	0.000002	0.000007	0.000024	0.000032	0.000147
-0.000225	0.000118	-0.000031	0.000064	-0.000002	0.000028	-0.000243
-0.000409	0.000104	-0.000071	0.000062	-0.000023	0.000026	-0.00042
-0.000533	0.000136	-0.000047	0.000122	0.000023	0.00008	-0.00051
-0.000661	0.000158	-0.00003	0.000182	0.000061	0.000132	-0.000615
-0.000773	0.000162	-0.000041	0.000196	0.000069	0.00015	-0.000713
-0.000757	0.000164	-0.000077	0.000141	0.000018	0.000092	-0.000703
-0.000705	0.000155	-0.000085	0.000131	0.00001	0.000102	-0.000664
-0.000649	0.000152	-0.000082	0.000119	0.000005	0.000088	-0.000613
-0.000493	0.000157	-0.000057	0.000103	0.000003	0.000071	-0.00047
-0.000331	0.000149	-0.000018	0.000103	0.000022	0.000076	-0.000312
-0.000202	0.000121	-0.000042	0.000025	-0.000027	0.000014	-0.000215
0.00018	0.000059	-0.000015	0.000007	-0.000011	0.000046	0.000162
0.000299	0.000106	-0.00003	-0.000022	-0.000024	0.000018	0.000256
0.001085	0.000102	-0.000009	-0.000015	-0.000022	0.000007	0.000887
0.001501	0.000059	0.000029	0.000031	0.000009	0.000032	0.001209
0.002003	0.000106	0.000064	0.000063	0.000046	0.00003	0.001631
0.002348	0.000063	0.000073	0.000078	0.000046	0.000011	0.001881
0.002667	0.000125	0.000097	0.000097	0.000082	0.000011	0.002158
0.002563	0.000153	0.000102	0.000108	0.000086	-0.000001	0.002093
0.002139	0.000129	0.000045	0.000034	0.000023	-0.000037	0.001727
0.002115	0.000101	0.00003	0.000024	0.000012	-0.000046	0.001687
0.001613	0.000067	0	-0.000001	-0.000007	-0.00003	0.001282
0.001267	0.000144	0.000034	0.000028	0.000035	0.000007	0.001057
0.000767	0.000061	-0.000018	-0.000014	0.000003	0.000008	0.000591
0.000266	0.000116	-0.000022	-0.00001	0	0	0.000189
0.000159	0.000096	-0.000005	0.000024	0.000021	0.000028	0.000109
-0.0003	0.000056	-0.000056	0.000059	-0.000015	0.000029	-0.000356
-0.000452	0.000067	-0.000071	0.000079	-0.000015	0.000046	-0.000496
-0.000575	0.000093	-0.000054	0.000138	0.00002	0.000094	-0.000588
-0.000649	0.000185	-0.000025	0.000198	0.000063	0.000135	-0.000607
-0.00081	0.000129	-0.000054	0.000194	0.000057	0.000148	-0.00078
-0.000758	0.000184	-0.00006	0.000158	0.000044	0.000119	-0.000708
-0.00072	0.000173	-0.000072	0.000131	0.000022	0.000097	-0.000687
-0.00069	0.000112	-0.000087	0.0001	-0.000002	0.000073	-0.000686

-0.000541	0.000112	-0.000075	0.000067	-0.000019	0.000043	-0.000558
-0.000345	0.000136	-0.000011	0.00009	0.00003	0.000073	-0.000337
-0.000212	0.000118	-0.000039	0.000001	-0.00003	-0.000007	-0.000237
0.000188	0.000101	-0.000028	-0.000038	-0.000025	-0.000014	0.000142
0.00022	0.000049	-0.000023	-0.000024	-0.000011	0.000017	0.00014
0.000961	0.0001	-0.00002	-0.000047	-0.00002	-0.000023	0.000751
0.001399	0.000086	0.000041	0.000029	0.000032	0.000015	0.001133
0.001847	0.000144	0.000062	0.000052	0.000057	0.000007	0.001504
0.002244	0.000138	0.000059	0.000035	0.000046	-0.000033	0.001797
0.002585	0.000154	0.000087	0.000058	0.000069	-0.000033	0.002072
0.002393	0.000084	0.000047	0.000035	0.000036	-0.000023	0.001875
0.002369	0.000169	0.00009	0.000075	0.000078	0.000009	0.001938
0.002143	0.000127	0.000076	0.000061	0.000069	0.00002	0.00176
0.001607	0.000103	0.000002	-0.000019	0.000003	-0.00002	0.001284
0.00123	0.000122	0	-0.000026	0.000006	-0.000008	0.001003
0.000796	0.0001	-0.000035	-0.00006	-0.000012	-0.00001	0.000618
0.000149	0.000043	-0.000054	-0.000048	-0.00002	0.000009	0.000056
0.000174	0.00012	-0.000012	-0.000012	0.00001	0.000021	0.000123
-0.000259	0.00011	-0.000052	0.000021	-0.000021	0.000019	-0.000293
-0.000432	0.000087	-0.000039	0.000094	0.000016	0.000083	-0.000458
-0.000553	0.000114	-0.000073	0.000082	-0.000007	0.000062	-0.000566
-0.000593	0.000176	-0.00003	0.000147	0.000046	0.000115	-0.000563
-0.000711	0.000107	-0.000084	0.000109	0.000004	0.000092	-0.000715
-0.000778	0.000174	-0.000028	0.000193	0.000077	0.000168	-0.000722
-0.000783	0.000119	-0.000077	0.000134	0.000024	0.000119	-0.000776
-0.000624	0.000189	-0.000029	0.000148	0.000051	0.000119	-0.000584
-0.000479	0.000173	-0.000019	0.000109	0.000032	0.000089	-0.000459
-0.00037	0.00011	-0.000009	0.000091	0.000027	0.000078	-0.000378
-0.000244	0.000068	-0.000018	0.000032	-0.000002	0.00004	-0.000287
0.000259	0.000112	-0.000006	-0.000025	0	0.000013	0.000202
0.000212	0.000093	-0.000031	-0.000052	-0.000027	-0.000001	0.000154
0.001002	0.000125	0.000029	0.000013	0.000046	0.000045	0.000832
0.001395	0.000132	0.000044	0.00003	0.000055	0.00004	0.001154
0.001832	0.000133	0.000064	0.000047	0.000067	0.000029	0.001487
0.002164	0.000081	0.00003	0.000012	0.000025	-0.000028	0.001673
0.002478	0.000084	0.000045	0.000025	0.000041	-0.000036	0.001926
0.002406	0.000141	0.000051	0.000026	0.000046	-0.000028	0.001902
0.002115	0.000112	0.000069	0.00006	0.000068	0.00003	0.001725
0.001461	0.000102	0.000033	0.000024	0.000047	0.000039	0.001197
0.001257	0.000155	0.000044	0.000027	0.000062	0.000047	0.001056
0.000766	0.000063	-0.000025	-0.000038	0.000006	0.000023	0.000578
0.000151	0.000046	-0.000046	-0.000037	-0.000012	0.000022	0.000048
0.000131	0.000087	-0.000048	-0.000046	-0.000021	0	0.000038
-0.000379	0.000131	-0.000005	0.000118	0.000048	0.000107	-0.000391
-0.00063	0.000189	-0.000013	0.000178	0.000073	0.000151	-0.000594
-0.000818	0.000125	-0.000063	0.000155	0.000047	0.000147	-0.000801
-0.000907	0.000151	-0.000064	0.000172	0.000056	0.000163	-0.000868
-0.000932	0.00028	-0.000004	0.000246	0.000122	0.000219	-0.000819
-0.001028	0.000299	-0.000046	0.000195	0.000079	0.000181	-0.000901
-0.000997	0.000327	-0.000005	0.000246	0.000123	0.000226	-0.000853
-0.001019	0.00026	-0.000024	0.000232	0.000107	0.000222	-0.000902
-0.000955	0.000232	-0.000043	0.000193	0.000076	0.00019	-0.000856

-0.000844	0.00021	-0.000037	0.000161	0.000062	0.000163	-0.00076
-0.000714	0.000173	-0.000046	0.000093	0.000023	0.000111	-0.000658
-0.0006	0.000146	-0.000036	0.000062	0.000006	0.000082	-0.000564
-0.000293	0.000153	0	0.000028	0	0.000036	-0.000248
-0.000057	0.000071	-0.000031	-0.000025	-0.000023	0.00001	-0.000049
0.000468	0.000135	0.000023	0.000035	0.000054	0.000072	0.000427
0.001483	0.000152	0.000048	0.000056	0.000087	0.000051	0.001206
0.002174	0.000105	0.000025	0.00002	0.00004	-0.00001	0.001654
0.002586	0.000109	0.000046	0.000041	0.000067	-0.000015	0.001961
0.003481	0.000127	0.000055	0.000052	0.000075	-0.000018	0.002115
0.003708	0.000212	0.000123	0.000126	0.000135	0.000025	0.002398
0.002757	0.000194	0.000097	0.000101	0.00008	-0.000021	0.002343
0.002367	0.000235	0.000124	0.000132	0.000101	0.000036	0.002276
0.002329	0.000278	0.00013	0.000135	0.000113	0.000049	0.002273
0.002026	0.0002	0.000061	0.000058	0.000037	0.000007	0.001923
0.001763	0.000236	0.000053	0.000045	0.000039	0.000021	0.001685
0.001674	0.000198	0.00006	0.00007	0.000066	0.000069	0.0014
0.001657	0.000197	0.000055	0.000061	0.000073	0.000078	0.001125
0.001237	0.0002	0.000035	0.000036	0.000064	0.000082	0.000582
0.00114	0.000155	-0.000006	0.000009	0.000002	0.000034	0.00007
0.001371	0.000154	0.000028	0.000079	0.00005	0.000084	-0.000083
0.001082	0.000182	-0.000006	0.000106	0.00003	0.000069	-0.000435
0.001388	0.000197	-0.000047	0.000149	0.000036	0.000118	-0.000793
0.001074	0.000335	0.000015	0.000256	0.000128	0.000215	-0.000823
0.00136	0.000283	-0.000044	0.000203	0.000086	0.00019	-0.000995
0.00097	0.000368	0	0.000236	0.000115	0.000204	-0.000882
0.001395	0.000308	0.000001	0.000257	0.000126	0.000223	-0.000919
0.0014	0.000287	-0.000034	0.00022	0.000095	0.000194	-0.000948
0.001087	0.000353	0.000008	0.000224	0.000108	0.000189	-0.000791
0.001459	0.000293	0.000004	0.000231	0.000112	0.000201	-0.000836
0.001619	0.000203	-0.000029	0.000109	0.000036	0.000103	-0.000679
0.002054	0.000134	0.000034	0.000081	0.000044	0.000076	-0.000336
0.002205	0.000139	0.000041	0.000053	0.00006	0.000067	0.000058
0.002185	0.000108	-0.000014	-0.000007	0.00001	0.000017	0.000173
0.002327	0.000168	0.000048	0.000056	0.000088	0.000092	0.000944
0.002304	0.00019	0.000038	0.000038	0.000045	0.000015	0.001586
0.002341	0.000295	0.000122	0.000123	0.000114	0.000035	0.002184
0.002263	0.000287	0.000091	0.000088	0.000073	0	0.002254
0.002165	0.000245	0.000077	0.000083	0.000061	0.000023	0.002145
0.001903	0.000238	0.000057	0.000055	0.000044	0.000022	0.001904
0.001568	0.000269	0.00004	0.000038	0.000054	0.000045	0.001375
0.001539	0.000159	0.000006	0.000011	0.000047	0.000075	0.00045
0.001479	0.000156	0.000027	0.000056	0.000044	0.000076	0.000029
0.001174	0.000174	0.000016	0.000048	0.000026	0.000054	-0.000076
0.001484	0.000152	0.000015	0.000135	0.000056	0.000092	-0.000465
0.001452	0.000234	-0.000009	0.00019	0.000079	0.000158	-0.000732
0.00109	0.000351	-0.000012	0.000215	0.000091	0.00018	-0.000849
0.001256	0.000312	-0.000051	0.000193	0.000072	0.000175	-0.000989
0.001357	0.000349	0.000003	0.000247	0.000123	0.00022	-0.000913
0.001313	0.000364	0.00001	0.000241	0.000129	0.00022	-0.000835
0.001218	0.000367	0.000005	0.000204	0.000101	0.000181	-0.000777
0.001421	0.000296	0.000015	0.000142	0.000068	0.000128	-0.000586

0.001798	0.000165	0.000005	0.000026	0.000002	0.00003	-0.000307
0.001981	0.000137	0.000001	0	0.000011	0.000021	0.000006
0.002121	0.000155	0.000041	0.000046	0.000068	0.00008	0.000261
0.002507	0.000138	0.000024	0.000031	0.000067	0.000082	0.000841
0.002274	0.000215	0.000032	0.000027	0.000048	0.000023	0.00156
0.002337	0.000246	0.000078	0.000084	0.000086	0.000046	0.002042
0.002283	0.000341	0.00011	0.000102	0.000102	0.000026	0.00234
0.002254	0.000355	0.000133	0.000137	0.000129	0.000066	0.002325
0.002041	0.000331	0.000082	0.000071	0.000073	0.000023	0.002085
0.00194	0.000349	0.000104	0.000089	0.000096	0.000053	0.00204
0.001644	0.000324	0.000079	0.000083	0.000104	0.000091	0.001485
0.001582	0.000182	0.000017	0.000018	0.000064	0.000084	0.000508
0.001348	0.000197	0.00003	0.000051	0.000046	0.000071	0.000079
0.001499	0.000105	-0.000021	0.000007	-0.000003	0.000028	-0.000195
0.001267	0.000169	0.000014	0.000058	0.000024	0.000054	-0.000198
0.001446	0.000096	-0.000026	0.000037	-0.000002	0.00003	-0.000389
0.001337	0.000182	0.000036	0.000114	0.000063	0.000094	-0.000292
0.001505	0.000148	0.000039	0.000091	0.000056	0.000084	-0.000285
0.001423	0.000145	0.000008	0.000035	0.000011	0.000034	-0.000265
0.001704	0.000154	0.000045	0.000063	0.000063	0.000075	-0.000143
0.00188	0.000156	0.000045	0.00005	0.000061	0.000072	0.000012
0.002199	0.000077	-0.000008	-0.000002	0.000026	0.000044	0.000075
0.002243	0.00012	0.000029	0.000027	0.000065	0.000079	0.000338
0.002068	0.000172	0.000036	0.000032	0.00007	0.000076	0.000422
0.002041	0.000107	-0.000021	-0.000032	0.000005	0.000028	0.000224
0.001888	0.000139	0.000034	0.000039	0.000056	0.000077	0.00012
0.001715	0.000152	0.000036	0.000049	0.000061	0.000081	0.000061
0.001763	0.000085	-0.000013	0.000011	0.000008	0.000046	-0.000141
0.001549	0.000119	0.000033	0.000079	0.00005	0.000081	-0.0002
0.001243	0.000164	0.000015	0.00007	0.000032	0.000059	-0.000283
0.001435	0.000101	-0.000025	0.000039	-0.000001	0.000034	-0.000398
0.001543	0.000093	-0.000014	0.000034	0.000005	0.000036	-0.000388
0.001795	0.000128	0.000041	0.000069	0.000054	0.000072	-0.000176
0.001813	0.000158	0.000038	0.000046	0.000053	0.000057	0.000039
0.001953	0.000159	0.000041	0.000047	0.000068	0.000076	0.00019
0.002164	0.000147	0.000037	0.000039	0.000078	0.00009	0.000358
0.002326	0.000096	0.000008	0.000009	0.000049	0.00007	0.000311
0.002205	0.000085	-0.000017	-0.000021	0.000018	0.000043	0.000201
0.001696	0.000162	0.000024	0.000017	0.00004	0.000054	0.000128
0.00159	0.00016	0.000023	0.000027	0.000033	0.000054	0.000038
0.001829	0.000134	0.000045	0.000063	0.000076	0.000086	0.000026
0.001719	0.000045	-0.000003	0.000017	0.000034	0.000046	-0.000105
0.001613	0.000041	0.000012	0.000061	0.000057	0.000079	-0.000198
0.001113	0.000094	-0.000007	0.000123	0.000061	0.000094	-0.000596
0.000991	0.000253	0.000018	0.000208	0.000116	0.000164	-0.000671
0.000877	0.000232	-0.000017	0.000195	0.000094	0.000161	-0.000831
0.000999	0.0002	-0.000016	0.000195	0.000098	0.000166	-0.000846
0.001138	0.000193	-0.000004	0.000156	0.000077	0.000126	-0.000696
0.001512	0.00013	0.000068	0.000144	0.000109	0.000126	-0.000412
0.002081	0.000057	0.000052	0.000084	0.000103	0.000117	-0.000067
0.002158	0.000092	0.000061	0.000085	0.000113	0.000116	0.000024
0.002091	0.000019	0.000005	0.000024	0.00006	0.000073	-0.000027



0.002367	0.00011	0.000048	0.000071	0.000132	0.000124	0.000805
0.00243	0.000234	0.000085	0.000095	0.000148	0.000102	0.00148
0.002383	0.000241	0.000076	0.000084	0.000126	0.000073	0.001683
0.002261	0.000192	0.000081	0.000099	0.000136	0.000107	0.001567
0.001957	0.000175	0.000061	0.000076	0.000121	0.000111	0.001281
0.001617	0.000179	0.000028	0.000032	0.000109	0.000113	0.000653
0.001498	0.000127	0.000034	0.000067	0.000087	0.000095	0
0.001416	0.000054	0.000013	0.000062	0.000068	0.000092	-0.000172
0.001117	0.000095	0.000023	0.000148	0.00009	0.000126	-0.00056
0.001084	0.000248	0.000046	0.000239	0.000149	0.000199	-0.000666
0.001063	0.000294	0.000042	0.000266	0.000161	0.000222	-0.000752
0.001091	0.000278	0.000021	0.000224	0.000127	0.000181	-0.000744
0.001201	0.000201	0.000046	0.000216	0.00013	0.00018	-0.00069
0.001501	0.000109	0.000065	0.000142	0.000105	0.000125	-0.000456
0.002054	0.000037	0.000039	0.000063	0.000089	0.000097	-0.0001
0.002141	0.000094	0.000027	0.00004	0.000075	0.000073	0.000065
0.002413	0.000174	0.000073	0.000092	0.000156	0.000145	0.000882
0.002447	0.000223	0.000099	0.000117	0.000169	0.000136	0.00148
0.002352	0.000204	0.000059	0.00007	0.000107	0.000069	0.001618
0.002374	0.000276	0.000112	0.000128	0.000166	0.000123	0.001719
0.002	0.000193	0.000074	0.000099	0.000145	0.000136	0.001333
0.001554	0.00013	0	0.000006	0.000077	0.000099	0.000579
0.001429	0.000104	0.000011	0.000038	0.000064	0.000078	-0.000024
0.001476	0.000112	0.000059	0.000107	0.000116	0.000132	-0.000068
0.001264	0.000085	0.000053	0.000147	0.000107	0.000127	-0.000403
0.001058	0.000178	0.000005	0.00015	0.000079	0.000123	-0.00061
0.000969	0.000221	-0.000015	0.000199	0.000098	0.000166	-0.00085
0.000806	0.000314	-0.00001	0.000238	0.000129	0.000218	-0.000996
0.000583	0.000403	0	0.000268	0.000158	0.000266	-0.00117
0.000651	0.000593	0.00007	0.000342	0.000245	0.000349	-0.0011
0.000609	0.000492	0.00003	0.000261	0.000184	0.00029	-0.001163
0.00065	0.000523	0.000032	0.000261	0.000183	0.000289	-0.001117
0.000872	0.00046	0.000084	0.000264	0.000205	0.000293	-0.000962
0.000854	0.000473	0.000057	0.000216	0.000164	0.000246	-0.00092
0.001045	0.000372	0.000081	0.000173	0.00014	0.0002	-0.000736
0.001094	0.000287	0.00009	0.000162	0.000138	0.000197	-0.000731
0.001385	0.000293	0.000123	0.000134	0.000118	0.00014	-0.000438
0.001778	0.000272	0.000136	0.000131	0.000133	0.000144	-0.000193
0.002062	0.000194	0.000092	0.000064	0.000096	0.000117	0.000056
0.002214	0.000203	0.000076	0.00003	0.000086	0.000104	0.000395
0.002403	0.000306	0.000124	0.000101	0.000171	0.000159	0.000982
0.002318	0.000239	0.000058	0.000038	0.000105	0.000092	0.001218
0.002096	0.000288	0.000059	0.000036	0.000113	0.000103	0.001243
0.001598	0.000293	0.000094	0.000099	0.000156	0.000173	0.000611
0.002156	0.000239	0.000101	0.000088	0.000153	0.000157	0.000688
0.002383	0.000263	0.00009	0.000087	0.000155	0.00014	0.00132
0.002428	0.00038	0.000097	0.000094	0.000161	0.000102	0.001914
0.002465	0.00042	0.000114	0.000129	0.000162	0.000101	0.002316
0.002372	0.000566	0.000133	0.00013	0.000177	0.000103	0.002356
0.002328	0.000742	0.000193	0.00019	0.000258	0.00017	0.002517
0.001922	0.000768	0.000175	0.000182	0.000264	0.000261	0.00207
0.001665	0.000594	0.000082	0.000085	0.0002	0.00022	0.001267

0.001688	0.000578	0.000101	0.00011	0.000238	0.000258	0.000792
0.001699	0.000426	0.000024	0.000031	0.000177	0.000176	0.000283
0.001512	0.000407	0.000037	0.000067	0.00018	0.000185	-0.000168
0.001479	0.000388	0.000073	0.00012	0.000218	0.000204	-0.000355
0.00141	0.000382	0.000078	0.000123	0.000227	0.0002	-0.000515
0.001008	0.000474	0.000143	0.000233	0.000284	0.000264	-0.000727
0.000315	0.000538	0.000092	0.000213	0.000224	0.000231	-0.000995
0.000331	0.000723	0.000149	0.0003	0.000295	0.00032	-0.001016
0.000347	0.000791	0.000155	0.000323	0.000305	0.000353	-0.001141
0.000432	0.000726	0.000111	0.000262	0.000261	0.000307	-0.001175
0.000453	0.000741	0.000113	0.000261	0.000246	0.000292	-0.001097
0.000597	0.000666	0.000132	0.000222	0.000227	0.000248	-0.000898
0.000864	0.000486	0.000157	0.0002	0.000226	0.000226	-0.000768
0.00183	0.000306	0.00013	0.000114	0.000213	0.000189	-0.000238
0.002006	0.000276	0.000139	0.000123	0.000228	0.000215	-0.00006
0.002245	0.000316	0.000149	0.000121	0.000263	0.000239	0.000419
0.002237	0.000399	0.000099	0.000069	0.00024	0.000207	0.001017
0.00227	0.000567	0.00015	0.000147	0.000307	0.000262	0.001833
0.002245	0.000734	0.000165	0.000155	0.000305	0.000241	0.002198
0.00224	0.00087	0.000206	0.000211	0.000331	0.000279	0.002482
0.002087	0.000882	0.0002	0.000207	0.000314	0.000287	0.00235
0.001669	0.000725	0.000135	0.000138	0.000289	0.000279	0.001564
0.001571	0.000643	0.000123	0.000122	0.000293	0.000294	0.000962
0.001427	0.000455	0.000077	0.000108	0.000229	0.000226	-0.000071
0.001478	0.000462	0.000133	0.000173	0.000273	0.000267	-0.000152
0.001341	0.00037	0.000115	0.000138	0.000241	0.000224	-0.000522
0.000935	0.00044	0.000136	0.00017	0.000247	0.000208	-0.000762
0.00048	0.000612	0.000192	0.000275	0.000297	0.000282	-0.000907
0.000366	0.00072	0.000189	0.000302	0.000312	0.000315	-0.001017
0.000315	0.000844	0.00017	0.000313	0.000295	0.000317	-0.001121
0.000463	0.00085	0.0002	0.00034	0.000316	0.000336	-0.00108
0.000582	0.000762	0.000178	0.000319	0.000309	0.000328	-0.001126
0.000777	0.000683	0.000206	0.000291	0.000292	0.000292	-0.000926
0.001021	0.00053	0.0002	0.000227	0.000261	0.00023	-0.000764
0.001641	0.000486	0.000222	0.000225	0.000291	0.000246	-0.00046
0.002028	0.000397	0.000189	0.00017	0.000271	0.000233	-0.000071
0.002001	0.000319	0.000168	0.000161	0.000264	0.000233	-0.000146
0.002212	0.000348	0.000142	0.000139	0.000269	0.000227	0.000378
0.002243	0.000473	0.000131	0.000128	0.000295	0.000238	0.001024
0.002175	0.000637	0.000117	0.000102	0.000282	0.000235	0.001731
0.002155	0.00071	0.000138	0.000144	0.000312	0.000254	0.002051
0.002102	0.000844	0.000184	0.000193	0.000338	0.000275	0.002394
0.002059	0.000926	0.000208	0.000216	0.000344	0.000302	0.002372
0.001649	0.000817	0.000163	0.000167	0.000326	0.000308	0.001643
0.001494	0.00063	0.000091	0.000099	0.000278	0.00028	0.000854
0.001506	0.000551	0.000121	0.000143	0.000275	0.000293	0.000369
0.00147	0.000462	0.000132	0.000171	0.000276	0.000284	-0.000054
0.00134	0.000346	0.000131	0.000144	0.000243	0.000217	-0.000562
0.001394	0.000408	0.000191	0.000209	0.000304	0.000269	-0.000573
0.001369	0.000461	0.000204	0.000225	0.000316	0.000277	-0.000587
0.001321	0.000456	0.000179	0.00019	0.000283	0.00024	-0.000617
0.001436	0.000393	0.000189	0.000206	0.000308	0.00026	-0.000645

0.001676	0.000353	0.000181	0.000186	0.000299	0.000239	-0.000558
0.001835	0.000329	0.00015	0.00014	0.000249	0.0002	-0.000405
0.002057	0.000348	0.000195	0.000196	0.000303	0.000265	-0.000155
0.002101	0.000322	0.00014	0.000151	0.000257	0.00023	0.000036
0.00207	0.000326	0.000135	0.000143	0.000254	0.000228	0.000059
0.001909	0.00033	0.000176	0.000201	0.000293	0.000272	-0.000076
0.001649	0.000255	0.00014	0.000159	0.000261	0.000234	-0.000323
0.001537	0.000354	0.000189	0.000198	0.000303	0.000266	-0.00037
0.001406	0.000414	0.000196	0.000206	0.000301	0.000258	-0.000461
0.001314	0.000367	0.00017	0.000185	0.000293	0.000245	-0.000663
0.001248	0.000391	0.00015	0.000164	0.000275	0.000219	-0.000748
0.001174	0.000423	0.000167	0.000194	0.000289	0.00023	-0.000779
0.001505	0.0004	0.000194	0.000207	0.000317	0.000238	-0.000659
0.001786	0.0004	0.000213	0.000209	0.000321	0.000246	-0.00051
0.001875	0.000319	0.000158	0.000142	0.000252	0.000197	-0.000438
0.002011	0.000258	0.000167	0.000162	0.00028	0.00023	-0.000269
0.002059	0.000229	0.000138	0.000143	0.000262	0.000221	-0.000149
0.0021	0.00024	0.000139	0.000155	0.000276	0.000242	0
0.002157	0.000286	0.000142	0.000165	0.00029	0.000257	0.000103
0.002104	0.000316	0.000099	0.000102	0.000254	0.000211	0.000214
0.001853	0.000287	0.000111	0.000136	0.000263	0.000232	0.000017
0.001709	0.000244	0.000135	0.000163	0.000271	0.000245	-0.000096
0.001548	0.000325	0.000189	0.0002	0.000292	0.000252	-0.000222
0.001255	0.000355	0.000154	0.000165	0.000279	0.000218	-0.000657
0.001096	0.000451	0.000191	0.00022	0.000308	0.000246	-0.000795
0.001041	0.000507	0.00018	0.000198	0.000272	0.00021	-0.000778
0.001237	0.000465	0.000169	0.000184	0.000268	0.000197	-0.000726
0.001921	0.000361	0.000214	0.000208	0.000307	0.000242	-0.000483
0.002173	0.000258	0.000187	0.000192	0.000307	0.000261	0.000009
0.002217	0.000311	0.000174	0.000182	0.000304	0.000262	0.000216
0.002257	0.000404	0.000138	0.000155	0.00032	0.000261	0.000617
0.002244	0.000425	0.000123	0.00014	0.00032	0.000257	0.000676
0.00206	0.000483	0.000153	0.000147	0.000307	0.000254	0.000619
0.001562	0.00037	0.00016	0.000179	0.000294	0.000255	0.00014
0.001484	0.000239	0.000164	0.000195	0.000302	0.000263	-0.000053
0.001295	0.000209	0.000138	0.000153	0.000264	0.000223	-0.000244
0.001144	0.0004	0.000183	0.000196	0.0003	0.000244	-0.000657
0.000858	0.000453	0.000157	0.000177	0.000261	0.000205	-0.000851
0.00067	0.000484	0.000165	0.000205	0.000272	0.000219	-0.000889
0.000947	0.000477	0.000175	0.000222	0.000277	0.000222	-0.000842
0.001177	0.000433	0.000163	0.000184	0.000265	0.00019	-0.00078
0.001826	0.000341	0.000177	0.000173	0.000275	0.000223	-0.000521
0.002147	0.000243	0.000184	0.000187	0.00031	0.000264	0.000027
0.002114	0.000241	0.00013	0.000134	0.000257	0.00022	0.00008
0.002292	0.000451	0.000152	0.000162	0.000322	0.000264	0.000649
0.002327	0.000532	0.000135	0.00015	0.000351	0.000279	0.001093
0.002277	0.00053	0.000115	0.00013	0.000341	0.000267	0.001201
0.002061	0.000501	0.000083	0.000085	0.000305	0.000241	0.001022
0.001796	0.000491	0.000103	0.000106	0.000313	0.000258	0.000828
0.001383	0.000473	0.000141	0.000151	0.000305	0.000265	0.000399
0.001368	0.000288	0.000167	0.000184	0.000295	0.000259	0.000032
0.001251	0.000197	0.000141	0.000157	0.00028	0.000242	-0.000209

0.001158	0.000319	0.000153	0.000148	0.000267	0.000208	-0.000502
0.000989	0.000398	0.000171	0.000192	0.000292	0.000233	-0.000735
0.000812	0.000497	0.000213	0.000256	0.000318	0.000257	-0.000847
0.00053	0.000619	0.000225	0.000293	0.00032	0.000269	-0.000919
0.000377	0.000744	0.000191	0.000291	0.000299	0.000265	-0.001003
0.000297	0.000813	0.000171	0.000307	0.000287	0.000294	-0.001153
0.000489	0.000842	0.000222	0.000369	0.00035	0.000346	-0.001143
0.000657	0.000754	0.000218	0.000313	0.00031	0.000278	-0.000868
0.001004	0.000599	0.000226	0.000269	0.000305	0.00024	-0.000709
0.001589	0.000489	0.000221	0.000242	0.000315	0.000251	-0.000491
0.001966	0.000448	0.000206	0.000216	0.00031	0.000257	-0.000111
0.002056	0.000391	0.0002	0.000213	0.00032	0.000267	-0.000052
0.00206	0.000304	0.000135	0.000143	0.000268	0.000221	0.000019
0.002191	0.000382	0.000131	0.000138	0.000286	0.000233	0.000331
0.0023	0.000465	0.000151	0.000157	0.000328	0.00026	0.000685
0.002332	0.000516	0.000124	0.000139	0.00032	0.000253	0.000996
0.002315	0.000638	0.000158	0.000158	0.00034	0.000269	0.001485
0.002183	0.000648	0.000111	0.00011	0.000305	0.000233	0.001693
0.002127	0.000748	0.000139	0.00015	0.000331	0.000258	0.00204
0.002135	0.000786	0.000178	0.000188	0.00035	0.000275	0.002363
0.002085	0.000947	0.000197	0.000204	0.000341	0.000289	0.002327
0.00171	0.000882	0.000173	0.000184	0.000347	0.00032	0.001704
0.001562	0.000712	0.000134	0.000143	0.000329	0.000313	0.000976
0.001521	0.000593	0.000141	0.000164	0.000308	0.000303	0.000401
0.001487	0.0005	0.000159	0.0002	0.000305	0.000302	-0.000034
0.001446	0.000472	0.000123	0.000152	0.000257	0.000249	-0.000101
0.001495	0.000412	0.00013	0.000153	0.000261	0.000235	-0.000242
0.001537	0.00035	0.000123	0.00015	0.000272	0.000243	-0.000233
0.00142	0.000379	0.000217	0.00023	0.000349	0.000301	-0.000514
0.000676	0.000527	0.000239	0.000282	0.000348	0.00029	-0.000854
0.000272	0.000757	0.000251	0.000361	0.000361	0.000344	-0.001027
0.000193	0.000798	0.0002	0.000343	0.000338	0.00034	-0.001187
0.000229	0.000866	0.000322	0.000429	0.00039	0.000409	-0.001265
0.00026	0.000831	0.000354	0.000501	0.000418	0.000446	-0.001331
0.000225	0.001079	0.000324	0.000597	0.00043	0.000467	-0.001343
0.000308	0.00111	0.000354	0.000623	0.000443	0.000476	-0.001303
0.000361	0.000951	0.000311	0.000588	0.000409	0.000452	-0.00136
0.000386	0.001069	0.000315	0.000563	0.000387	0.000419	-0.001257
0.000538	0.000827	0.000321	0.000549	0.000379	0.000402	-0.001167
0.000714	0.000757	0.000338	0.000525	0.000365	0.000366	-0.00094
0.000914	0.000723	0.0003	0.000441	0.000306	0.000271	-0.000728
0.000983	0.000554	0.000316	0.000465	0.000331	0.000303	-0.000779
0.001394	0.000631	0.000269	0.000381	0.000304	0.000228	-0.000546
0.001989	0.000351	0.000215	0.000323	0.000298	0.000256	-0.000149
0.002061	0.000366	0.00023	0.000335	0.000319	0.000275	-0.000057
0.002324	0.000677	0.0002	0.00023	0.000349	0.000276	0.000747
0.002274	0.001055	0.000193	0.000248	0.000369	0.00033	0.00184
0.002102	0.000866	0.000125	0.000177	0.000354	0.000277	0.002066
0.002221	0.00123	0.000195	0.000235	0.0004	0.000322	0.002476
0.002444	0.001189	0.000172	0.000207	0.000404	0.000347	0.002571
0.00281	0.001079	0.000217	0.000258	0.00051	0.000436	0.00272
0.003259	0.001456	0.000274	0.000309	0.00061	0.000548	0.002917

0.003015	0.001296	0.000257	0.000303	0.000593	0.000554	0.002759
0.002969	0.001361	0.000265	0.000307	0.000593	0.000563	0.002767
0.002758	0.001405	0.000259	0.000301	0.000582	0.00057	0.002636
0.002051	0.001462	0.00019	0.000223	0.000507	0.000526	0.002069
0.00148	0.001106	0.000129	0.000165	0.000463	0.0005	0.001421
0.00146	0.001073	0.000146	0.000157	0.000446	0.00048	0.001127
0.001465	0.000902	0.000167	0.000188	0.000427	0.000445	0.001047
0.001502	0.000554	0.000215	0.000246	0.000452	0.000462	0.000985
0.001483	0.000227	0.0002	0.000225	0.000392	0.000416	0.000853
0.001341	0.00072	0.000305	0.000306	0.000362	0.00037	0.00104
0.000729	0.000825	0.00037	0.000419	0.000328	0.000295	0.000822
-0.000238	0.000779	0.000417	0.000548	0.000318	0.000358	0.000597
-0.000208	0.001254	0.00045	0.000633	0.000393	0.000491	0.000542
-0.000221	0.001437	0.000495	0.000579	0.000384	0.000493	0.000429
-0.000135	0.001406	0.000493	0.000575	0.000379	0.000493	0.000472
0.000053	0.001272	0.000535	0.00061	0.000424	0.000535	0.000582
0.00008	0.001212	0.000475	0.000586	0.000352	0.000461	0.000552
0.000336	0.001024	0.000503	0.000554	0.000376	0.000468	0.000776
0.001207	0.000789	0.000447	0.000458	0.000343	0.000312	0.001467
0.001552	0.000567	0.000405	0.000407	0.000339	0.000295	0.001681
0.001712	0.000525	0.000364	0.000356	0.000313	0.000276	0.001768
0.001813	0.000404	0.000314	0.000301	0.000279	0.000252	0.001816
0.001994	0.000319	0.000329	0.000329	0.00033	0.000322	0.002044
0.00222	0.000667	0.000303	0.000228	0.000387	0.00036	0.002489
0.002205	0.001218	0.000288	0.000184	0.000452	0.000427	0.002738
0.002071	0.001313	0.00017	0.000189	0.000487	0.000468	0.002583
0.002281	0.001595	0.000231	0.000285	0.000585	0.000558	0.002688
0.002337	0.001405	0.000207	0.000257	0.000592	0.000555	0.002539
0.002337	0.001667	0.000254	0.000306	0.000621	0.000603	0.002616
0.002154	0.00166	0.000205	0.000243	0.000564	0.000558	0.002402
0.002562	0.001623	0.000264	0.000312	0.000646	0.000615	0.002775
0.002466	0.001541	0.000258	0.000307	0.000642	0.000615	0.002693
0.002232	0.001392	0.000208	0.000261	0.0006	0.000591	0.002443
0.001659	0.001316	0.000168	0.000218	0.000555	0.000581	0.001904
0.001393	0.001233	0.00018	0.000159	0.000467	0.000519	0.001077
0.001436	0.001007	0.000253	0.000234	0.000488	0.000533	0.001067
0.001409	0.000772	0.000248	0.000233	0.000467	0.00051	0.000996
0.001403	0.000646	0.000252	0.000243	0.000447	0.000488	0.001016
0.001397	0.000602	0.000252	0.000232	0.000383	0.000425	0.000959
0.001263	0.000726	0.000389	0.000359	0.00036	0.000413	0.000946
0.00066	0.000615	0.00051	0.000483	0.000359	0.00037	0.000783
-0.000076	0.001065	0.000575	0.000596	0.000388	0.000392	0.000835
-0.00036	0.001459	0.00054	0.000593	0.000389	0.000455	0.000718
-0.000238	0.001225	0.000556	0.000632	0.000441	0.000531	0.000601
-0.00011	0.001558	0.000554	0.000618	0.000425	0.000513	0.000727
-0.000036	0.001169	0.000514	0.000584	0.000397	0.00048	0.000693
0.000184	0.001188	0.000494	0.000538	0.000353	0.000419	0.000856
0.000624	0.001234	0.000507	0.000525	0.000363	0.000367	0.001247
0.00119	0.001019	0.000481	0.000492	0.000371	0.000325	0.001664
0.00175	0.00063	0.00041	0.000401	0.000371	0.000325	0.002043
0.001909	0.000382	0.000369	0.000357	0.000357	0.000321	0.002112
0.002041	0.00058	0.000297	0.000293	0.000321	0.000304	0.002152

0.002126	0.000701	0.000317	0.000242	0.000401	0.000383	0.002442
0.002039	0.001273	0.000261	0.000161	0.000434	0.000424	0.002587
0.002039	0.001161	0.000168	0.000217	0.000546	0.000528	0.002573
0.002138	0.001472	0.000227	0.000301	0.000629	0.000612	0.002703
0.002159	0.001675	0.000207	0.00027	0.000608	0.000607	0.002599
0.002134	0.001825	0.00024	0.000301	0.000624	0.000646	0.002585
0.001894	0.001488	0.000232	0.000304	0.00063	0.000665	0.002349
0.001656	0.001724	0.000207	0.000258	0.000582	0.000639	0.001978
0.001379	0.001321	0.000185	0.00018	0.00048	0.00056	0.001101
0.001363	0.001138	0.000216	0.000194	0.000451	0.00052	0.001034
0.001403	0.00091	0.000259	0.000247	0.000473	0.000539	0.00107
0.001381	0.00071	0.000258	0.000249	0.000428	0.000495	0.00111
0.001209	0.00024	0.000221	0.0002	0.000362	0.000401	0.000997
0.001134	0.000404	0.000404	0.000371	0.000375	0.000415	0.00079
0.000296	0.001203	0.000599	0.000565	0.000356	0.000354	0.000753
-0.00023	0.001529	0.000598	0.000639	0.000411	0.00046	0.00067
-0.000257	0.001625	0.000611	0.000671	0.000448	0.000521	0.000603
-0.00012	0.001435	0.000628	0.000661	0.000491	0.00058	0.000435
-0.000113	0.001624	0.000605	0.000631	0.00045	0.000546	0.000438
0.000006	0.002171	0.000708	0.000706	0.000539	0.000637	0.000544
-0.000021	0.002592	0.000767	0.000747	0.000573	0.000683	0.00047
-0.000076	0.002483	0.000731	0.000701	0.000538	0.000653	0.000375
-0.000027	0.002517	0.000799	0.000774	0.00061	0.000723	0.000459
0.000026	0.002759	0.000811	0.000786	0.000612	0.000727	0.000521
0.000056	0.002351	0.000769	0.000773	0.000585	0.000694	0.000476
0.000199	0.002658	0.0008	0.0008	0.000601	0.000708	0.000661
0.000138	0.002281	0.000739	0.000739	0.000556	0.000659	0.000529
0.000563	0.002277	0.00074	0.000723	0.00054	0.000617	0.00094
0.000941	0.002039	0.000641	0.000586	0.000434	0.000463	0.001213
0.001377	0.001741	0.000619	0.000547	0.000428	0.000384	0.001579
0.001803	0.001368	0.000553	0.000462	0.000412	0.000324	0.001916
0.001943	0.000967	0.000523	0.000441	0.000429	0.00034	0.002019
0.002052	0.00082	0.00037	0.000285	0.000369	0.000314	0.002101
0.002052	0.001688	0.000372	0.000229	0.000487	0.000484	0.002714
0.002084	0.001704	0.000336	0.000297	0.000659	0.000655	0.002748
0.001973	0.001787	0.0002	0.000286	0.000661	0.00068	0.002579
0.002015	0.001769	0.00021	0.000303	0.000725	0.000735	0.002666
0.002067	0.001888	0.000227	0.000321	0.000758	0.000765	0.002976
0.002215	0.002513	0.000334	0.000432	0.000864	0.00086	0.003508
0.002175	0.002343	0.00033	0.000427	0.000867	0.000874	0.003759
+*****	0.00255	0.000343	0.000428	0.000858	0.00088	0.00353
+*****	0.002963	0.000402	0.000483	0.000885	0.000916	0.003501
+*****	0.002382	0.000367	0.000457	0.000873	0.00091	0.003243
+*****	0.002908	0.000354	0.000436	0.000836	0.000882	0.003066
+*****	0.002561	0.000367	0.000456	0.00087	0.000911	0.002847
+*****	0.002527	0.000365	0.000451	0.000867	0.000905	0.002763
+*****	0.002339	0.000317	0.000388	0.000821	0.000849	0.001928
+*****	0.002024	0.000263	0.000287	0.000721	0.000736	0.00122
+*****	0.001984	0.000278	0.000294	0.000694	0.000697	0.00113
+*****	0.001289	0.000293	0.000325	0.000694	0.000697	0.001005
+*****	0.001266	0.000301	0.000327	0.000664	0.000664	0.001042
+*****	0.000843	0.000253	0.00028	0.000577	0.000573	0.000959

0.001479	0.000801	0.000375	0.000366	0.000472	0.000468	0.001066
0.001234	0.001717	0.000726	0.000638	0.000472	0.000426	0.001041
0.000452	0.002107	0.000869	0.000777	0.000476	0.000415	0.000921
-0.000272	0.002048	0.000849	0.000802	0.000533	0.000417	0.000826
-0.000335	0.002445	0.000839	0.000793	0.000533	0.00044	0.000819
-0.000456	0.002268	0.000851	0.000821	0.000567	0.000528	0.00071
-0.000408	0.002857	0.000913	0.000874	0.000617	0.000633	0.000818
-0.000476	0.002808	0.000939	0.000891	0.000669	0.00075	0.000691
-0.000442	0.002994	0.000899	0.000841	0.000627	0.000731	0.000659
-0.000294	0.003014	0.00095	0.0009	0.00068	0.000798	0.000804
-0.000052	0.002928	0.000884	0.000846	0.000617	0.000724	0.00083
0.000072	0.003017	0.000913	0.000875	0.00064	0.000736	0.000964
0.000525	0.002419	0.000858	0.000819	0.000606	0.000642	0.001299
0.001147	0.001839	0.000783	0.000732	0.000542	0.000517	0.001746
0.00151	0.001712	0.000677	0.000597	0.000454	0.000418	0.00188
0.001755	0.001293	0.000666	0.000586	0.000476	0.000443	0.002054
0.001929	0.001498	0.00058	0.000481	0.000412	0.000386	0.002125
0.002075	0.001378	0.000554	0.000459	0.000424	0.000395	0.002197
0.002293	0.001171	0.000448	0.000371	0.000465	0.00044	0.0023
+.*****	0.001619	0.000401	0.000383	0.000639	0.000561	0.002395
+.*****	0.002007	0.000401	0.000419	0.00074	0.000727	0.00251
+.*****	0.002108	0.000451	0.000505	0.000853	0.000855	0.002658
+.*****	0.002044	0.000424	0.000484	0.000852	0.000857	0.002625
+.*****	0.002473	0.00047	0.000535	0.000895	0.000906	0.00291
+.*****	0.002922	0.000455	0.000508	0.000866	0.0009	0.003043
+.*****	0.00241	0.000482	0.000554	0.000914	0.000959	0.003217
+.*****	0.002793	0.000538	0.000602	0.000953	0.000999	0.003355
+.*****	0.00255	0.00052	0.000587	0.000926	0.000978	0.003072
+.*****	0.002979	0.000519	0.000581	0.000906	0.00096	0.002911
+.*****	0.002981	0.000514	0.000574	0.0009	0.000954	0.002853
+.*****	0.002528	0.000475	0.000515	0.000862	0.000929	0.001944
0.039439	0.002021	0.000446	0.000482	0.000815	0.000875	0.001284
0.047556	0.001642	0.000393	0.000428	0.000765	0.000811	0.001112
0.027617	0.001656	0.000354	0.000374	0.000679	0.000697	0.001007
0.035367	0.000776	0.000351	0.000373	0.000588	0.000584	0.001024
0.108521	0.000831	0.000354	0.000335	0.000425	0.000306	0.001146
+.*****	0.001379	0.000793	0.000723	0.000499	0.000374	0.000857
+.*****	0.002359	0.001	0.000871	0.000514	0.00043	0.000918
0.006224	0.002588	0.000971	0.000866	0.000564	0.00053	0.000847
0.000589	0.002484	0.001009	0.000916	0.000637	0.000628	0.000858
0.00026	0.002698	0.000959	0.000856	0.000606	0.000627	0.00078
0.000103	0.003079	0.001013	0.000899	0.000677	0.000754	0.000858
0.00028	0.002887	0.001041	0.000936	0.000745	0.000864	0.000789
0.000356	0.003185	0.001028	0.000919	0.000735	0.000862	0.000841
0.000471	0.003218	0.001007	0.000902	0.000727	0.000856	0.000892
0.000612	0.002686	0.001001	0.000923	0.000736	0.00086	0.000914
0.000726	0.002918	0.000948	0.000859	0.00068	0.000798	0.000993
0.001974	0.002255	0.00093	0.000837	0.000681	0.000707	0.001377
0.090182	0.002443	0.000862	0.00074	0.000605	0.000563	0.001912
0.018665	0.002096	0.000779	0.000644	0.000524	0.000473	0.002101
0.015443	0.001626	0.000754	0.00062	0.00052	0.000464	0.002223
+.*****	0.001166	0.000683	0.000547	0.000473	0.000413	0.002217

0.009415	0.000911	0.000597	0.000471	0.000442	0.000373	0.002284
+*****	0.000861	0.000442	0.000357	0.000472	0.000384	0.002229
+*****	0.001616	0.000492	0.000448	0.000629	0.000579	0.002616
+*****	0.002272	0.000526	0.000588	0.000829	0.000795	0.002736
+*****	0.002323	0.000505	0.000661	0.000899	0.000876	0.00288
+*****	0.002291	0.000505	0.000661	0.00091	0.000876	0.002874
+*****	0.002679	0.000547	0.000692	0.000948	0.0009	0.003061
+*****	0.002466	0.00055	0.000653	0.000946	0.000882	0.003117
0.022464	0.002567	0.000624	0.000694	0.000987	0.000928	0.003385
0.017001	0.003042	0.000663	0.000728	0.001004	0.000947	0.003479
+*****	0.002895	0.000604	0.000654	0.000944	0.00089	0.003155
+*****	0.002551	0.000638	0.000697	0.000997	0.000939	0.003034
+*****	0.003117	0.000623	0.000665	0.000957	0.000903	0.002947
+*****	0.002744	0.000593	0.000638	0.000939	0.000889	0.00271
+*****	0.002296	0.000588	0.000633	0.000923	0.000911	0.001918
0.001479	0.002608	0.000549	0.000568	0.000845	0.00085	0.001388
0.001464	0.002261	0.000559	0.000568	0.00084	0.000838	0.001234
0.001473	0.00138	0.000488	0.000496	0.000772	0.000747	0.001109
0.001515	0.001429	0.000414	0.000398	0.000584	0.000502	0.001108
0.001505	0.001103	0.000451	0.000432	0.000522	0.000369	0.0013
0.001436	0.001658	0.000864	0.000794	0.000595	0.000472	0.00112
0.000871	0.002651	0.001109	0.000985	0.000654	0.000591	0.001071
0.011645	0.002566	0.001038	0.000958	0.00087	0.000939	0.001031
0.018735	0.002997	0.001005	0.000925	0.000849	0.000908	0.00112
0.042227	0.00236	0.000983	0.000906	0.000844	0.000883	0.001106
0.008245	0.002039	0.000904	0.000798	0.00073	0.00062	0.001762
0.017802	0.001849	0.000904	0.000792	0.000709	0.000585	0.00205
0.004978	0.001355	0.000775	0.00065	0.0006	0.000482	0.002167
0.021137	0.000868	0.000631	0.000499	0.000502	0.000418	0.002219
0.049437	0.001084	0.000538	0.0004	0.000425	0.000354	0.002128
+*****	0.001303	0.000449	0.000386	0.000571	0.000614	0.00229
0.002289	0.00256	0.000584	0.000556	0.000755	0.00084	0.002575
+*****	0.002999	0.000686	0.000677	0.000949	0.000958	0.002806
+*****	0.003017	0.000728	0.000746	0.000968	0.000966	0.003027
+*****	0.00318	0.000831	0.000854	0.001035	0.001058	0.009965
+*****	0.002798	0.000803	0.000823	0.001012	0.001036	0.003003
+*****	0.002782	0.000778	0.000802	0.000989	0.00103	0.002776
+*****	0.003111	0.000764	0.000774	0.00096	0.00101	0.002633
+*****	0.003204	0.000748	0.000752	0.000937	0.001008	0.002135
+*****	0.003029	0.000734	0.000736	0.000918	0.001007	0.001683
+*****	0.002526	0.000623	0.000625	0.000824	0.000931	0.001231
+*****	0.001966	0.000612	0.000606	0.000802	0.000922	0.0012
+*****	0.001686	0.000569	0.000566	0.000747	0.000864	0.001142
+*****	0.000915	0.000427	0.000423	0.000507	0.000566	0.001095
+*****	0.000969	0.000507	0.000475	0.000449	0.0004	0.0011
+*****	0.001613	0.000941	0.000843	0.000682	0.000571	0.001182
0.118979	0.002475	0.001076	0.000953	0.000832	0.000777	0.00107
0.057413	0.002392	0.000994	0.000922	0.001068	0.000874	0.001065
0.026229	0.002789	0.000965	0.000885	0.001033	0.000834	0.001043
0.044783	0.002577	0.001015	0.000941	0.001092	0.00089	0.001124
0.047567	0.002384	0.000992	0.000921	0.001079	0.000871	0.001096
0.044598	0.002929	0.000979	0.000893	0.001047	0.000846	0.001267



0.053746	0.001357	0.000704	0.000581	0.0006	0.000537	0.002061
0.179179	0.001643	0.000683	0.000542	0.000544	0.0005	0.002257
0.082784	0.000825	0.00059	0.000458	0.000491	0.00045	0.002172
0.168661	0.001309	0.00057	0.000433	0.000469	0.000441	0.002263
0.113386	0.001802	0.000531	0.000431	0.000576	0.000597	0.002465
+*****	0.001975	0.000662	0.000581	0.000705	0.000752	0.002478
+*****	0.003053	0.000775	0.000709	0.000737	0.000927	0.00255
+*****	0.00332	0.000901	0.00086	0.000786	0.001072	0.002932
+*****	0.003227	0.000885	0.000866	0.000769	0.001076	0.003379
+*****	0.002801	0.00088	0.000877	0.000779	0.001082	0.002596
+*****	0.003011	0.000916	0.000906	0.000803	0.001106	0.002548
+*****	0.003177	0.000862	0.000832	0.000745	0.001057	0.001906
+*****	0.00191	0.000612	0.000578	0.000569	0.000878	0.001137
+*****	0.001836	0.000632	0.000605	0.000591	0.0009	0.001214
+*****	0.001641	0.000595	0.000569	0.000541	0.00084	0.001212
+*****	0.001207	0.000516	0.000497	0.000397	0.000706	0.001207
+*****	0.001155	0.000591	0.000552	0.000389	0.00069	0.001221
+*****	0.001712	0.000987	0.000882	0.000511	0.000894	0.001247
+*****	0.002346	0.001139	0.00101	0.000808	0.001036	0.001182
+*****	0.000889	0.000541	0.000435	0.000328	0.000515	0.002232
+*****	0.000984	0.000403	0.000323	0.000324	0.000499	0.002014
+*****	0.001875	0.000569	0.000529	0.000591	0.000804	0.002636
+*****	0.001301	0.000401	0.000333	0.000306	0.000472	0.001614
+*****	0.000948	0.000492	0.000402	0.000302	0.000458	0.001413
+*****	0.001751	0.00086	0.000746	0.000525	0.000706	0.00108
+*****	0.000677	0.000442	0.000363	0.000297	0.00043	0.002108
+*****	0.001412	0.00049	0.000427	0.000466	0.000636	0.002362
+*****	0.000872	0.000337	0.000267	0.000265	0.000402	0.00187
+*****	0.000975	0.000409	0.00033	0.000264	0.000388	0.001882
+*****	0.001572	0.000567	0.000469	0.000345	0.000476	0.001779
+*****	0.001283	0.000447	0.000359	0.000293	0.000404	0.002042
+*****	0.000919	0.00033	0.000268	0.000278	0.000401	0.001875
+*****	0.001226	0.000356	0.00028	0.000277	0.000391	0.00206

[098] TML-49 mu	[099] TML-50 mu	[100] TML-51 mu	[101] TML-52 mu	[102] TML-53 mu	[103] TML-54 mu	[104] TML-55 mu
+*****	-0.00008	-0.00006	-0.000064	-0.00011	-0.000069	-0.000077
+*****	0.000055	0.000038	0.000035	0.000113	0.000024	0.000025
+*****	-0.000062	-0.000057	-0.000026	-0.000055	-0.000013	-0.000008
+*****	0.00001	0.000001	0.00008	0.000165	0.000108	0.000108
+*****	0.00002	0.000006	0.000048	0.000113	0.000049	0.000048
+*****	-0.000012	-0.000013	-0.000018	-0.000044	-0.000019	-0.000019
+*****	0.000065	0.000053	0.00001	0.000125	-0.000024	-0.000027
+*****	0.000064	0.000055	-0.000026	-0.000012	-0.000089	-0.000083
+*****	0.000053	0.000045	-0.000004	0.000052	-0.000036	-0.000041
+*****	-0.000035	-0.000031	-0.000044	-0.000061	-0.000061	-0.000053
+*****	-0.00006	-0.000053	-0.000023	-0.000047	-0.00001	-0.000004
+*****	-0.00006	-0.000061	0.000011	0.000032	0.000021	0.000034
+*****	-0.000044	-0.000041	0.000078	0.000121	0.000095	0.000116
+*****	-0.000089	-0.000075	0.000007	0	0.000049	0.000055
+*****	-0.000065	-0.000062	-0.00002	-0.000038	-0.000006	0.000002
+*****	-0.000031	-0.000027	-0.000037	-0.000034	-0.000051	-0.000045
+*****	-0.00001	-0.000007	-0.000055	-0.000072	-0.000077	-0.000073
+*****	0.000097	0.000082	-0.000051	0.000084	-0.000052	-0.000055
+*****	0.000098	0.000092	-0.000064	-0.000039	-0.000106	-0.000117
+*****	0.000081	0.000077	-0.000044	-0.000026	-0.000119	-0.000121
+*****	0.000061	0.000057	-0.000022	0	-0.000087	-0.000082
+*****	-0.000028	-0.000012	-0.000045	-0.000068	-0.000076	-0.000068
+*****	-0.000037	-0.000022	-0.000008	-0.000017	0	0.000009
+*****	-0.000065	-0.000056	0.000004	0.000016	0.000025	0.000037
+*****	-0.000065	-0.000055	0.000051	0.000076	0.000127	0.000127
+*****	-0.000258	0.000388	0.000047	0.000473	0.000122	-0.00002
+*****	-0.000007	-0.000005	0.000029	0.000037	0.000017	0.00003
+*****	-0.000034	-0.000018	-0.000039	-0.000033	-0.000074	-0.000009
+*****	-0.000008	0.000003	-0.000066	-0.000085	-0.0001	-0.000098
+*****	0.00009	0.000091	-0.00003	0.00005	-0.000095	-0.000088
+*****	0.000089	0.000098	-0.000072	-0.000068	-0.000135	-0.000149
+*****	0.000133	0.000128	-0.000007	0.000085	-0.000056	-0.000066
+*****	0.000053	0.00006	-0.00003	0.000006	-0.000045	-0.000052
+*****	0.000062	0.000057	0.000022	0.000097	0	0.000003
+*****	-0.000013	0	0.000018	0.000035	0.000042	0.000043
+*****	0	0.000003	0.000074	0.00013	0.000124	0.000118
+*****	-0.000065	-0.000047	0.000067	0.000097	0.00014	0.000143
+*****	-0.000055	-0.000054	0.000122	0.000152	0.000169	0.000178
+*****	-0.000025	-0.000022	0.000119	0.000173	0.000197	0.000194
+*****	-0.000082	-0.000062	0.000032	0.000024	0.000081	0.00009
+*****	-0.000008	0.000001	0.000046	0.000115	0.000064	0.000069
+*****	0.000054	0.000052	0.000043	0.000059	0.000033	0.000032
+*****	0.000276	0.000073	0	0.000036	-0.00001	-0.000017
+*****	0.000071	0.000071	-0.000059	-0.000024	-0.000114	-0.000114
+*****	0.000131	0.00013	0.000031	-0.000076	-0.000139	-0.00014
+*****	0.000164	0.000177	-0.000052	-0.000027	-0.000179	-0.000183
+*****	0.000157	0.000183	-0.000044	-0.000004	-0.000171	-0.000175
+*****	0.000099	0.00013	-0.000052	-0.000043	-0.000119	-0.000135

+.*****	0.000026	0.000062	-0.000064	-0.000075	-0.000121	-0.000129
+.*****	0.000005	0.000075	0.000009	0.000085	-0.000023	-0.000024
+.*****	-0.000004	-0.000008	-0.000006	-0.000001	-0.000006	-0.000004
+.*****	-0.000083	-0.000047	0.000015	0.000011	0.000029	0.000055
+.*****	-0.000032	-0.000012	0.000114	0.00014	0.000174	0.000175
+.*****	-0.000047	-0.000028	0.000147	0.000223	0.000389	0.000234
+.*****	-0.000041	-0.000022	0.000165	0.000214	0.000257	0.000261
+.*****	-0.000002	0.000003	0.000161	0.000239	0.000241	0.000245
+.*****	-0.000028	-0.000014	0.000094	0.0001	0.000119	0.000131
+.*****	-0.000005	0.000013	0.000063	0.000105	0.000084	0.00009
+.*****	0.000064	0.000068	0.000126	0.000114	0.000061	-0.000066
+.*****	0.000026	0.00006	-0.000055	-0.000063	-0.000103	-0.0001
+.*****	0.00008	0.00011	-0.000047	-0.000031	-0.000112	-0.000123
+.*****	0.000154	0.000182	-0.000036	0.000046	-0.00014	-0.000144
+.*****	0.000228	0.000249	-0.000025	-0.00002	-0.000154	-0.000163
+.*****	0.000206	0.000237	-0.000011	0.000066	-0.000128	-0.000143
+.*****	0.000117	0.000151	-0.000039	-0.00002	-0.000098	-0.00011
+.*****	0.000131	0.000151	0.000016	0.000087	-0.000047	-0.000058
+.*****	0.000087	0.000102	0.000041	0.000124	0.000042	0.000017
+.*****	-0.000012	0.000024	-0.000158	0.000007	-0.000017	-0.000015
+.*****	-0.000014	0.000007	0.0001	0.000115	0.000151	0.000153
+.*****	-0.000104	-0.000066	0.000077	0.00007	0.000137	0.000147
+.*****	-0.000125	-0.000087	0.000139	0.000155	0.00028	0.000299
+.*****	-0.00003	-0.000014	0.000221	0.000313	0.000363	0.00037
+.*****	-0.000098	-0.000065	0.000148	0.000167	0.000272	0.000292
+.*****	0.000002	0.000012	0.000164	0.000276	0.000256	0.000262
+.*****	-0.000033	-0.000009	0.000088	0.000147	0.000173	0.00027
+.*****	-0.000011	0.00002	0.000015	0.00007	-0.00005	-0.000032
+.*****	0.000051	0.000072	0.000021	0.000117	0.000011	0.000016
+.*****	0.000164	0.000186	0.000015	0.000107	-0.000044	-0.000055
+.*****	0.000186	0.000209	-0.00002	0.000064	-0.000109	-0.000125
+.*****	0.000205	0.000249	-0.000073	-0.000056	-0.000204	-0.000222
+.*****	0.000202	0.000251	-0.000065	-0.000039	-0.00019	-0.000208
+.*****	0.000171	0.00022	-0.000074	-0.000064	-0.000198	-0.000207
+.*****	0.000204	0.000236	0.000002	0.000105	-0.000091	-0.000105
+.*****	0.000067	0.000114	-0.000054	-0.000033	-0.000117	-0.000124
+.*****	0.000034	0.000068	-0.000003	0.000021	-0.000014	-0.000027
+.*****	0.000138	-0.000394	-0.000105	0.000271	-0.000004	-0.000044
+.*****	-0.000083	-0.000041	0.000103	0.00013	0.000195	0.000204
+.*****	-0.000027	-0.000004	0.000229	0.000333	0.000361	0.000367
+.*****	-0.000114	-0.000069	0.000158	0.000183	0.000298	0.000314
+.*****	-0.000114	-0.000072	0.000148	0.000171	0.000267	0.000282
+.*****	-0.000107	-0.000069	0.000131	0.000171	0.000261	0.000269
+.*****	-0.000016	0.000002	0.000154	0.000241	0.000249	0.000253
+.*****	0.000067	0.000083	0.000072	0.000171	0.000095	0.00009
+.*****	0.000005	0.000052	-0.000034	-0.000016	-0.000065	-0.000062
+.*****	0.000206	0.000238	0	0.000102	-0.000088	-0.000103
+.*****	0.000249	0.000289	-0.00004	0.000026	-0.000178	-0.000195
+.*****	0.000196	0.000254	-0.000075	-0.00007	-0.000211	-0.000219
+.*****	0.000178	0.000228	-0.000072	-0.000033	-0.000199	-0.000211
+.*****	0.00019	0.000226	-0.000003	0.000072	-0.000089	-0.000102
+.*****	-0.000008	0.000035	-0.000021	-0.000008	-0.000045	-0.000038

+.*****	0.000083	0.000159	-0.000029	-0.000017	0.000068	0.000064
+.*****	-0.000097	-0.000056	0.000095	0.000129	0.000177	0.000185
+.*****	-0.000008	-0.000044	0.000192	0.000255	0.000359	0.000363
+.*****	-0.000057	-0.000026	0.000206	0.000287	0.000331	0.000348
+.*****	-0.000102	-0.000067	0.000142	0.00017	0.000271	0.000284
+.*****	-0.000055	-0.000032	0.000165	0.000233	0.000272	0.000286
+.*****	-0.000026	-0.000005	0.000147	0.000238	0.000247	0.000256
+.*****	0.000073	0.000087	0.000061	0.000134	0.00006	0.000058
+.*****	0.00014	0.000185	-0.000052	-0.000034	-0.000145	-0.000158
+.*****	0.00023	0.000275	-0.000053	-0.000002	-0.00018	-0.000196
+.*****	0.000278	0.00031	-0.000027	0.000063	-0.000156	-0.000178
+.*****	0.000271	0.000305	-0.000033	0.000051	-0.000172	-0.000193
+.*****	0.000205	0.000255	-0.000074	-0.00006	-0.000206	-0.000215
+.*****	0.000161	0.000208	-0.000084	-0.000072	-0.000212	-0.00022
+.*****	0.00018	0.000213	-0.000024	0.000059	-0.000123	-0.00013
+.*****	0.00005	0.000077	0.000025	0.000068	0.000044	0.000029
+.*****	0.000072	0.000102	0.000055	0.000134	0.000042	0.000029
+.*****	0.000064	0.000095	0.000067	0.000152	0.000068	0.000057
+.*****	0.000027	0.000048	0.000151	0.000239	0.000218	0.000212
+.*****	-0.000051	-0.000021	0.000189	0.000244	0.000295	0.000306
+.*****	-0.000114	-0.000071	0.000275	0.000301	0.000476	0.000501
+.*****	-0.00012	-0.000081	0.000393	0.000447	0.00064	0.000678
+.*****	-0.000129	-0.000081	0.000465	0.00051	0.00072	0.000762
+.*****	-0.000032	-0.000009	0.000543	0.000707	0.000794	0.000834
+.*****	-0.000084	-0.000049	0.000467	0.000519	0.000722	0.000754
+.*****	-0.000051	-0.000022	0.000471	0.000595	0.000678	0.000723
+.*****	-0.000084	-0.00005	0.000317	0.000353	0.000487	0.00052
+.*****	0.00001	0.000031	0.000281	0.000406	0.000377	0.000402
+.*****	0.000034	0.000062	0.000181	0.000255	0.000196	0.000223
+.*****	0.000018	0.000065	0.000067	0.000066	0.000033	0.000054
+.*****	0.000114	0.000145	0.000125	0.000235	0.000106	0.000109
+.*****	0.000165	0.000203	0.000055	0.000124	-0.000053	-0.000039
+.*****	0.000192	0.000254	-0.000037	-0.000026	-0.000186	-0.000178
+.*****	0.000345	0.000413	-0.000033	0.000007	-0.000219	-0.000231
+.*****	0.000452	0.000517	-0.000062	-0.000049	-0.000315	-0.000323
+.*****	0.000599	0.000644	0.000007	0.000131	-0.000267	-0.000282
+.*****	0.000578	0.000618	0.000009	0.000087	-0.000259	-0.000271
+.*****	0.000499	0.000556	-0.000046	-0.000056	-0.000294	-0.00031
+.*****	0.000481	0.000542	-0.000056	-0.000052	-0.00031	-0.000325
+.*****	0.000451	0.000512	-0.000047	-0.000027	-0.000273	-0.00029
+.*****	0.000426	0.000459	0.000035	0.000143	-0.000152	-0.000166
+.*****	0.000208	0.000262	-0.000012	-0.000004	-0.000136	-0.000139
+.*****	0.000105	0.000155	0.00001	0.00003	-0.000052	-0.000058
+.*****	0.000165	0.000187	0.000131	0.000235	0.000092	0.000082
+.*****	0.000105	0.000135	0.00013	0.000175	0.0001	0.000104
+.*****	0.000031	0.000057	0.000314	0.000419	0.000444	0.000455
+.*****	-0.000095	-0.000051	0.00045	0.000477	0.000688	0.000724
+.*****	-0.000106	-0.00006	0.000504	0.000534	0.000745	0.000786
+.*****	-0.000035	-0.000011	0.000529	0.000632	0.000745	0.00079
+.*****	0.000003	0.000023	0.000526	0.000652	0.000742	0.000782
+.*****	-0.000049	-0.000017	0.000356	0.00039	0.000512	0.000555
+.*****	0.000035	0.000053	0.000306	0.000411	0.000397	0.000426

+.*****	0.000156	0.000174	0.000143	0.000257	0.000126	0.000131
+.*****	0.000329	0.000359	0.000062	0.000168	-0.000068	-0.000076
+.*****	0.000503	0.000548	-0.00003	0.000004	-0.000256	-0.000277
+.*****	0.000621	0.000649	0.000015	0.000098	-0.000254	-0.000271
+.*****	0.000566	0.000607	-0.000005	0.000085	-0.000277	-0.000286
+.*****	0.000454	0.000508	-0.000054	-0.000007	-0.000303	-0.000315
+.*****	0.000295	0.000325	0.000042	0.000116	-0.000085	-0.000096
+.*****	0.000156	0.000174	0.000139	0.000223	0.000103	0.000098
+.*****	0.000077	0.00011	0.000103	0.000127	0.000102	0.000092
+.*****	0.000017	0.000039	0.000299	0.000394	0.000408	0.000424
+.*****	-0.000005	0.000014	0.000531	0.000622	0.000747	0.000784
+.*****	-0.000006	0.000016	0.0006	0.000692	0.000852	0.000885
+.*****	-0.000065	-0.00004	0.000498	0.000537	0.000727	0.000772
+.*****	-0.000065	-0.000022	0.000479	0.000556	0.000722	0.000757
+.*****	0.000018	0.000037	0.000295	0.000376	0.000395	0.000424
+.*****	0.000044	0.000082	0.000079	0.000082	0.000046	0.000058
+.*****	0.000223	0.00027	-0.000023	-0.00001	-0.000163	-0.000165
+.*****	0.000569	0.000594	0.000023	0.000098	-0.000224	-0.00024
+.*****	0.000597	0.00063	0	0.000067	-0.000278	-0.000294
+.*****	0.000487	0.000545	-0.000055	-0.000053	-0.000314	-0.000326
+.*****	0.000512	0.000559	-0.000004	0.000099	-0.000241	-0.000255
+.*****	0.000316	0.000339	0.00006	0.000124	-0.000077	-0.000085
+.*****	0.000154	0.00017	0.000142	0.000211	0.00012	0.000109
+.*****	-0.00003	-0.00001	0.000312	0.000375	0.000444	0.000466
+.*****	-0.000036	-0.000012	0.000631	0.000722	0.000895	0.000937
+.*****	-0.000032	-0.000009	0.000806	0.000908	0.001106	0.001151
+.*****	-0.000032	-0.000011	0.000977	0.001026	0.001251	0.001306
+.*****	-0.000096	-0.000064	0.000977	0.000919	0.001238	0.001307
+.*****	-0.000116	-0.000074	0.000948	0.000886	0.001206	0.001272
+.*****	-0.000102	-0.000064	0.00094	0.000885	0.001212	0.001266
+.*****	-0.000015	-0.000001	0.001004	0.001008	0.001254	0.001319
+.*****	-0.00006	-0.000025	0.000953	0.000936	0.001216	0.001272
+.*****	-0.000095	-0.00006	0.000742	0.000697	0.000959	0.001018
+.*****	0.000005	0.000019	0.000708	0.000745	0.000876	0.000929
+.*****	0.000035	0.000051	0.000358	0.000382	0.000429	0.000454
+.*****	0.000141	0.000163	0.000195	0.000254	0.000153	0.000173
+.*****	0.000181	0.000201	0.000169	0.000214	0.000107	0.000114
+.*****	0.000448	0.00047	0.000079	0.000131	-0.000116	-0.00012
+.*****	0.000753	0.000747	0.000009	0.000033	-0.000322	-0.00033
+.*****	0.000857	0.000831	-0.000036	-0.000033	-0.000425	-0.000434
+.*****	0.001062	0.000994	0.000033	0.000097	-0.000389	-0.000413
+.*****	0.001092	0.001024	0.000035	0.000092	-0.000401	-0.000429
+.*****	0.00099	0.000943	0.000036	0.000079	-0.000375	-0.000407
+.*****	0.000959	0.000922	0.000012	0.000057	-0.000385	-0.000418
+.*****	0.000827	0.000806	0.000044	0.000093	-0.000296	-0.000325
+.*****	0.000623	0.000639	-0.00002	-0.000036	-0.000302	-0.00032
+.*****	0.000348	0.00036	0.00005	0.000067	-0.000134	-0.000136
+.*****	0.000189	0.000198	0.000161	0.0002	0.000111	0.000107
+.*****	0.000189	0.000195	0.000219	0.000274	0.000199	0.000194
+.*****	-0.000025	0.000006	0.000379	0.000346	0.000459	0.000485
+.*****	-0.000018	0.000011	0.000746	0.000722	0.000924	0.000959
+.*****	0.000049	0.000006	0.001021	0.000989	0.001253	0.001308

+.*****	-0.000006	0.00001	0.001092	0.001051	0.001336	0.001394
+.*****	-0.000065	-0.000041	0.001005	0.000946	0.00127	0.001329
+.*****	-0.000061	-0.000033	0.000978	0.000919	0.001223	0.001288
+.*****	0.000014	0.000027	0.000726	0.000749	0.000897	0.000951
+.*****	0.000009	0.000025	0.000353	0.000361	0.000427	0.000463
+.*****	0.000122	0.000146	0.000105	0.000103	0.000043	0.000059
+.*****	0.000445	0.000435	0.000074	0.000173	-0.000097	-0.000105
+.*****	0.000643	0.000636	-0.000031	-0.00003	-0.000345	-0.000347
+.*****	0.001016	0.000948	0.000037	0.000099	-0.000376	-0.0004
+.*****	0.000996	0.000942	-0.000027	-0.000042	-0.000468	-0.000487
+.*****	0.000953	0.000911	-0.000031	-0.000009	-0.000464	-0.000487
+.*****	0.000852	0.000837	-0.000027	-0.00004	-0.000401	-0.000432
+.*****	0.000642	0.000642	0.000023	0.000049	-0.000269	-0.000282
+.*****	0.000353	0.000368	0.000054	0.000088	-0.000095	-0.00011
+.*****	0.000201	0.000204	0.000192	0.000261	0.000154	0.000146
+.*****	0.000133	0.000141	0.000177	0.000178	0.000129	0.000134
+.*****	-0.000032	0	0.000378	0.000336	0.000447	0.000474
+.*****	-0.000047	-0.00002	0.0007	0.000659	0.000886	0.000919
+.*****	-0.000093	-0.000059	0.000931	0.000851	0.001148	0.001212
+.*****	-0.000111	-0.000071	0.000981	0.000892	0.001231	0.001299
+.*****	-0.000031	-0.000015	0.001043	0.001003	0.001267	0.001341
+.*****	-0.000012	0	0.000987	0.000961	0.001205	0.001269
+.*****	-0.000006	0.000006	0.000712	0.000693	0.000848	0.00091
+.*****	0.000061	0.000065	0.000418	0.000478	0.000483	0.000519
+.*****	0.000177	0.000177	0.000201	0.000262	0.000166	0.000173
+.*****	0.000104	0.000126	0.000114	0.000099	0.000073	0.000084
+.*****	0.000418	0.000411	0.000062	0.000118	-0.000114	-0.000121
+.*****	0.000659	0.000649	-0.00001	-0.000005	-0.000311	-0.000325
+.*****	0.000938	0.000896	-0.000018	0.000031	-0.000406	-0.00044
+.*****	0.000949	0.000912	-0.00004	-0.000031	-0.000465	-0.000491
+.*****	0.001013	0.00096	0.000021	0.0001	-0.000394	-0.000428
+.*****	0.000855	0.000837	-0.000035	-0.000031	-0.000423	-0.000447
+.*****	0.00071	0.000692	0.000043	0.000135	-0.000235	-0.000261
+.*****	0.000402	0.000408	0.000081	0.000147	-0.000081	-0.000095
+.*****	0.000097	0.00011	0.000125	0.00011	0.000092	0.000098
+.*****	0.000108	0.000128	0.000148	0.000148	0.00012	0.000115
+.*****	0.000013	0.000023	0.000758	0.000756	0.000915	0.000963
+.*****	-0.000012	0.000002	0.001079	0.001041	0.001319	0.001384
+.*****	-0.000099	-0.000065	0.001289	0.001168	0.001634	0.001729
+.*****	-0.00002	-0.000007	0.001477	0.001406	0.001819	0.00195
+.*****	-0.000098	-0.000064	0.00134	0.001187	0.00166	0.00181
+.*****	-0.000041	-0.000016	0.001292	0.001216	0.001615	0.001741
+.*****	-0.000048	-0.000023	0.000943	0.000903	0.00118	0.001303
+.*****	0.000015	0.000027	0.000651	0.000702	0.000807	0.000902
+.*****	0.000171	0.000176	0.000144	0.000173	0.000081	0.000119
+.*****	0.000165	0.000177	0.000127	0.000155	0.000069	0.0001
+.*****	0.000647	0.00064	-0.000032	-0.000049	-0.000344	-0.00034
+.*****	0.001045	0.000987	0.000007	0.000083	-0.000427	-0.000449
+.*****	0.001289	0.001223	-0.000004	0.000002	-0.000586	-0.000602
+.*****	0.001398	0.00133	-0.000017	0	-0.000608	-0.000647
+.*****	0.001333	0.001283	-0.000011	-0.000004	-0.000582	-0.00062
+.*****	0.001144	0.001123	-0.00003	-0.000043	-0.000538	-0.000573

+.*****	0.000919	0.000917	0.000004	0.000044	-0.000367	-0.000402
+.*****	0.000563	0.00059	0	0.000043	-0.000245	-0.000269
+.*****	0.000129	0.000149	0.000123	0.000112	0.000078	0.000087
+.*****	0.000178	0.000179	0.00023	0.000242	0.000218	0.00022
+.*****	-0.000018	0.000007	0.000712	0.00071	0.000877	0.000949
+.*****	-0.000008	0.000003	0.001011	0.00101	0.00124	0.001354
+.*****	-0.00011	-0.000069	0.001223	0.001072	0.00152	0.001673
+.*****	-0.000096	-0.00007	0.001382	0.001229	0.001721	0.001892
+.*****	-0.000033	-0.00001	0.001407	0.001331	0.00174	0.001905
+.*****	-0.000023	-0.000006	0.001287	0.001227	0.001554	0.001731
+.*****	-0.000083	-0.000046	0.000897	0.00082	0.001107	0.001243
+.*****	-0.000041	-0.000018	0.000608	0.000589	0.000755	0.000856
+.*****	0.000196	0.000197	0.000226	0.000309	0.000197	0.000224
+.*****	0.00013	0.000147	0.000119	0.000115	0.000077	0.000102
+.*****	0.000581	0.000591	-0.000041	-0.000036	-0.00033	-0.000328
+.*****	0.000933	0.000906	-0.000003	0.000034	-0.000447	-0.000453
+.*****	0.001281	0.001221	0.000027	0.000096	-0.000517	-0.000548
+.*****	0.001423	0.001352	0.000024	0.000074	-0.000572	-0.000611
+.*****	0.001308	0.001254	0.000004	0.000065	-0.000556	-0.000591
+.*****	0.001199	0.001164	0	0.000039	-0.000485	-0.000527
+.*****	0.000849	0.000859	-0.000008	-0.00002	-0.000387	-0.000418
+.*****	0.000577	0.000582	-0.000002	0.000031	-0.000258	-0.000276
+.*****	0.000157	0.000169	0.000141	0.000195	0.000126	0.000119
+.*****	0.000162	0.000168	0.000206	0.000259	0.000168	0.000184
+.*****	-0.000014	0.000009	0.000703	0.000678	0.000862	0.00095
+.*****	-0.000061	-0.00003	0.000965	0.000856	0.001213	0.001347
+.*****	-0.00007	-0.000046	0.001268	0.00117	0.001576	0.001741
+.*****	-0.000116	-0.00008	0.001341	0.001205	0.001677	0.001864
+.*****	-0.000101	-0.000066	0.00134	0.001209	0.001659	0.00185
+.*****	-0.000104	-0.000068	0.001295	0.001185	0.001588	0.001775
+.*****	-0.000098	-0.000067	0.001178	0.001077	0.001475	0.001659
+.*****	-0.000062	-0.000033	0.000891	0.000891	0.001074	0.001219
+.*****	0.000029	0.000033	0.000666	0.000755	0.000794	0.000892
+.*****	0.000164	0.00017	0.000165	0.000249	0.000128	0.000168
+.*****	0.000175	0.000183	0.000123	0.000229	0.000107	0.000139
+.*****	0.000611	0.000614	-0.000041	0.000087	-0.000313	-0.000317
+.*****	0.000902	0.000885	-0.000035	0.000044	-0.000427	-0.000446
+.*****	0.001267	0.001212	-0.000112	0.000081	-0.000512	-0.000546
+.*****	0.001358	0.001302	0.000043	0.000034	-0.000587	-0.000633
+.*****	0.001361	0.001303	-0.000026	0.000111	-0.000542	-0.000581
+.*****	0.001103	0.001091	-0.000023	0.000028	-0.000541	-0.000573
+.*****	0.000903	0.000888	-0.000016	0.000086	-0.000358	-0.000385
+.*****	0.000544	0.000547	0.00013	0.00006	-0.000225	-0.000251
+.*****	0.000109	0.000125	0.000239	0.000202	0.000126	0.000138
+.*****	0.000152	0.000159	0.000171	0.00025	0.000168	0.000188
+.*****	0.000006	0.000029	0.000588	0.000422	0.000371	0.00041
+.*****	0.000054	0.00006	0.000587	0.000648	0.000732	0.000802
+.*****	0.00004	0.000044	0.000592	0.000686	0.000792	0.000875
+.*****	-0.000016	0.000003	0.00056	0.000528	0.000644	0.00071
+.*****	0.000019	0.000035	0.000269	0.000356	0.000325	0.000373
+.*****	0.000214	0.000215	0.000178	0.000206	0.00006	0.000068
+.*****	0.000374	0.000365	0.000091	0.000172	-0.000047	-0.000049

+.*****	0.000467	0.000483	-0.000073	0.000034	-0.000262	-0.000264
+.*****	0.000591	0.00059	0	0.000084	-0.000256	-0.000262
+.*****	0.000613	0.000599	-0.000035	0.000102	-0.000239	-0.00025
+.*****	0.000512	0.000512	-0.000062	0.000094	-0.000195	-0.000201
+.*****	0.000333	0.000328	0.000042	0.000158	-0.000036	-0.000041
+.*****	0.000161	0.000164	0.000122	0.000207	0.000117	0.00013
+.*****	0.000066	0.000072	0.000299	0.00042	0.00041	0.000444
+.*****	0.000027	0.000036	0.000525	0.000604	0.000685	0.000758
+.*****	-0.000003	0.000014	0.000765	0.000617	0.000764	0.000843
+.*****	-0.000038	-0.000013	0.000475	0.000477	0.000574	0.000648
+.*****	0.000087	0.000086	0.000291	0.000394	0.000394	0.000434
+.*****	0.000095	0.000108	-0.000642	0.000153	0.000065	0.000085
+.*****	0.000357	0.000346	-0.000014	0.000171	-0.000054	-0.000055
+.*****	0.000558	0.000546	-0.000077	0.000087	-0.000189	-0.000198
+.*****	0.000566	0.000564	0.00002	0.000046	-0.000234	-0.000257
+.*****	0.00043	0.000438	-0.000023	-0.000005	-0.000253	-0.000258
+.*****	0.000221	0.000236	0.000006	0.000005	-0.000117	-0.000112
+.*****	0.000191	0.000185	0.00016	0.000262	0.000143	0.000148
+.*****	0.000034	0.000046	0.000314	0.000779	0.000863	0.000954
+.*****	-0.000025	0	0.001286	0.000919	0.001173	0.001319
+.*****	-0.000003	0.000008	0.000848	0.001247	0.001586	0.001759
+.*****	-0.000007	0.000003	0.00208	0.001464	0.001937	0.002145
+.*****	-0.00002	-0.00001	0.001785	0.001771	0.002162	0.002406
+.*****	-0.000041	-0.000015	0.001303	0.00155	0.002027	0.00228
+.*****	-0.000035	-0.000018	0.001444	0.001455	0.001874	0.002134
+.*****	-0.00003	-0.000012	0.001328	0.001377	0.001723	0.001972
+.*****	-0.000005	0.000008	0.000853	0.0012	0.001397	0.001612
+.*****	0.000032	0.000039	0.000707	0.001009	0.001064	0.00123
+.*****	0.000035	0.000046	0.000254	0.000621	0.000687	0.000809
+.*****	0.000166	0.00018	-0.000173	0.000185	0.000147	0.000202
+.*****	0.000252	0.000252	-0.000103	0.000169	0.000082	0.000134
+.*****	0.000701	0.000687	0.000054	0.000156	-0.00029	-0.000276
+.*****	0.000934	0.000914	0.000109	-0.000032	-0.000431	-0.000436
+.*****	0.001281	0.001223	-0.000268	0.000146	-0.000509	-0.000533
+.*****	0.001475	0.001409	0.000176	-0.000041	-0.000649	-0.000678
+.*****	0.001711	0.001623	-0.000313	0.000157	-0.000681	-0.000725
+.*****	0.001666	0.001585	-0.000319	0.000143	-0.000649	-0.000699
+.*****	0.001392	0.001358	0.000283	0.000065	-0.000597	-0.000634
+.*****	0.001347	0.001322	0.000513	-0.00003	-0.000628	-0.000659
+.*****	0.001024	0.001028	0.000366	-0.000096	-0.000523	-0.000543
+.*****	0.00086	0.000842	-0.000334	0.000161	-0.000321	-0.000339
+.*****	0.000501	0.000504	0.000155	-0.00004	-0.000235	-0.00024
+.*****	0.000231	0.000225	0.000126	0.000281	0.000124	0.000138
+.*****	0.000181	0.000178	0.00009	0.000307	0.000229	0.000253
+.*****	-0.000014	-0.000018	0.000953	0.000542	0.000765	0.000879
+.*****	-0.000073	-0.000043	0.001305	0.000801	0.001087	0.001247
+.*****	-0.000072	-0.000043	0.001407	0.001056	0.00145	0.001643
+.*****	0	0.00001	0.001078	0.001522	0.001848	0.002082
+.*****	-0.000087	-0.000052	0.001941	0.00147	0.002072	0.002336
+.*****	-0.00003	-0.000011	0.001706	0.00166	0.002033	0.002306
+.*****	-0.000037	-0.000021	0.002057	0.001516	0.001888	0.002162
+.*****	-0.000098	-0.000058	0.002006	0.001172	0.001648	0.00191



+.*****	-0.000073	-0.000044	0.001711	0.001001	0.001309	0.001532
+.*****	0.000024	0.000032	0.00064	0.001031	0.001053	0.001214
+.*****	0.000023	0.000039	0.00085	0.000633	0.000654	0.000787
+.*****	0.000179	0.000184	0.00039	0.000287	0.000146	0.000211
+.*****	0.00017	0.000184	0.000255	0.000076	0.000065	0.00012
+.*****	0.000621	0.000614	0.000228	0.00008	-0.000302	-0.000274
+.*****	0.000895	0.000878	0.000099	0.000046	-0.000387	-0.00039
+.*****	0.001194	0.001154	-0.000341	0.000158	-0.000479	-0.000502
+.*****	0.001421	0.001371	-0.000131	0.000087	-0.000618	-0.000646
+.*****	0.00165	0.001564	-0.000318	0.00008	-0.000692	-0.000734
+.*****	0.001491	0.001446	0.000312	-0.00007	-0.000715	-0.000754
+.*****	0.001557	0.001481	-0.000273	0.000139	-0.000612	-0.00066
+.*****	0.001398	0.001348	0.000082	0.000066	-0.000578	-0.000613
+.*****	0.001033	0.001025	0.000547	-0.000019	-0.00051	-0.000529
+.*****	0.000828	0.000807	0.000249	0.000095	-0.000356	-0.000369
+.*****	0.000539	0.000529	0.000342	0.000067	-0.000256	-0.000249
+.*****	0.000129	0.000142	0.000526	0.000117	0.000097	0.000125
+.*****	0.000196	0.000191	-0.000197	0.000367	0.000207	0.000237
+.*****	0.000013	0.000019	0.000919	0.000603	0.000745	0.000864
+.*****	-0.000043	-0.000019	0.001068	0.00084	0.00112	0.001274
+.*****	-0.000048	-0.000031	0.001682	0.001107	0.001381	0.001588
+.*****	0	0.00001	0.000974	0.001381	0.001676	0.0019
+.*****	-0.0001	-0.000066	0.002053	0.001216	0.001698	0.001939
+.*****	-0.000044	-0.000015	0.00159	0.001634	0.002081	0.002341
+.*****	-0.000108	-0.000074	0.002157	0.001367	0.001884	0.002157
+.*****	0	0.000011	0.001324	0.001497	0.001753	0.002003
+.*****	0.000013	0.000022	0.000717	0.001174	0.001375	0.001585
+.*****	-0.000015	0.000007	0.000927	0.000828	0.001028	0.001191
+.*****	-0.000015	0.000005	0.000689	0.000499	0.000646	0.000763
+.*****	0.000219	0.000222	0.000013	0.000299	0.000107	0.000154
+.*****	0.000183	0.00019	0.000393	0.000217	0.000081	0.000133
+.*****	0.00067	0.000651	-0.000285	0.000158	-0.000237	-0.000227
+.*****	0.000919	0.000889	-0.000295	0.000122	-0.000354	-0.000361
+.*****	0.001179	0.001138	-0.000208	0.000076	-0.000489	-0.000509
+.*****	0.001326	0.001296	0.000396	-0.000093	-0.000674	-0.000697
+.*****	0.001543	0.001484	0.000304	-0.000071	-0.000747	-0.000784
+.*****	0.001532	0.001468	0.000294	0.000055	-0.000697	-0.000725
+.*****	0.001373	0.001329	0.000158	0.000008	-0.000589	-0.000634
+.*****	0.000953	0.000938	0.000146	0.000005	-0.000429	-0.000452
+.*****	0.000858	0.000827	-0.000304	0.000256	-0.000312	-0.00033
+.*****	0.000489	0.000492	0.000293	-0.000037	-0.000258	-0.000257
+.*****	0.000126	0.00014	0.000507	0.000119	0.000098	0.000131
+.*****	0.000146	0.000144	0.000581	0.000233	0.000142	0.00018
+.*****	0.000004	0.000019	0.000572	0.001018	0.001131	0.001285
+.*****	0.000002	0.000013	0.000994	0.001489	0.001792	0.002029
+.*****	-0.000102	-0.000071	0.00203	0.001424	0.001998	0.002256
+.*****	-0.000104	-0.000075	0.002282	0.001613	0.002182	0.002477
+.*****	-0.000003	0.000001	0.001367	0.001594	0.002364	0.002726
+.*****	-0.000034	-0.000014	0.002361	0.002169	0.002747	0.002793
+.*****	0.000003	0.000011	0.001683	0.002228	0.003201	0.003004
+.*****	-0.000059	-0.00004	0.00243	0.001776	0.00393	0.004105
+.*****	-0.000069	-0.00005	0.002287	0.001762	0.003689	0.003853

+.*****	-0.000058	-0.000036	0.002083	0.001528	0.003366	0.003514
+.*****	-0.000057	-0.00004	0.001871	0.001334	0.002929	0.003063
+.*****	-0.000043	-0.000026	0.001578	0.001113	0.002607	0.002713
+.*****	0.000075	0.000074	0.000812	0.000905	0.001984	0.002037
+.*****	0.000126	0.000134	0.000832	0.000302	0.001464	0.001449
+.*****	0.000421	0.000403	-0.000115	0.001148	0.001198	0.001119
+.*****	0.000988	0.000938	-0.00028	0.000244	0.000726	0.000554
+.*****	0.001351	0.001302	0.000556	-0.000042	0.000312	0.000103
+.*****	0.001596	0.001522	0.000488	-0.000082	0.00015	-0.000083
+.*****	0.001737	0.001662	0.000456	-0.000073	0.000074	-0.000174
+.*****	0.002035	0.001915	-0.000138	0.00026	0.000085	-0.000191
+.*****	0.002029	0.001934	0.000235	-0.000057	-0.000014	-0.00029
+.*****	0.002008	0.001911	0.000189	0.00002	0.000068	-0.000241
+.*****	0.002019	0.001905	-0.000226	0.000262	0.000117	-0.000187
+.*****	0.00172	0.001671	0.000495	-0.000094	0.000074	-0.000206
+.*****	0.001544	0.001498	0.000335	0.000088	0.000195	-0.000074
+.*****	0.001303	0.001273	0.000119	-0.000009	0.000317	0.000036
+.*****	0.001112	0.001069	0.000147	0.000082	0.000441	0.000169
+.*****	0.000698	0.000641	-0.000191	0.000353	0.000704	0.000459
+.*****	0.000325	0.000309	0.000328	0.000447	0.001031	0.000826
+.*****	0.000249	0.000231	0.000069	0.000628	0.001303	0.001106
+.*****	0.000075	0.000068	0.000962	0.00114	0.001981	0.00189
+.*****	-0.000041	-0.000032	0.002101	0.001327	0.002931	0.002948
+.*****	0.000045	0.000033	0.001415	0.002147	0.0037	0.00378
+.*****	-0.000057	-0.000044	0.002632	0.001934	0.004049	0.004149
+.*****	0.000037	0.000029	0.001985	0.002358	0.004244	0.00431
+.*****	-0.000011	-0.00001	0.002226	0.001976	0.004255	0.004281
+.*****	-0.000045	-0.000032	0.002407	0.001903	0.004188	0.004212
+.*****	0.00005	0.000037	0.001698	0.002147	0.004024	0.004064
+.*****	-0.000003	0	0.001988	0.001815	0.003981	0.004002
+.*****	-0.000016	-0.00001	0.001971	0.00131	0.003208	0.003204
+.*****	0.000073	0.000065	0.000818	0.000696	0.002315	0.002232
+.*****	0.000253	0.000239	0.000191	0.000509	0.001789	0.001642
+.*****	0.000307	0.000299	0.000633	0.000277	0.001465	0.001312
+.*****	0.000859	0.000828	-0.000195	0.000328	0.001075	0.000834
+.*****	0.001411	0.001373	0.000559	-0.000051	0.000567	0.000284
+.*****	0.00193	0.001828	-0.00027	0.000312	0.000398	0.000075
+.*****	0.002007	0.001913	0.000313	0.000181	0.00025	-0.00007
+.*****	0.001906	0.001872	0.000365	-0.000136	0.00025	-0.000093
+.*****	0.001709	0.00166	0.00047	-0.000082	0.000308	-0.000024
+.*****	0.001322	0.001266	0.000226	0.000294	0.000557	0.000241
+.*****	0.000586	0.00057	0.000172	0.000034	0.000886	0.000591
+.*****	0.000305	0.000294	0.000228	0.000347	0.001329	0.001068
+.*****	0.000263	0.000244	-0.000086	0.000622	0.001474	0.001232
+.*****	0.000043	0.000051	0.000984	0.000779	0.002198	0.002035
+.*****	-0.000011	-0.000003	0.001728	0.001407	0.00315	0.003081
+.*****	0.000018	0.000016	0.002039	0.002123	0.003911	0.003904
+.*****	-0.000053	-0.00004	0.00276	0.00191	0.004216	0.004233
+.*****	-0.000009	-0.000004	0.00207	0.002008	0.004304	0.004317
+.*****	0.000043	0.00003	0.001609	0.00217	0.004209	0.004226
+.*****	0.000054	0.000041	0.001456	0.001997	0.004018	0.004037
+.*****	0.000069	0.000065	0.000935	0.001535	0.00335	0.003335

+.*****	0.000102	0.000092	0.000909	0.000746	0.002306	0.002208
+.*****	0.000224	0.00022	0.000534	0.00046	0.001806	0.001662
+.*****	0.000377	0.000353	-0.000087	0.000403	0.001646	0.00146
+.*****	0.000787	0.00077	0.000144	-0.000053	0.001104	0.000853
+.*****	0.001398	0.001358	0.000577	-0.000047	0.000673	0.000379
+.*****	0.001809	0.001731	0.000279	-0.000072	0.000443	0.000109
+.*****	0.002068	0.001957	-0.000143	0.000174	0.000395	0.000044
+.*****	0.00206	0.001939	-0.000281	0.000161	0.00043	0.000065
+.*****	0.001892	0.0018	0.000263	0.000091	0.000426	0.000074
+.*****	0.001829	0.00174	-0.000249	0.000131	0.000494	0.000139
+.*****	0.001403	0.001335	-0.000295	0.000149	0.000705	0.000358
+.*****	0.000621	0.000607	0.000217	0.000003	0.000995	0.000684
+.*****	0.000346	0.000327	-0.000125	0.000382	0.001428	0.001162
+.*****	0.000172	0.000174	0.000786	0.000187	0.001483	0.001238
+.*****	0.000198	0.000188	0.000246	0.000564	0.001727	0.001497
+.*****	0.000062	0.000071	0.001082	0.000429	0.00183	0.001615
+.*****	0.000151	0.000133	0.00024	0.000778	0.00202	0.00181
+.*****	0.000132	0.000124	0.000558	0.000599	0.001909	0.001682
+.*****	0.000133	0.000131	0.000707	0.00055	0.001765	0.001552
+.*****	0.000198	0.000183	0.000041	0.000497	0.001687	0.001444
+.*****	0.000271	0.00025	-0.000092	0.000389	0.001509	0.00125
+.*****	0.000272	0.000275	0.000447	0.00006	0.001247	0.000976
+.*****	0.000459	0.000453	0.000198	0.000132	0.001156	0.000868
+.*****	0.000532	0.000506	-0.000247	0.00025	0.001148	0.000859
+.*****	0.000387	0.00038	0.000631	0.000038	0.001085	0.000813
+.*****	0.000327	0.000314	0.000209	0.000271	0.001337	0.001053
+.*****	0.000298	0.000287	-0.000104	0.000355	0.001439	0.001162
+.*****	0.000169	0.000174	0.000526	0.000164	0.001439	0.001184
+.*****	0.000152	0.000151	0.000496	0.000402	0.00169	0.001441
+.*****	0.000138	0.000129	0.000304	0.000673	0.001896	0.001682
+.*****	0.000047	0.000052	0.001171	0.000474	0.001858	0.00165
+.*****	0.00005	0.000054	0.00102	0.000433	0.001792	0.001578
+.*****	0.000172	0.00016	0.000375	0.00047	0.001668	0.001415
+.*****	0.000276	0.000259	-0.000125	0.000369	0.001448	0.001191
+.*****	0.000373	0.000346	-0.000171	0.000296	0.001322	0.001052
+.*****	0.000482	0.000466	-0.00012	0.000206	0.001181	0.000889
+.*****	0.000443	0.000441	0.000292	-0.000004	0.001079	0.000788
+.*****	0.000373	0.00037	0.00052	0.000012	0.001083	0.000801
+.*****	0.000342	0.000325	-0.000201	0.000296	0.001323	0.001046
+.*****	0.00029	0.000272	-0.000178	0.00031	0.001414	0.001139
+.*****	0.000311	0.000264	-0.000105	0.000279	0.001411	0.00114
+.*****	0.000184	0.000158	0.000762	0.000125	0.001261	0.001011
+.*****	0.000139	0.000116	0.000586	0.00008	0.001395	0.00115
+.*****	-0.000018	-0.000047	0.00144	0.00068	0.002236	0.00207
+.*****	0.000041	0	0.001042	0.001524	0.003066	0.002961
+.*****	-0.000019	-0.000055	0.002165	0.001511	0.003374	0.003298
+.*****	-0.000061	-0.000082	0.00215	0.001347	0.003312	0.003243
+.*****	0	-0.000036	0.001836	0.001303	0.002947	0.002872
+.*****	0.000078	0.000032	0.000698	0.000787	0.002301	0.002155
+.*****	0.000183	0.000145	0.000371	0.000197	0.001585	0.001373
+.*****	0.000254	0.000207	0.00027	0.000186	0.001545	0.001318
+.*****	0.0002	0.000175	0.000688	0.000075	0.00137	0.001164

+.*****	0.000806	0.00075	0.000411	-0.000117	0.000924	0.000638
+.*****	0.001364	0.001263	-0.00036	0.000005	0.000715	0.000401
+.*****	0.001557	0.001443	-0.000217	0.000056	0.000567	0.000247
+.*****	0.00143	0.001358	0.000479	-0.000192	0.000553	0.000227
+.*****	0.001204	0.00115	0.000215	-0.000136	0.000647	0.00033
+.*****	0.00074	0.000672	-0.000341	0.00012	0.000957	0.000661
+.*****	0.000284	0.000229	-0.000138	0.000322	0.001426	0.001171
+.*****	0.000151	0.000127	0.000551	0.000072	0.001434	0.001194
+.*****	-0.000012	-0.000038	0.001226	0.000653	0.002269	0.002101
+.*****	0.000032	-0.000008	0.000988	0.001482	0.003067	0.002959
+.*****	0.00003	-0.000013	0.001243	0.001727	0.003455	0.00338
+.*****	0.000028	-0.000013	0.001116	0.001613	0.003347	0.003284
+.*****	-0.000009	-0.000044	0.00164	0.001159	0.003035	0.002941
+.*****	0.000033	0.000003	0.001116	0.000671	0.00228	0.002128
+.*****	0.000159	0.000128	0.000558	0.000133	0.001527	0.00131
+.*****	0.00027	0.000225	-0.000065	0.000314	0.001425	0.001217
+.*****	0.000861	0.000788	-0.000148	0.000102	0.000996	0.000715
+.*****	0.001346	0.001247	0.00009	-0.000032	0.000729	0.000403
+.*****	0.001487	0.001397	0.00006	-0.000042	0.000528	0.00021
+.*****	0.001563	0.00145	-0.000377	0.00011	0.000646	0.0003
+.*****	0.001229	0.001159	0.000172	-0.000167	0.000686	0.000356
+.*****	0.000676	0.000619	0.000088	0.000019	0.000899	0.000611
+.*****	0.000265	0.000216	0.000371	0.000244	0.001354	0.00111
+.*****	0.000246	0.000189	0.000192	0.000312	0.001509	0.001253
+.*****	0.000051	0.00002	0.000872	0.000481	0.002004	0.001799
+.*****	0.000009	-0.000026	0.000933	0.001075	0.00259	0.002461
+.*****	-0.000047	-0.000076	0.001907	0.001558	0.003348	0.003281
+.*****	-0.000036	-0.000067	0.00227	0.001986	0.004249	0.004241
+.*****	-0.00004	-0.000059	0.003022	0.00236	0.013449	0.012487
+.*****	0.000105	0.000069	0.002537	0.002618	0.014067	0.014105
+.*****	0.000019	0.00001	0.003181	0.002249	0.013908	0.013987
+.*****	0.000066	0.000041	0.003005	0.002365	0.013901	0.005302
+.*****	0.00008	0.000057	0.002533	0.001884	0.013261	0.00444
+.*****	0.000109	0.000078	0.001936	0.001985	0.013153	0.004319
+.*****	0.000131	0.000101	0.001345	0.001461	0.012346	0.003869
+.*****	0.000084	0.000059	0.001882	0.001001	0.0121	0.003655
+.*****	0.000206	0.000164	0.000744	0.000808	0.011097	0.003366
+.*****	0.000309	0.00026	0.000363	0.000489	0.010143	0.003161
+.*****	0.000428	0.000393	0.000768	0.000022	0.009033	0.002849
+.*****	0.000652	0.000608	0.000662	-0.000154	0.007692	0.002732
+.*****	0.001054	0.000971	-0.000039	-0.000024	0.006477	0.00271
+.*****	0.001202	0.001135	0.000367	-0.000335	0.005323	0.002466
+.*****	0.001223	0.001141	0.000123	-0.000213	0.005031	0.00261
+.*****	0.000798	0.000712	0.000228	-0.000236	0.005658	0.003134
+.*****	0.000791	0.000727	0.000268	-0.000313	0.00559	0.002801
+.*****	0.001266	0.001186	0.000301	-0.000437	0.00508	0.002548
+.*****	0.001743	0.001615	-0.000268	-0.000226	0.004515	0.00246
+.*****	0.002113	0.00197	0.000217	-0.000501	0.003858	0.002238
+.*****	0.002314	0.002137	-0.000165	-0.000259	0.003646	0.002226
+.*****	0.002549	0.002336	-0.000001	-0.000243	0.003456	0.002231
+.*****	0.002183	0.001982	0.00009	-0.000331	0.003509	0.002338
+.*****	0.001537	0.001402	0.000245	-0.00041	0.003608	0.002399

+.*****	0.001136	0.000994	-0.000135	-0.000142	0.003981	0.002711
+.*****	0.000686	0.000602	0.000162	-0.00021	0.004132	0.002798
+.*****	0.000375	0.000288	0.000454	0.000022	0.004678	0.003192
+.*****	0.000169	0.000098	0.000091	0.000306	0.00515	0.003439
+.*****	0.000006	-0.000045	0.000591	0.000497	0.005571	0.003521
+.*****	-0.000134	-0.000196	0.001352	0.000962	0.006881	0.00374
+.*****	-0.000289	-0.000324	0.002472	0.001498	0.009026	0.003751
+.*****	-0.000229	-0.000276	0.002166	0.0021	0.010915	0.003971
+.*****	-0.000269	-0.000298	0.002736	0.002295	0.012894	0.004027
+.*****	-0.000301	-0.000331	0.003165	0.002178	0.012857	0.003829
+.*****	-0.000257	-0.000295	0.003037	0.002301	0.012711	0.003712
+.*****	-0.00021	-0.00026	0.002317	0.001914	0.011951	0.003204
+.*****	-0.000226	-0.000269	0.001843	0.001025	0.011154	0.00294
+.*****	-0.000065	-0.000108	0.001242	0.000287	0.009598	0.002707
+.*****	0.000015	-0.000038	0.001009	0.000123	0.009302	0.002708
+.*****	0.000334	0.000274	0.000557	-0.000178	0.007936	0.002643
+.*****	0.000787	0.000722	0.000406	-0.000307	0.005938	0.002432
+.*****	0.001527	0.001421	0.000097	-0.000459	0.00477	0.002385
+.*****	0.001988	0.001844	-0.000393	-0.000253	0.004205	0.002373
+.*****	0.002356	0.002167	0.000047	-0.000435	0.003809	0.002332
+.*****	0.002265	0.002089	-0.000218	-0.000216	0.003807	0.002424
+.*****	0.001668	0.001539	0.000181	-0.000514	0.003935	0.002487
+.*****	0.001216	0.001084	0.000122	-0.000422	0.004274	0.002782
+.*****	0.000424	0.000341	0.00014	-0.000028	0.005079	0.003317
+.*****	0.000338	0.000259	0.000211	0.000178	0.005403	0.003488
+.*****	0.000013	-0.000038	0.000481	0.000466	0.005874	0.003496
+.*****	-0.00016	-0.000211	0.001135	0.000866	0.006948	0.003595
+.*****	-0.000239	-0.000284	0.001753	0.00148	0.009036	0.003749
+.*****	-0.000255	-0.000299	0.002169	0.001921	0.010709	0.00384
+.*****	-0.000247	-0.000294	0.002658	0.002404	0.012702	0.003886
+.*****	-0.000231	-0.000282	0.002096	0.002375	0.012689	0.003827
+.*****	-0.000291	-0.00033	0.002745	0.002059	0.012598	0.003668
+.*****	-0.00025	-0.000296	0.002145	0.001703	0.011874	0.003142
+.*****	-0.000228	-0.000273	0.00181	0.00109	0.011051	0.002877
+.*****	-0.000069	-0.000153	0.000764	0.000967	0.010262	0.002839
+.*****	0.000049	-0.000032	0.000226	0.000428	0.009422	0.002748
+.*****	-0.000033	-0.000091	0.000981	0.000151	0.009418	0.002692
+.*****	0.000304	0.000248	0.000585	-0.000171	0.007994	0.0026
+.*****	0.000783	0.000707	0.000419	-0.000403	0.006112	0.002441
+.*****	0.001449	0.001345	-0.000054	-0.000266	0.004795	0.002292
+.*****	0.001842	0.001723	0.000176	-0.000533	0.0043	0.002215
+.*****	0.002248	0.002095	0.000224	-0.000518	0.003864	0.0022
+.*****	0.002271	0.002088	-0.000292	-0.000266	0.003895	0.002341
+.*****	0.001722	0.001572	0.000078	-0.000482	0.004101	0.002508
+.*****	0.001129	0.001017	0.000231	-0.000485	0.004295	0.002657
+.*****	0.000745	0.000654	0.000205	-0.000336	0.004762	0.003051
+.*****	0.000422	0.000345	0.000382	-0.000169	0.005262	0.003339
+.*****	-0.000009	-0.000057	0.000745	0.000334	0.005939	0.003465
+.*****	-0.000039	-0.000087	0.000908	0.000332	0.006242	0.003585
+.*****	-0.000036	-0.0001	0.000712	0.000662	0.006447	0.003624
+.*****	-0.000048	-0.000104	0.000458	0.000664	0.006421	0.003604
+.*****	-0.000091	-0.000139	0.001019	0.000306	0.006395	0.003503

+.*****	-0.00007	-0.000115	0.000829	0.000202	0.006151	0.003269
+.*****	0.000007	-0.000047	0.000412	0.000304	0.00586	0.003051
+.*****	0.000135	0.000066	0.000402	-0.000019	0.005789	0.003003
+.*****	0.000249	0.000195	-0.000088	0.000008	0.00548	0.00281
+.*****	0.00026	0.000204	-0.000153	-0.000013	0.005449	0.002801
+.*****	0.000177	0.000119	0.000317	-0.000032	0.005714	0.003017
+.*****	0.000013	-0.000019	0.000616	-0.000065	0.005766	0.00304
+.*****	0.000032	-0.000021	0.000591	0.000182	0.00602	0.003294
+.*****	0.000008	-0.000053	0.000389	0.000469	0.0062	0.003469
+.*****	-0.000117	-0.000157	0.001116	0.000361	0.006375	0.003538
+.*****	-0.000158	-0.000198	0.00139	0.000496	0.006544	0.003539
+.*****	-0.00018	-0.000223	0.001326	0.000599	0.006805	0.003559
+.*****	-0.000126	-0.000174	0.001087	0.000458	0.006579	0.003355
+.*****	-0.00005	-0.000109	0.000886	0.00039	0.006375	0.003194
+.*****	-0.000039	-0.000097	0.000439	0.000329	0.006045	0.002944
+.*****	0.000006	-0.000042	0.00067	-0.000043	0.005917	0.002852
+.*****	0.000065	0.000015	0.000537	-0.000105	0.005747	0.002755
+.*****	0.000156	0.000117	0.000486	-0.000175	0.005626	0.002705
+.*****	0.000253	0.000205	0.00047	-0.000205	0.005527	0.002687
+.*****	0.00034	0.000293	0.000466	-0.000246	0.005237	0.002575
+.*****	0.000202	0.000152	0.000493	-0.0002	0.005479	0.00279
+.*****	0.000103	0.000057	0.00055	-0.000124	0.005694	0.002949
+.*****	0.000064	0.000002	0.000163	0.000265	0.00598	0.003255
+.*****	-0.000141	-0.000187	0.001252	0.000347	0.006424	0.003462
+.*****	-0.000183	-0.000231	0.00136	0.000722	0.007092	0.003632
+.*****	-0.000166	-0.000216	0.000739	0.001068	0.007175	0.003619
+.*****	-0.000147	-0.000205	0.001114	0.000832	0.006972	0.003402
+.*****	-0.000079	-0.000131	0.000883	0.000246	0.006498	0.003012
+.*****	0.000131	0.000065	0.000467	-0.000087	0.005968	0.002784
+.*****	0.000277	0.000219	0.000326	-0.000176	0.005662	0.002685
+.*****	0.000562	0.000496	0.00021	-0.000314	0.005146	0.002548
+.*****	0.000631	0.000556	0.000224	-0.000362	0.005009	0.00251
+.*****	0.000615	0.000525	-0.000013	-0.000076	0.005111	0.002667
+.*****	0.000272	0.000195	-0.00012	0.00005	0.005632	0.00311
+.*****	0.000098	0.000041	0.00052	-0.000151	0.005851	0.003201
+.*****	-0.000024	-0.000065	0.000864	-0.000046	0.00597	0.003305
+.*****	-0.000158	-0.0002	0.001318	0.000464	0.006769	0.003682
+.*****	-0.000237	-0.000269	0.001619	0.00084	0.007371	0.003681
+.*****	-0.000254	-0.000292	0.001838	0.000951	0.007866	0.003718
+.*****	-0.000244	-0.000283	0.001707	0.000847	0.007768	0.003568
+.*****	-0.000225	-0.000263	0.00151	0.000765	0.007438	0.003294
+.*****	-0.000142	-0.000188	0.001077	0.000265	0.006862	0.002982
+.*****	0.000073	0.000011	0.000536	-0.000057	0.006326	0.002894
+.*****	0.000125	0.000065	0.000084	0.000791	0.00611	0.002762
+.*****	0.000551	0.000466	-0.000149	0.000039	0.005486	0.002689
+.*****	0.000876	0.000784	0.000083	-0.000427	0.004978	0.00255
+.*****	0.000974	0.000892	0.000223	-0.000714	0.00478	0.002477
+.*****	0.000855	0.000784	0.000258	-0.000508	0.004729	0.00249
+.*****	0.000725	0.000646	0.000267	-0.000587	0.004916	0.002633
+.*****	0.000454	0.000357	-0.000173	0.000303	0.005461	0.003167
+.*****	0.000158	0.000088	0.000028	0.000217	0.005975	0.003445
+.*****	-0.000001	-0.000048	0.000727	-0.000154	0.00607	0.003447

+.*****	-0.000092	-0.000143	0.000714	0.000525	0.006464	0.00356
+.*****	-0.000198	-0.000239	0.001366	0.000498	0.007113	0.003679
+.*****	-0.000221	-0.000271	0.001688	0.000909	0.007873	0.003785
+.*****	-0.000251	-0.000291	0.001859	0.00139	0.009038	0.003846
+.*****	-0.000244	-0.000294	0.002083	0.002447	0.010638	0.003859
+.*****	-0.000284	-0.000331	0.002659	0.002355	0.012789	0.003888
+.*****	-0.000295	-0.000332	0.00274	0.002109	0.012893	0.003885
+.*****	-0.000199	-0.000259	0.001515	0.001999	0.012005	0.003274
+.*****	-0.000188	-0.000245	0.001488	0.001172	0.011183	0.003036
+.*****	-0.000116	-0.00018	0.000929	0.000793	0.010413	0.002931
+.*****	0.000011	-0.000064	0.000367	0.000543	0.009718	0.00288
+.*****	0.000017	-0.000054	0.00064	0.00027	0.009555	0.002861
+.*****	0.000045	-0.000007	0.000921	-0.00001	0.009017	0.002723
+.*****	0.000269	0.000209	0.00069	-0.000246	0.008151	0.002675
+.*****	0.000522	0.000451	0.000456	-0.000459	0.007218	0.002639
+.*****	0.000751	0.000681	0.000409	-0.000464	0.006268	0.002554
+.*****	0.001152	0.001048	-0.000308	0.000059	0.005574	0.002511
+.*****	0.001407	0.001313	0.00014	-0.00043	0.004924	0.002394
+.*****	0.001814	0.001696	0.000236	-0.000615	0.00443	0.002355
+.*****	0.002208	0.002054	0.000273	-0.00066	0.003989	0.002316
+.*****	0.002219	0.002053	-0.000365	-0.000232	0.004005	0.002444
+.*****	0.001765	0.001604	-0.000264	-0.000291	0.00422	0.002624
+.*****	0.001221	0.001082	0.000088	-0.000493	0.004465	0.002817
+.*****	0.00078	0.000674	0.00018	-0.000406	0.004906	0.003178
+.*****	0.000448	0.000353	0.000242	-0.000053	0.005465	0.00348
+.*****	0.000381	0.000307	-0.00013	0.000107	0.005416	0.003414
+.*****	0.000237	0.000169	0.000223	0.000032	0.005568	0.003411
+.*****	0.00022	0.000166	0.000562	-0.000116	0.005487	0.003296
+.*****	0.00001	-0.000036	0.000831	0.000189	0.00617	0.003639
+.*****	-0.00024	-0.00029	0.001656	0.000824	0.007994	0.003743
+.*****	-0.000285	-0.00033	0.00226	0.00182	0.010786	0.00387
+.*****	-0.000342	-0.000371	0.003293	0.002084	0.012823	0.003873
+.*****	-0.000318	-0.000352	0.00323	0.002275	0.013724	0.003994
+.*****	-0.00029	-0.00032	0.009795	0.008052	0.013804	0.003973
+.*****	-0.000178	-0.000225	0.007958	0.012343	0.013931	0.004138
+.*****	-0.000148	-0.000199	0.007536	0.012549	0.013806	0.0041
+.*****	-0.00023	-0.000262	0.007235	0.012551	0.013718	0.003919
+.*****	-0.000173	-0.000211	0.007022	0.012341	0.013453	0.003702
+.*****	-0.000212	-0.000245	0.00662	0.01196	0.012846	0.003137
+.*****	-0.000146	-0.000194	0.006104	0.011358	0.012068	0.002921
+.*****	-0.000093	-0.000152	0.005504	0.010654	0.011186	0.002793
+.*****	-0.000136	-0.000187	0.005569	0.010737	0.011257	0.002833
+.*****	-0.000028	-0.000095	0.005066	0.010116	0.010418	0.002717
+.*****	0.000178	0.000127	0.004506	0.009495	0.009414	0.002642
+.*****	0.000265	0.000208	0.00445	0.009398	0.009212	0.002654
+.*****	0.000861	0.000775	0.003676	0.007936	0.006692	0.002529
+.*****	0.001692	0.00154	0.004274	0.006126	0.003927	0.002248
+.*****	0.001921	0.001799	0.003034	0.005485	0.003096	0.00216
+.*****	0.002345	0.002162	0.0022	0.005469	0.002885	0.002258
+.*****	0.00246	0.00226	0.003065	0.005342	0.002575	0.002172
+.*****	0.00269	0.002447	0.003133	0.005448	0.002413	0.002211
+.*****	0.002746	0.002616	0.002683	0.005569	0.002363	0.0023

+.*****	0.002577	0.002494	0.003265	0.005539	0.002323	0.002331
+.*****	0.0026	0.0025	0.003022	0.00557	0.002368	0.002379
+.*****	0.002492	0.002389	0.002893	0.005573	0.002425	0.00244
+.*****	0.002072	0.001997	0.002953	0.005467	0.002524	0.002521
+.*****	0.00145	0.001441	0.003379	0.005476	0.002724	0.002687
+.*****	0.001008	0.001009	0.003383	0.005682	0.003175	0.003067
+.*****	0.000668	0.000679	0.003612	0.005969	0.003657	0.003331
+.*****	0.000424	0.000439	0.003634	0.006343	0.004094	0.003501
+.*****	0.000165	0.000185	0.00347	0.006505	0.004328	0.003442
+.*****	-0.00028	-0.000312	0.003789	0.007338	0.005432	0.00372
+.*****	-0.000669	-0.000716	0.005943	0.008187	0.007015	0.003757
+.*****	-0.000907	-0.000959	0.005517	0.009736	0.009981	0.003845
+.*****	-0.000894	-0.000959	0.006396	0.011789	0.012868	0.004085
+.*****	-0.000864	-0.000928	0.006498	0.013295	0.013704	0.004124
+.*****	-0.000864	-0.000928	0.006256	0.013315	0.013667	0.004051
+.*****	-0.000862	-0.00092	0.006138	0.013227	0.013507	0.00395
+.*****	-0.000861	-0.000927	0.005841	0.013067	0.013269	0.003633
+.*****	-0.000839	-0.000907	0.005492	0.012632	0.012636	0.003097
+.*****	-0.000619	-0.000717	0.004671	0.011489	0.011144	0.002745
+.*****	-0.000468	-0.000571	0.004437	0.011115	0.010644	0.002719
+.*****	-0.000365	-0.000462	0.004243	0.010859	0.010273	0.002665
+.*****	-0.000248	-0.000345	0.004082	0.010592	0.009896	0.002623
+.*****	-0.000007	-0.000094	0.004067	0.010318	0.009448	0.002749
+.*****	0.000603	0.0005	0.003455	0.009055	0.007157	0.002557
+.*****	0.001301	0.00114	0.002922	0.00747	0.004798	0.002345
+.*****	0.001852	0.0017	0.002555	0.00626	0.003138	0.002101
+.*****	0.002461	0.002324	0.002486	0.005976	0.002501	0.002149
+.*****	0.002545	0.002476	0.002671	0.005815	0.002176	0.002107
+.*****	0.002627	0.00253	0.002489	0.005927	0.002307	0.002264
+.*****	0.002482	0.002399	0.002402	0.005773	0.002274	0.002287
+.*****	0.002725	0.002635	0.002571	0.005899	0.002239	0.002353
+.*****	0.002649	0.002568	0.002643	0.005897	0.002264	0.002371
+.*****	0.002454	0.002405	0.00279	0.005818	0.002208	0.002327
+.*****	0.00202	0.001986	0.002774	0.005829	0.002378	0.002476
+.*****	0.001108	0.00111	0.002753	0.006076	0.003113	0.003086
+.*****	0.000796	0.000808	0.0031	0.006505	0.003712	0.003421
+.*****	0.000608	0.00064	0.003314	0.00664	0.003932	0.003476
+.*****	0.000477	0.000512	0.00338	0.006755	0.004161	0.003538
+.*****	0.000329	0.000359	0.003364	0.006813	0.004287	0.003513
+.*****	-0.000217	-0.000205	0.003932	0.007757	0.005347	0.003691
+.*****	-0.00071	-0.00071	0.004653	0.00871	0.006888	0.003732
+.*****	-0.000902	-0.000931	0.005042	0.010094	0.009485	0.003934
+.*****	-0.000933	-0.000977	0.005674	0.011829	0.012091	0.003985
+.*****	-0.000982	-0.001018	0.006068	0.013202	0.013429	0.004101
+.*****	-0.000919	-0.000965	0.005982	0.013147	0.013318	0.004044
+.*****	-0.001025	-0.001005	0.005686	0.013004	0.01306	0.003693
+.*****	-0.000919	-0.000966	0.005263	0.012569	0.012446	0.003156
+.*****	-0.000817	-0.000867	0.004909	0.011962	0.011643	0.002789
+.*****	-0.000633	-0.00072	0.004599	0.01145	0.01097	0.002816
+.*****	-0.000356	-0.000449	0.004288	0.010817	0.010119	0.002734
+.*****	-0.000262	-0.000341	0.004139	0.010583	0.009763	0.002715
+.*****	0.000022	-0.000046	0.003926	0.010143	0.009104	0.002679



+.*****	0.000516	0.000447	0.003482	0.009237	0.007206	0.002577
+.*****	0.001164	0.001043	0.002946	0.00773	0.00484	0.00234
+.*****	0.001801	0.001696	0.002557	0.006516	0.002979	0.002093
+.*****	0.002442	0.002353	0.002539	0.006187	0.002342	0.00212
+.*****	0.002595	0.002558	0.002368	0.006015	0.002088	0.002139
+.*****	0.002602	0.002541	0.002299	0.006077	0.002169	0.002269
+.*****	0.002417	0.002364	0.002669	0.006124	0.002227	0.002318
+.*****	0.002119	0.002078	0.002314	0.006102	0.002375	0.002457
+.*****	0.001118	0.001145	0.002683	0.006332	0.00305	0.003016
+.*****	0.000748	0.000803	0.002837	0.006648	0.003583	0.003304
+.*****	0.000645	0.000677	0.003152	0.006885	0.003893	0.003438
+.*****	0.000462	0.000519	0.003264	0.007012	0.004148	0.00348
+.*****	0.000235	0.00031	0.004235	0.007052	0.004177	0.003446
+.*****	-0.00025	-0.000208	0.004622	0.007994	0.005201	0.003661
+.*****	-0.000801	-0.000821	0.004754	0.009573	0.008172	0.003872
+.*****	-0.000952	-0.000986	0.005614	0.011819	0.011772	0.004074
+.*****	-0.000951	-0.000991	0.006064	0.013089	0.013214	0.004177
+.*****	-0.000975	-0.000999	0.005986	0.013879	0.014097	0.004241
+.*****	-0.000933	-0.000967	0.005871	0.013875	0.014164	0.004245
+.*****	-0.000841	-0.00088	0.006027	0.013994	0.014542	0.004596
+.*****	-0.000745	-0.00078	0.006234	0.013985	0.014717	0.004745
+.*****	-0.000753	-0.000784	0.005711	0.01402	0.014914	0.004702
+.*****	-0.000718	-0.000745	0.005571	0.014032	0.01482	0.005053
+.*****	-0.000659	-0.0007	0.005495	0.013974	0.013278	0.005088
+.*****	-0.000726	-0.000751	0.005232	0.013886	0.011349	0.004811
+.*****	-0.000651	-0.000694	0.005171	0.01371	0.011088	0.004641
+.*****	-0.000724	-0.000749	0.00498	0.013663	0.011	0.004453
+.*****	-0.000625	-0.000673	0.004495	0.012882	0.009949	0.00338
+.*****	-0.000558	-0.00061	0.004066	0.012149	0.008904	0.002427
+.*****	-0.000395	-0.00046	0.003957	0.011699	0.008379	0.002565
+.*****	-0.000143	-0.000216	0.003797	0.011164	0.007862	0.002801
+.*****	-0.000043	-0.000107	0.003782	0.01097	0.007718	0.002836
+.*****	0.000371	0.000329	0.003315	0.010031	0.006755	0.002618
+.*****	0.001201	0.001091	0.002	0.007835	0.004871	0.002445
+.*****	0.001968	0.001842	0.00113	0.007158	0.003022	0.002121
+.*****	0.002467	0.002433	0.000791	0.007925	0.001742	0.001655
+.*****	0.002627	0.002572	0.000755	0.003852	0.001594	0.001743
+.*****	0.007764	0.004029	0.000754	0.003768	0.001486	0.001759
+.*****	0.015375	0.003119	0.000829	0.003841	0.00143	0.001871
+.*****	0.015323	0.002921	0.000962	0.003755	0.001243	0.001814
+.*****	0.015284	0.002871	0.000974	0.003725	0.00118	0.001811
+.*****	0.015177	0.002875	0.001072	0.003889	0.001331	0.001981
+.*****	0.015114	0.002686	0.001109	0.003824	0.001313	0.001962
+.*****	0.014909	0.002598	0.001028	0.003813	0.00142	0.002065
+.*****	0.014736	0.002431	0.001154	0.003908	0.00152	0.002179
+.*****	0.014656	0.002381	0.001172	0.003913	0.001576	0.0022
+.*****	0.013968	0.001808	0.001209	0.004019	0.00187	0.002485
+.*****	0.013272	0.00127	0.001419	0.0042	0.002289	0.002893
+.*****	0.012888	0.001105	0.001633	0.005047	0.002664	0.003166
+.*****	0.012768	0.000925	0.001885	0.006345	0.00293	0.00331
+.*****	0.012571	0.000877	0.001976	0.00566	0.003119	0.003382
+.*****	0.012301	0.000721	0.002111	0.006929	0.003213	0.003368

+.*****	0.011558	0.000535	0.002587	0.00632	0.00363	0.003466
+.*****	0.008966	0.000226	0.003118	0.006727	0.004823	0.003594
+.*****	0.005885	-0.000025	0.00353	0.008264	0.006419	0.003798
+.*****	0.004207	-0.000141	0.004124	0.010069	0.00781	0.004247
+.*****	0.003833	-0.0001	0.004249	0.010807	0.008324	0.004439
+.*****	0.003523	-0.000153	0.004592	0.011817	0.009058	0.004743
+.*****	0.003445	-0.000084	0.004851	0.012853	0.009647	0.005199
+.*****	0.00335	-0.000098	0.005023	0.014826	0.007345	0.00601
+.*****	0.003252	-0.000082	0.004853	0.01647	0.007083	0.00593
+.*****	0.003386	-0.000044	0.004814	0.0164	0.007008	0.005884
+.*****	0.003277	-0.000032	0.00449	0.015586	0.006649	0.005268
+.*****	0.003403	0.000003	0.004432	0.016055	0.006483	0.005142
+.*****	0.00352	0.000084	0.003871	0.078825	0.005513	0.004105
+.*****	0.003765	0.000312	0.003471	0.012239	0.004728	0.003089
+.*****	0.003898	0.000519	0.003242	0.012818	0.004211	0.002587
+.*****	0.004133	0.000663	0.003217	0.013076	0.004069	0.002543
+.*****	0.004272	0.000849	0.003127	0.03926	0.003898	0.002708
+.*****	0.004503	0.00097	0.003181	0.014161	0.003874	0.002825
+.*****	0.005106	0.001399	0.003043	0.011608	0.003525	0.00278
+.*****	0.006092	0.001867	0.001523	0.008497	0.002848	0.002458
+.*****	0.007796	0.002136	0.000419	0.006396	0.002167	0.0022
+.*****	0.009536	0.002284	0.000246	0.005572	0.001822	0.002034
+.*****	0.010226	0.002268	0.000237	0.007377	0.001683	0.001943
+.*****	0.010826	0.00242	0.000272	0.004768	0.001681	0.001971
+.*****	0.012236	0.002504	0.000137	0.004015	0.00151	0.001819
+.*****	0.013608	0.002528	0.000085	0.003984	0.001434	0.001745
+.*****	0.013714	0.002594	0.000147	0.004139	0.001554	0.001852
+.*****	0.01373	0.002416	0.00013	0.004507	0.001646	0.001903
+.*****	0.013379	0.00233	0.000225	0.004267	0.001792	0.002035
+.*****	0.013343	0.002292	0.000255	0.004243	0.001815	0.002053
+.*****	0.012683	0.001663	0.000354	0.004084	0.002183	0.002417
+.*****	0.012066	0.001157	0.000674	0.004384	0.002799	0.002994
+.*****	0.011833	0.000948	0.000809	0.004531	0.003014	0.003125
+.*****	0.01132	0.000767	0.001065	0.004699	0.00339	0.003315
+.*****	0.011121	0.000632	0.001308	0.004997	0.003684	0.003452
+.*****	0.010661	0.000495	0.001919	0.005584	0.003862	0.003459
+.*****	0.008866	0.000351	0.002727	0.006837	0.004551	0.003652
+.*****	0.006211	0.000237	0.003394	0.008357	0.004841	0.004466
+.*****	0.004648	0.000133	0.003841	0.010151	0.005158	0.005272
+.*****	0.004458	0.000127	0.004034	0.010861	0.00535	0.005585
+.*****	0.004097	0.000117	0.004058	0.011557	0.005325	0.005667
+.*****	0.003901	0.000174	0.004402	0.015078	0.005666	0.006153
+.*****	0.003745	0.000141	+.*****	0.017134	+.*****	0.006793
+.*****	0.003718	0.000178	+.*****	0.026925	+.*****	0.006778
+.*****	0.003677	0.000201	+.*****	0.018744	+.*****	+.*****
+.*****	0.003641	0.000174	+.*****	0.04332	+.*****	+.*****
+.*****	0.003613	0.000218	+.*****	0.038272	+.*****	+.*****
+.*****	0.003797	0.000308	+.*****	+.*****	+.*****	0.004707
+.*****	0.004144	0.000623	+.*****	+.*****	+.*****	0.00377
+.*****	0.004311	0.000801	+.*****	+.*****	0.003745	0.003196
+.*****	0.004523	0.00093	+.*****	+.*****	0.003716	0.002959
+.*****	0.004592	0.000988	+.*****	0.01219	0.003636	0.002781

+.*****	0.004812	0.001114	+.*****	0.011692	0.003614	0.002844
+.*****	0.005363	0.00143	+.*****	0.01086	0.003244	0.00279
+.*****	0.006429	0.001716	0.001322	0.009123	0.002825	0.002558
+.*****	0.008247	0.001882	0.000389	0.006645	0.002294	0.002344
+.*****	0.010068	0.001989	0.00015	0.005268	0.001773	0.002052
+.*****	0.010525	0.001965	0.00019	0.005011	0.001854	0.002107
+.*****	0.011177	0.002103	0.000232	0.004684	0.001881	0.002132
+.*****	0.012294	0.002132	0.000091	0.004383	0.001769	0.001971
+.*****	0.01352	0.002259	0.000051	0.004298	0.001759	0.001969
+.*****	0.013843	0.002345	0.000106	0.004335	0.001806	0.002048
+.*****	0.013869	0.002183	0.000096	0.005138	0.001823	0.00204
+.*****	0.013776	0.002082	0.000193	0.005501	0.002039	0.002184
+.*****	0.013565	0.00206	0.000237	0.005349	0.002027	0.00221
+.*****	0.013577	0.001904	0.000201	0.005609	0.002034	0.002198
+.*****	0.012936	0.001382	0.000385	0.004875	0.002523	0.002657
+.*****	0.012279	0.001067	0.000733	0.024874	0.003076	0.003164
+.*****	0.011958	0.000936	0.000954	0.040617	0.003478	0.003428
+.*****	0.011659	0.000742	0.001122	0.008424	0.003802	0.00352
+.*****	0.011174	0.000723	0.001395	0.007337	0.003974	0.003608
+.*****	0.010993	0.000625	0.001869	0.006107	0.004169	0.003612
+.*****	0.00926	0.000472	0.002752	0.006923	0.004568	0.004212
+.*****	0.006899	0.000341	0.003345	0.008305	+.*****	0.005463
+.*****	0.004206	0.000231	0.00385	0.011254	+.*****	+.*****
+.*****	0.004302	0.000291	0.003771	0.011339	+.*****	+.*****
+.*****	0.004362	0.000262	0.003522	0.011451	+.*****	+.*****
+.*****	0.004771	0.000642	0.00276	0.009916	+.*****	+.*****
+.*****	0.005125	0.000872	0.002692	0.009745	0.174336	+.*****
+.*****	0.005421	0.001108	0.002478	0.009332	0.003609	+.*****
+.*****	0.005725	0.001274	0.002356	0.008942	0.003516	0.003266
+.*****	0.005386	0.001282	0.00229	0.008714	0.003279	0.003117
+.*****	0.006494	0.001643	0.001751	0.007826	0.002758	0.0026
+.*****	0.008095	0.001863	0.000644	0.006493	0.002485	0.002579
+.*****	0.011091	0.00209	0.000246	0.007234	0.002089	0.002354
+.*****	0.013659	0.002282	0.000095	0.004292	0.001899	0.00218
+.*****	0.014569	0.002411	0.000181	0.007525	0.00197	0.002254
+.*****	0.01455	0.002243	0.000132	0.006126	0.002001	0.002237
+.*****	0.014423	0.002121	0.000134	0.006082	0.002039	0.002276
+.*****	0.01423	0.002028	0.000185	0.006056	0.002108	0.002345
+.*****	0.013782	0.001722	0.000248	0.004585	0.002335	0.002574
+.*****	0.013393	0.001457	0.00036	0.018452	0.002586	0.002822
+.*****	0.012899	0.001054	0.000499	0.005682	0.002895	0.003077
+.*****	0.012419	0.000891	0.000869	0.02733	0.003586	0.003498
+.*****	0.012267	0.000788	0.000951	0.033459	0.003736	0.003543
+.*****	0.011758	0.000665	0.001196	0.027277	0.003925	0.003545
+.*****	0.011219	0.000576	0.001943	0.005885	0.004189	0.00372
+.*****	0.009339	0.000447	0.002805	0.006997	0.007137	0.004882
+.*****	0.006611	0.000332	0.003486	0.008195	+.*****	0.005681
+.*****	0.00399	0.000194	0.004425	0.011326	+.*****	+.*****
+.*****	0.003869	0.000224	0.010729	0.011814	+.*****	+.*****
+.*****	0.003922	0.000232	+.*****	0.011954	+.*****	+.*****
+.*****	0.00387	0.000225	+.*****	0.012381	+.*****	+.*****
+.*****	0.0039	0.000316	+.*****	0.014534	+.*****	+.*****

+.*****	0.004948	0.0011	0.002395	0.009426	0.003895	+.*****
+.*****	0.005181	0.001295	0.002436	0.009188	0.003462	+.*****
+.*****	0.005357	0.001294	+.*****	0.009115	0.003363	+.*****
+.*****	0.005375	0.001394	+.*****	0.009035	0.003365	+.*****
+.*****	0.006301	0.001757	0.002033	0.008251	0.002931	0.002794
+.*****	0.008179	0.001846	0.000817	0.006773	0.002504	0.002639
+.*****	0.01082	0.002062	0.000241	0.005035	0.002034	0.002495
+.*****	0.0189	+.*****	0.000129	0.004266	0.001965	0.002393
+.*****	+.*****	+.*****	0.000105	0.004063	0.001844	0.002265
+.*****	+.*****	+.*****	0.000086	0.004123	0.00201	0.002357
+.*****	+.*****	+.*****	0.000137	0.004227	0.002147	0.002484
+.*****	+.*****	+.*****	0.000255	0.00432	0.002413	0.002746
+.*****	+.*****	0.000834	0.000806	0.007807	0.003545	0.003445
+.*****	+.*****	0.000831	0.000957	0.006585	0.003826	0.003586
+.*****	+.*****	0.000803	0.001045	0.01344	0.00394	0.003611
+.*****	+.*****	0.000756	0.001176	0.017886	0.004096	0.003637
+.*****	0.011081	0.00063	0.002035	0.006169	0.005078	0.003978
+.*****	0.009106	0.000452	0.00278	0.007056	0.009806	0.005312
+.*****	0.006011	0.000318	0.003766	0.008632	+.*****	0.006709
+.*****	0.007492	0.001446	0.002414	0.007032	0.004495	0.003714
+.*****	0.007552	0.001547	0.002182	0.006778	0.003235	0.003363
+.*****	0.009034	0.001819	0.001557	0.005997	0.00302	0.002692
+.*****	0.007977	0.001058	0.002222	0.007846	0.00401	0.003609
+.*****	0.007761	0.00081	0.002184	0.006941	0.006898	0.003847
+.*****	0.006776	0.000429	0.002738	0.007696	0.007472	0.004963
+.*****	0.007855	0.0012	0.002163	0.00676	0.004769	0.003566
+.*****	0.008244	0.001573	0.001947	0.006569	0.003216	0.003145
+.*****	0.007776	0.001192	0.002054	0.007385	0.003582	0.003436
+.*****	0.007654	0.001064	0.002216	0.006804	0.004146	0.003557
+.*****	0.007513	0.00098	0.00238	0.00706	0.005644	0.003923
+.*****	0.007747	0.001186	0.002239	0.006803	0.004329	0.003593
+.*****	0.007882	0.001271	0.001985	0.006681	0.003639	0.003385
+.*****	0.007768	0.001242	0.002206	0.006773	0.003787	0.003554

[105] TML-56 mu	[106] TML-57 mu	[107] TML-58 mu	[108] TML-59 mu	[109] TML-60 mu	[110] TML-61 mu	[111] TML-62 mu
+.*****	+.*****	-0.002308	-0.000081	-0.000082	-0.000089	+.*****
+.*****	+.*****	0.001146	0.000023	0.000002	0.000021	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001676	-0.000043	-0.000093	-0.000114	+.*****
+.*****	+.*****	0.001191	0.000063	-0.000052	-0.000004	+.*****
+.*****	+.*****	0.000594	0.000013	-0.000041	-0.000047	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000863	-0.000022	-0.000031	-0.000026	+.*****
+.*****	+.*****	0.001009	-0.000001	0.000047	0.000043	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000117	-0.000053	0.000065	0.000039	+.*****
+.*****	+.*****	0.000337	-0.000025	0.000034	0.000031	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001239	-0.000065	-0.000006	-0.000083	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001739	-0.000031	-0.000095	-0.000102	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001087	-0.000035	-0.000137	-0.000156	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000328	0.000004	-0.000138	-0.00017	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00161	0.000002	-0.000143	-0.000151	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001624	-0.000024	-0.00011	-0.000125	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001088	-0.000054	-0.000066	-0.000085	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001808	-0.000057	-0.000012	-0.000026	+.*****
+.*****	+.*****	0.00095	-0.000022	0.000088	0.000078	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000298	-0.000058	0.000102	0.000109	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000752	-0.000084	0.000038	0.000018	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000625	-0.000064	0.000005	-0.000016	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001567	-0.000067	-0.000067	-0.000088	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001357	-0.000004	-0.000074	0.000013	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001228	-0.000009	-0.000145	-0.000167	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000552	0.000059	-0.000197	-0.000137	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000694	-0.000147	-0.000041	-0.000159	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000407	0	-0.000008	-0.000111	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001435	-0.000059	-0.000081	-0.000103	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001642	-0.000078	-0.000032	-0.000048	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000124	-0.000052	0.000071	0.000047	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001464	-0.000089	0.000082	0.000082	+.*****
+.*****	+.*****	0.001357	-0.000015	0.000107	0.000113	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000075	-0.000017	0.000004	0.000046	+.*****
+.*****	+.*****	0.000635	0.000002	0	-0.000009	+.*****
+.*****	+.*****	0	0.000028	-0.000051	-0.000046	+.*****
+.*****	+.*****	0.001034	0.000084	-0.000065	-0.000062	+.*****
+.*****	+.*****	0.000125	0.000082	-0.000118	-0.000121	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000388	0.000084	-0.000201	-0.000231	+.*****
+.*****	+.*****	0.000735	0.000127	-0.000118	-0.000111	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001614	0.000031	-0.000174	-0.000182	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000055	0.000035	-0.000085	-0.000104	+.*****
+.*****	+.*****	0.000877	0.000029	-0.000009	-0.000011	+.*****
+.*****	+.*****	0.00078	0.000023	0.000053	0.000069	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00108	-0.000091	0.000012	-0.000005	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000642	-0.000091	0.000074	0.000057	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000516	-0.000098	0.000137	0.00011	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000545	-0.000083	0.00012	0.000097	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00102	-0.000063	0.000075	0.000082	+.*****

+.*****	+.*****	-0.001635	-0.000078	-0.000005	-0.000021	+.*****
+.*****	+.*****	0.000065	0	0	-0.000004	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001053	-0.000018	-0.000114	-0.000141	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001254	0.000008	-0.000165	-0.000189	+.*****
+.*****	+.*****	0.000433	0.00011	-0.000135	-0.000136	+.*****
+.*****	+.*****	0.000432	0.000141	-0.00019	-0.000193	+.*****
+.*****	+.*****	0.000488	0.000157	-0.000179	-0.00018	+.*****
+.*****	+.*****	0.001121	0.000152	-0.000139	-0.000128	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000325	0.000065	-0.00014	-0.000173	+.*****
+.*****	+.*****	0.000096	0.000056	-0.000082	-0.000095	+.*****
+.*****	+.*****	-0.003992	-0.000021	-0.000093	0.000092	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000994	-0.000068	-0.000002	-0.000008	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001583	-0.000064	0.000052	0.000046	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000119	-0.000057	0.000137	0.000124	+.*****
+.*****	+.*****	0.000846	-0.000043	0.000209	0.000206	+.*****
+.*****	+.*****	0.000695	-0.000038	0.000169	0.000164	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000141	-0.00003	0.000109	0.000109	+.*****
+.*****	+.*****	0.000843	-0.000003	0.000082	0.000077	+.*****
+.*****	+.*****	0.001125	0.000031	0.000024	0.000023	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001853	-0.000009	-0.000052	-0.000053	+.*****
+.*****	+.*****	0.000953	0.000105	-0.0001	-0.000097	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001357	0.000064	-0.00022	-0.000245	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001441	0.000154	-0.000269	-0.000285	+.*****
+.*****	+.*****	0.001008	0.00024	-0.000184	-0.00018	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001785	0.000163	-0.000235	-0.000242	+.*****
+.*****	+.*****	0.001179	0.000171	-0.000129	-0.000132	+.*****
+.*****	+.*****	0.000083	0.00012	-0.000107	-0.000103	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001619	0.000028	0.0001	-0.000065	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000066	0.000027	0	-0.000011	+.*****
+.*****	+.*****	0.001197	0.000008	0.000122	0.000131	+.*****
+.*****	+.*****	0.00042	-0.000033	0.000145	0.000155	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001373	-0.000081	0.000243	0.00025	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001102	-0.000073	0.000251	0.000248	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001809	-0.000078	0.000218	0.000197	+.*****
+.*****	+.*****	0.001382	-0.000001	0.000221	0.000207	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000968	-0.000069	0.000067	0.000044	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001353	-0.000005	0.000009	0	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000492	-0.000005	0.000119	-0.000055	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001638	0.000115	-0.00017	-0.000188	+.*****
+.*****	+.*****	0.001472	0.000232	-0.000173	-0.000186	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001576	0.000176	-0.000238	-0.00025	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00128	0.000149	-0.00025	-0.000276	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001424	0.000148	-0.000229	-0.000244	+.*****
+.*****	+.*****	0.00062	0.000162	-0.000137	-0.000134	+.*****
+.*****	+.*****	0.001227	0.000089	0.000014	0.000022	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001343	-0.000028	-0.000004	-0.000023	+.*****
+.*****	+.*****	0.001058	0.000002	0.000228	0.000231	+.*****
+.*****	+.*****	0.0001	-0.000049	0.000296	0.000272	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001699	-0.000074	0.000262	0.000254	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000991	-0.000088	0.000207	0.000183	+.*****
+.*****	+.*****	0.000809	0.000004	0.000224	0.000226	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001534	-0.000023	-0.000039	-0.000057	+.*****

+.*****	+.*****	-0.001711	0.0001	0.000024	0.00003	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001475	0.000102	-0.000194	-0.000208	+.*****
+.*****	+.*****	0.000147	0.000231	-0.000206	-0.000197	+.*****
+.*****	+.*****	0.000192	0.000212	-0.000195	-0.000209	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00146	0.000162	-0.00023	-0.000235	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000538	0.000163	-0.000221	-0.000237	+.*****
+.*****	+.*****	0.000324	0.000163	-0.000143	-0.000142	+.*****
+.*****	+.*****	0.000811	0.000068	0.000019	0.000013	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001338	-0.000052	0.00017	0.00018	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000159	-0.000033	0.000304	0.000301	+.*****
+.*****	+.*****	0.000665	-0.000015	0.000347	0.000337	+.*****
+.*****	+.*****	0.0004	-0.000038	0.000316	0.000301	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001859	-0.000068	0.000266	0.000241	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00159	-0.000091	0.000202	0.00017	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000058	-0.000022	0.000198	0.000172	+.*****
+.*****	+.*****	0.000002	0.000053	0.000034	0.000027	+.*****
+.*****	+.*****	0.000414	0.000052	0.000044	0.000035	+.*****
+.*****	+.*****	0.00056	0.000062	0.000029	0.000027	+.*****
+.*****	+.*****	0.001186	0.00016	-0.000061	-0.000059	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000445	0.000183	-0.000197	-0.000216	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001342	0.000326	-0.000282	-0.000302	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001149	0.000441	-0.000342	-0.000364	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001084	0.000504	-0.000363	-0.000382	+.*****
+.*****	+.*****	0.001783	0.000582	-0.000269	-0.000274	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000698	0.000513	-0.0003	-0.000314	+.*****
+.*****	+.*****	0.000677	0.000504	-0.000257	-0.000256	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001394	0.00035	-0.000242	-0.00025	+.*****
+.*****	+.*****	0.000862	0.000291	-0.000117	-0.000118	+.*****
+.*****	+.*****	0.000232	0.000195	-0.000028	-0.000031	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00131	0.000069	0.000002	-0.000017	+.*****
+.*****	+.*****	0.000913	0.000149	0.000107	0.000127	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000099	0.000049	0.000189	0.000165	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001213	-0.000043	0.000265	0.000235	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000666	-0.000014	0.000456	0.000455	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001736	-0.000055	0.000556	0.000521	+.*****
+.*****	+.*****	0.00097	0.00001	0.000691	0.00066	+.*****
+.*****	+.*****	0.0007	0.000008	0.000651	0.000613	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001829	-0.000032	0.000584	0.000542	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001706	-0.00005	0.000563	0.00052	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001775	-0.000032	0.000536	0.000487	+.*****
+.*****	+.*****	0.000739	0.000029	0.000447	0.000409	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001662	-0.000008	0.000224	0.000203	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001625	0.00003	0.000103	0.000084	+.*****
+.*****	+.*****	0.001116	0.000136	0.000112	0.000103	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000038	0.000127	0.000038	0.000016	+.*****
+.*****	+.*****	0.001059	0.000351	-0.000117	-0.000107	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001273	0.000489	-0.00033	-0.000331	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000685	0.000527	-0.000355	-0.000365	+.*****
+.*****	+.*****	0.000461	0.000554	-0.000288	-0.000289	+.*****
+.*****	+.*****	0.001672	0.000555	-0.000231	-0.000219	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000363	0.000384	-0.000232	-0.000231	+.*****
+.*****	+.*****	0.001103	0.000322	-0.000109	-0.000102	+.*****

+.*****	+.*****	0.001544	0.000168	0.000121	0.00013	+.*****
+.*****	+.*****	0.001042	0.00007	0.000362	0.000359	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000533	-0.00008	0.000595	0.000572	+.*****
+.*****	+.*****	0.001095	0.000015	0.000688	0.000652	+.*****
+.*****	+.*****	0.000036	-0.00004	0.00064	0.000591	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001521	-0.000058	0.00052	0.000466	+.*****
+.*****	+.*****	0.000523	0.000049	0.000305	0.000301	+.*****
+.*****	+.*****	0.001375	0.000146	0.0001	0.000095	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000865	0.000118	0.000013	0.000015	+.*****
+.*****	+.*****	0.000722	0.000321	-0.000144	-0.000141	+.*****
+.*****	+.*****	0.001522	0.000558	-0.000257	-0.000252	+.*****
+.*****	+.*****	0.001805	0.00063	-0.000276	-0.000258	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000163	0.000526	-0.000323	-0.00033	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000151	0.000523	-0.000296	-0.000286	+.*****
+.*****	+.*****	0.001092	0.000312	-0.000124	-0.000123	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001411	0.000076	-0.000009	-0.000023	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001571	-0.000024	0.00025	0.000225	+.*****
+.*****	+.*****	0.001126	0.000027	0.000635	0.000601	+.*****
+.*****	+.*****	0.000522	-0.000003	0.000664	0.000627	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001643	-0.000048	0.00058	0.000527	+.*****
+.*****	+.*****	0.000134	0.000003	0.000585	0.000538	+.*****
+.*****	+.*****	0.001136	0.000058	0.000321	0.000308	+.*****
+.*****	+.*****	0.00126	0.000157	0.000098	0.000109	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000622	0.000316	-0.000229	-0.000238	+.*****
+.*****	+.*****	0.001046	0.000649	-0.000341	-0.00033	+.*****
+.*****	+.*****	0.001651	0.000808	-0.000362	-0.000347	+.*****
+.*****	+.*****	0.001904	0.000925	-0.000406	-0.000393	+.*****
+.*****	+.*****	0.000299	0.000909	-0.000476	-0.000484	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000061	0.000878	-0.000482	-0.000481	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001046	0.000875	-0.000451	-0.000441	+.*****
+.*****	+.*****	0.002072	0.000938	-0.000387	-0.000374	+.*****
+.*****	+.*****	0.001118	0.0009	-0.000392	-0.000369	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000789	0.000699	-0.000392	-0.000394	+.*****
+.*****	+.*****	0.001876	0.000685	-0.000253	-0.000231	+.*****
+.*****	+.*****	0.000854	0.000346	-0.000092	-0.000066	+.*****
+.*****	+.*****	0.000559	0.000187	0.00008	0.000089	+.*****
+.*****	+.*****	0.000614	0.000154	0.000129	0.000135	+.*****
+.*****	+.*****	0.001196	0.00006	0.000478	0.000457	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000053	-0.00001	0.000795	0.000717	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000948	-0.000064	0.0009	0.00081	+.*****
+.*****	+.*****	0.001072	0.000015	0.001093	0.001024	+.*****
+.*****	+.*****	0.001109	0.000019	0.001122	0.001048	+.*****
+.*****	+.*****	0.000797	0.000004	0.00101	0.000926	+.*****
+.*****	+.*****	0.000246	-0.000013	0.000987	0.000897	+.*****
+.*****	+.*****	0.000992	0.00002	0.000839	0.00078	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001763	-0.000007	0.000656	0.000598	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000415	0.000011	0.000275	0.000255	+.*****
+.*****	+.*****	0.000609	0.000152	0.000074	0.000094	+.*****
+.*****	+.*****	0.001227	0.000218	0.000051	0.000079	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001226	0.000355	-0.000249	-0.000232	+.*****
+.*****	+.*****	0.001092	0.000693	-0.00035	-0.00031	+.*****
+.*****	+.*****	0.002172	0.000937	-0.000434	-0.000397	+.*****



+.*****	+.*****	0.002247	0.000999	-0.000448	-0.000407	+.*****
+.*****	+.*****	0.000317	0.000938	-0.000484	-0.000445	+.*****
+.*****	+.*****	0.000385	0.000909	-0.000461	-0.000407	+.*****
+.*****	+.*****	0.001575	0.000702	-0.000287	-0.000224	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000631	0.000345	-0.00018	-0.000133	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001555	0.000101	0.000065	0.000081	+.*****
+.*****	+.*****	0.001333	0.000074	0.000458	0.000444	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001323	-0.000059	0.000684	0.000606	+.*****
+.*****	+.*****	0.001136	0.000009	0.00105	0.000965	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001806	-0.000026	0.001044	0.000956	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001082	-0.000073	0.000986	0.000871	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001793	-0.000026	0.000945	0.0008	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000281	-0.000015	0.000682	0.000556	+.*****
+.*****	+.*****	0.000037	0.000061	0.000359	0.000314	+.*****
+.*****	+.*****	0.001158	0.000193	0.000123	0.000099	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000224	0.000153	0.000037	-0.000026	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000928	0.000342	-0.000225	-0.000253	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000689	0.000652	-0.000339	-0.000358	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000211	0.00084	-0.000466	-0.000486	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000724	0.0009	-0.00049	-0.000508	+.*****
+.*****	+.*****	0.001296	0.000949	-0.000427	-0.000427	+.*****
+.*****	+.*****	0.001586	0.000903	-0.000386	-0.00039	+.*****
+.*****	+.*****	0.000519	0.000656	-0.000291	-0.000299	+.*****
+.*****	+.*****	0.00134	0.000401	-0.000105	-0.000105	+.*****
+.*****	+.*****	0.001104	0.000195	0.00012	0.000099	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001667	0.00012	0.000077	0.000053	+.*****
+.*****	+.*****	0.000143	0.000051	0.000457	0.000395	+.*****
+.*****	+.*****	-0.0014	-0.000003	0.000766	0.000662	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000582	-0.00001	0.001058	0.000918	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001797	-0.000054	0.001058	0.000902	+.*****
+.*****	+.*****	0.000559	0.000018	0.001116	0.000981	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001796	-0.000038	0.000961	0.000812	+.*****
+.*****	+.*****	0.000934	0.000052	0.000763	0.000668	+.*****
+.*****	+.*****	0.00114	0.000061	0.000386	0.00034	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001519	0.000124	0.000001	-0.000028	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001411	0.000142	0.000023	0	+.*****
+.*****	+.*****	0.001672	0.000698	-0.0003	-0.0003	+.*****
+.*****	+.*****	0.002118	0.000986	-0.000421	-0.000424	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000128	0.001202	-0.000567	-0.000577	+.*****
+.*****	+.*****	0.002463	0.001369	-0.000553	-0.000551	+.*****
+.*****	+.*****	0.000068	0.001232	-0.000593	-0.000601	+.*****
+.*****	+.*****	0.001381	0.001213	-0.000484	-0.000465	+.*****
+.*****	+.*****	0.000531	0.000917	-0.000381	-0.000347	+.*****
+.*****	+.*****	0.001542	0.000659	-0.000221	-0.000191	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000522	0.000119	0.000129	0.000098	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000621	0.000107	0.000137	0.000102	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001474	-0.000036	0.000732	0.0006	+.*****
+.*****	+.*****	0.000297	-0.000058	0.001139	0.000984	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000513	-0.000063	0.001401	0.001241	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000866	0.000027	0.001535	0.001391	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000817	0.000125	0.001461	0.001338	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001783	-0.000033	0.001185	0.001102	+.*****

+.*****	+.*****	-0.000234	0.000142	0.000918	0.000885	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001009	0.000165	0.000519	0.000535	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001519	0.000094	-0.000045	-0.000003	+.*****
+.*****	+.*****	0.000695	0.00027	-0.00002	0.000044	+.*****
+.*****	+.*****	0.000499	0.00069	-0.000407	-0.000319	+.*****
+.*****	+.*****	0.001508	0.000962	-0.000508	-0.000441	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00032	0.001137	-0.000669	-0.000622	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000624	0.0013	-0.000708	-0.000649	+.*****
+.*****	+.*****	0.001629	0.001329	-0.000623	-0.000549	+.*****
+.*****	+.*****	0.001634	0.001206	-0.000574	-0.000503	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000549	0.000856	-0.000509	-0.000449	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001364	0.000613	-0.000364	-0.000283	+.*****
+.*****	+.*****	0.001203	0.000249	0.000068	0.000128	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00163	0.000168	0.000022	0.000071	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001688	0.000041	0.000632	0.000594	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000697	-0.000144	0.000972	0.000893	+.*****
+.*****	+.*****	0.000787	-0.000005	0.001338	0.001242	+.*****
+.*****	+.*****	0.000763	-0.000006	0.001484	0.001394	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000223	-0.000074	0.001344	0.001237	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000156	0.000103	0.001236	0.00117	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001258	0.000109	0.000856	0.000836	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001146	0.000117	0.000519	0.00054	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000633	0.000221	-0.000028	0.000043	+.*****
+.*****	+.*****	0.000139	0.000147	-0.000041	0.000009	+.*****
+.*****	+.*****	0.000622	0.000687	-0.000395	-0.000306	+.*****
+.*****	+.*****	0.000276	0.000961	-0.000533	-0.000448	+.*****
+.*****	+.*****	0.000711	0.001223	-0.000631	-0.000546	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000418	0.00127	-0.0007	-0.000646	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000544	0.001271	-0.000678	-0.000609	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000074	0.001209	-0.000665	-0.000601	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000546	0.001142	-0.00062	-0.000553	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000197	0.000839	-0.000497	-0.00042	+.*****
+.*****	+.*****	0.001216	0.000641	-0.000324	-0.000238	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000125	0.000157	0.000021	0.000046	+.*****
+.*****	+.*****	0.000084	0.000113	0.000057	0.000089	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001054	-0.000093	0.000622	0.000575	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001069	0.000115	0.000977	0.000928	+.*****
+.*****	+.*****	0.000823	-0.000008	0.001329	0.001237	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000379	0.000186	0.001449	0.001363	+.*****
+.*****	+.*****	0.000937	0.000009	0.001416	0.001329	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001249	-0.000054	0.001143	0.00105	+.*****
+.*****	+.*****	0.000185	0.00015	0.000891	0.000866	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000719	0.000133	0.000482	0.000515	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001722	0.000231	-0.000075	-0.00002	+.*****
+.*****	+.*****	0.000084	0.000128	-0.000041	0.000002	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001365	0.000326	-0.000264	-0.000198	+.*****
+.*****	+.*****	0.001642	0.000584	-0.000318	-0.000228	+.*****
+.*****	+.*****	0.001642	0.000636	-0.000345	-0.000258	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000742	0.000523	-0.000352	-0.000266	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000731	0.000265	-0.000243	-0.000174	+.*****
+.*****	+.*****	0.000392	0.000106	0.000073	0.000134	+.*****
+.*****	+.*****	0.001045	0.000117	0.000304	0.000352	+.*****

+.*****	+.*****	-0.001108	-0.000106	0.000463	0.000445	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000172	-0.000063	0.000592	0.000563	+.*****
+.*****	+.*****	0.000525	0.000027	0.0006	0.000591	+.*****
+.*****	+.*****	0.000138	-0.000006	0.00048	0.000477	+.*****
+.*****	+.*****	0.000991	0.00007	0.000224	0.000269	+.*****
+.*****	+.*****	0.000136	0.000128	-0.000004	0.000045	+.*****
+.*****	+.*****	0.00091	0.000328	-0.000198	-0.000128	+.*****
+.*****	+.*****	0.001077	0.00054	-0.000323	-0.000246	+.*****
+.*****	+.*****	0.000511	0.000625	-0.000361	-0.000261	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001408	0.000478	-0.000345	-0.000259	+.*****
+.*****	+.*****	0.001057	0.000365	-0.000162	-0.000067	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001554	0.000148	-0.000042	0.000009	+.*****
+.*****	+.*****	0.001153	0.000073	0.000269	0.000308	+.*****
+.*****	+.*****	0.000783	0	0.000532	0.000528	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000629	0.000108	0.000566	0.000572	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001573	-0.000018	0.000395	0.000388	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001512	0.000011	0.000124	0.000144	+.*****
+.*****	+.*****	0.001082	0.000148	0.000019	0.000079	+.*****
+.*****	+.*****	0.001716	0.000695	-0.000339	-0.000247	+.*****
+.*****	+.*****	0.000913	0.000929	-0.000482	-0.000399	+.*****
+.*****	+.*****	0.002249	0.001237	-0.000559	-0.00047	+.*****
+.*****	+.*****	0.002647	0.001512	-0.000653	-0.00055	+.*****
+.*****	+.*****	0.002151	0.001696	-0.000722	-0.00063	+.*****
+.*****	+.*****	0.001738	0.001599	-0.000708	-0.000631	+.*****
+.*****	+.*****	0.001313	0.001484	-0.000649	-0.000562	+.*****
+.*****	+.*****	0.001226	0.001375	-0.000607	-0.000517	+.*****
+.*****	+.*****	0.001684	0.001124	-0.000494	-0.000392	+.*****
+.*****	+.*****	0.002036	0.000895	-0.000359	-0.000241	+.*****
+.*****	+.*****	0.001119	0.000616	-0.000255	-0.000153	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000178	0.000268	0.000076	0.000148	+.*****
+.*****	+.*****	0.000855	0.000156	0.000164	0.000209	+.*****
+.*****	+.*****	0.00039	0.000015	0.000745	0.000711	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000997	0.000102	0.001015	0.000961	+.*****
+.*****	+.*****	0.000692	0.00016	0.001371	0.00129	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000704	0.000146	0.001587	0.001487	+.*****
+.*****	+.*****	0.000863	0.00017	0.001847	0.00173	+.*****
+.*****	+.*****	0.001106	0.000137	0.001761	0.001648	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000193	0.000101	0.001449	0.001341	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000963	-0.000007	0.001416	0.001304	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001687	0.000036	0.001071	0.001006	+.*****
+.*****	+.*****	0.000976	0.000002	0.00081	0.000789	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001787	0.000119	0.00042	0.00042	+.*****
+.*****	+.*****	0.000585	0.000149	0.000021	0.00007	+.*****
+.*****	+.*****	0.000753	0.000321	-0.000034	0.000035	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001206	0.000661	-0.000436	-0.000349	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00086	0.000874	-0.000537	-0.000455	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00095	0.001139	-0.000624	-0.000527	+.*****
+.*****	+.*****	0.002657	0.001467	-0.000662	-0.000557	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000021	0.001611	-0.000777	-0.000685	+.*****
+.*****	+.*****	0.002288	0.001581	-0.000709	-0.000605	+.*****
+.*****	+.*****	0.001225	0.001536	-0.000681	-0.000593	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000251	0.001375	-0.000666	-0.000579	+.*****

+.*****	+.*****	-0.00021	0.001046	-0.000566	-0.000472	+.*****
+.*****	+.*****	0.001807	0.000853	-0.000378	-0.000248	+.*****
+.*****	+.*****	0.000567	0.00055	-0.000281	-0.000182	+.*****
+.*****	+.*****	0.000394	0.000189	0.000048	0.000104	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001748	0.000246	0.000072	0.000122	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00047	-0.000072	0.000621	0.000588	+.*****
+.*****	+.*****	0.000109	0.000022	0.000977	0.000925	+.*****
+.*****	+.*****	0.001075	0.00001	0.001277	0.00118	+.*****
+.*****	+.*****	0.000402	-0.000093	0.00154	0.00141	+.*****
+.*****	+.*****	0.000579	-0.000131	0.00177	0.001629	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001672	-0.000051	0.001618	0.001493	+.*****
+.*****	+.*****	0.001099	0.000095	0.001641	0.001523	+.*****
+.*****	+.*****	0.000219	0.000065	0.001475	0.001385	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001026	0.000047	0.001043	0.000966	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000075	0.000215	0.000782	0.000736	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00044	-0.000112	0.000447	0.000433	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001478	0.000082	-0.000072	-0.000025	+.*****
+.*****	+.*****	0.001138	0.000305	-0.00003	0.000034	+.*****
+.*****	+.*****	0.000409	0.000575	-0.000393	-0.000308	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000118	0.000993	-0.000521	-0.000414	+.*****
+.*****	+.*****	0.000539	0.001073	-0.000598	-0.000521	+.*****
+.*****	+.*****	0.002441	0.001328	-0.000621	-0.000508	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000064	0.001322	-0.000724	-0.000634	+.*****
+.*****	+.*****	0.001804	0.001667	-0.000749	-0.000632	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000125	0.001331	-0.000747	-0.000657	+.*****
+.*****	+.*****	0.002265	0.001537	-0.000612	-0.000507	+.*****
+.*****	+.*****	0.002063	0.001095	-0.000496	-0.000385	+.*****
+.*****	+.*****	0.000745	0.000855	-0.000419	-0.000286	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001133	0.00061	-0.000319	-0.000216	+.*****
+.*****	+.*****	0.000608	0.000184	0.000089	0.000155	+.*****
+.*****	+.*****	0.000274	0.000054	0.000058	0.000107	+.*****
+.*****	+.*****	0.000987	0.000211	0.000686	0.000675	+.*****
+.*****	+.*****	0.001146	0.000181	0.000975	0.000922	+.*****
+.*****	+.*****	0.000588	0.000126	0.001288	0.001196	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001668	0.000097	0.001479	0.001344	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001685	-0.000034	0.0017	0.001558	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00046	0.000004	0.001641	0.001503	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000342	0.000183	0.00146	0.001358	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00074	0.000271	0.000967	0.000928	+.*****
+.*****	+.*****	0.001129	0.00016	0.000807	0.000783	+.*****
+.*****	+.*****	-0.0017	0.000027	0.000403	0.000406	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001517	0.000158	-0.000078	-0.000029	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000513	0.00018	-0.000097	-0.000045	+.*****
+.*****	+.*****	0.001541	0.00095	-0.000466	-0.000348	+.*****
+.*****	+.*****	0.002552	0.001143	-0.000648	-0.000532	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000235	0.001703	-0.000787	-0.000702	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000013	0.001274	-0.000833	-0.000749	+.*****
+.*****	+.*****	0.003086	0.001585	-0.00081	-0.000693	+.*****
+.*****	+.*****	0.002409	0.002929	-0.000853	-0.000746	+.*****
+.*****	+.*****	0.003266	-0.000097	-0.000816	-0.0007	+.*****
+.*****	+.*****	0.000412	0.000284	-0.000821	-0.000709	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000076	0.001846	-0.00078	-0.000667	+.*****

+*****	+*****	-0.000331	-0.000842	-0.000697	-0.000578	+*****
+*****	+*****	-0.000338	0.000991	-0.000592	-0.000482	+*****
+*****	+*****	-0.000471	-0.002434	-0.000517	-0.000408	+*****
+*****	+*****	0.001132	0.000972	-0.000255	-0.000128	+*****
+*****	+*****	-0.001018	-0.000159	-0.000074	0.000003	+*****
+*****	+*****	0.001234	-0.000012	0.000321	0.000398	+*****
+*****	+*****	0.000948	0.00007	0.001037	0.000978	+*****
+*****	+*****	-0.000993	0.001436	0.001474	0.001329	+*****
+*****	+*****	-0.001444	0.000994	0.001747	0.001587	+*****
+*****	+*****	-0.001571	0.000031	0.0019	0.001746	+*****
+*****	+*****	0.00065	0.000045	0.002128	0.001993	+*****
+*****	+*****	-0.001719	0.000591	0.002083	0.001942	+*****
+*****	+*****	-0.000453	0.000169	0.00203	0.001869	+*****
+*****	+*****	0.000768	0.000066	0.002025	0.001862	+*****
+*****	+*****	-0.001604	0.000061	0.001726	0.00157	+*****
+*****	+*****	-0.00048	0.000077	0.001488	0.00134	+*****
+*****	+*****	-0.001127	-0.000064	0.001227	0.001117	+*****
+*****	+*****	-0.000199	0.000172	0.000966	0.000865	+*****
+*****	+*****	0.001063	0.000195	0.000423	0.000394	+*****
+*****	+*****	0.000588	0.001141	-0.000015	0.000009	+*****
+*****	+*****	0.001072	-0.000475	-0.00015	-0.000097	+*****
+*****	+*****	0.0014	0.001942	-0.000449	-0.000387	+*****
+*****	+*****	-0.000122	0.000882	-0.000727	-0.000683	+*****
+*****	+*****	0.003104	0.002131	-0.000769	-0.000693	+*****
+*****	+*****	0.000284	0.002569	-0.000874	-0.000828	+*****
+*****	+*****	0.003098	0.002593	-0.000791	-0.000723	+*****
+*****	+*****	0.001433	-0.001906	-0.000813	-0.000733	+*****
+*****	+*****	0.000034	0.002857	-0.000831	-0.000763	+*****
+*****	+*****	0.002829	0.003208	-0.000713	-0.000636	+*****
+*****	+*****	0.001364	0.005901	-0.000737	-0.000648	+*****
+*****	+*****	-0.000276	0.000385	-0.000595	-0.000531	+*****
+*****	+*****	-0.000053	0.002337	-0.000291	-0.000199	+*****
+*****	+*****	0.0008	0.00471	0.000042	0.000113	+*****
+*****	+*****	-0.000467	0.00145	0.000155	0.000187	+*****
+*****	+*****	0.000752	0.000027	0.000874	0.000803	+*****
+*****	+*****	-0.001045	-0.000675	0.001474	0.001291	+*****
+*****	+*****	0.000901	-0.001459	0.001997	0.001799	+*****
+*****	+*****	-0.000389	0.000333	0.002065	0.001871	+*****
+*****	+*****	-0.00161	-0.000087	0.001945	0.001775	+*****
+*****	+*****	-0.00151	-0.000379	0.001712	0.001554	+*****
+*****	+*****	-0.000061	0.000725	0.00118	0.00105	+*****
+*****	+*****	-0.001298	-0.000198	0.000323	0.000304	+*****
+*****	+*****	0.000259	0.001015	-0.000061	-0.000009	+*****
+*****	+*****	0.001154	0.001478	-0.000145	-0.000096	+*****
+*****	+*****	0.000159	0.001423	-0.000485	-0.000401	+*****
+*****	+*****	0.000334	0.001417	-0.000689	-0.000623	+*****
+*****	+*****	0.002523	0.00338	-0.000792	-0.000717	+*****
+*****	+*****	0.000455	0.001357	-0.000886	-0.000829	+*****
+*****	+*****	0.001875	0.001676	-0.000813	-0.000709	+*****
+*****	+*****	0.002829	0.002354	-0.000743	-0.000642	+*****
+*****	+*****	0.002909	0.002619	-0.000702	-0.000612	+*****
+*****	+*****	0.002383	0.002186	-0.000532	-0.000432	+*****

+.*****	+.*****	0.000586	0.000042	-0.000272	-0.000192	+.*****
+.*****	+.*****	0.000457	-0.000294	-0.000007	0.000062	+.*****
+.*****	+.*****	0.001078	0.000561	0.000194	0.000271	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001891	0.000824	0.000769	0.000722	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001004	-0.000004	0.001433	0.001267	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001762	-0.002415	0.001876	0.00171	+.*****
+.*****	+.*****	0.000625	0.000134	0.00211	0.001939	+.*****
+.*****	+.*****	0.001022	0.000223	0.002078	0.001914	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000017	-0.001575	0.001893	0.001709	+.*****
+.*****	+.*****	0.000725	0.000774	0.001815	0.001658	+.*****
+.*****	+.*****	0.001084	0.000362	0.001287	0.001174	+.*****
+.*****	+.*****	-0.0007	0.001652	0.000368	0.000349	+.*****
+.*****	+.*****	0.001349	0.000879	-0.000027	0.000014	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001275	-0.000054	-0.000207	-0.000181	+.*****
+.*****	+.*****	0.001115	0.001163	-0.000237	-0.000187	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000929	-0.000377	-0.000381	-0.000347	+.*****
+.*****	+.*****	0.00158	0.000631	-0.000322	-0.000252	+.*****
+.*****	+.*****	0.000893	0.001917	-0.000301	-0.000233	+.*****
+.*****	+.*****	0.000585	0.001625	-0.000277	-0.000218	+.*****
+.*****	+.*****	0.001177	0.002178	-0.000183	-0.000106	+.*****
+.*****	+.*****	0.001245	0.001172	-0.000048	0.000019	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001516	-0.000343	0.000033	0.000078	+.*****
+.*****	+.*****	0.000007	0.000725	0.000275	0.000304	+.*****
+.*****	+.*****	0.001102	0.001446	0.000336	0.000348	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00082	0.000321	0.000184	0.000179	+.*****
+.*****	+.*****	0.000372	0.000961	0.00007	0.000102	+.*****
+.*****	+.*****	0.001069	0.001532	0.000015	0.000059	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001345	-0.000134	-0.00014	-0.000112	+.*****
+.*****	+.*****	0.000225	0.001304	-0.000217	-0.000164	+.*****
+.*****	+.*****	0.00132	0.001624	-0.00028	-0.000241	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000771	0.000429	-0.000363	-0.000342	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001087	0.000391	-0.000334	-0.000305	+.*****
+.*****	+.*****	0.000767	0.001294	-0.000179	-0.000125	+.*****
+.*****	+.*****	0.001377	0.001577	-0.000009	0.000048	+.*****
+.*****	+.*****	0.001265	0.002077	0.000124	0.000179	+.*****
+.*****	+.*****	0.000795	0.00183	0.000307	0.000332	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001656	-0.00043	0.000276	0.000269	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001437	-0.000147	0.000185	0.000174	+.*****
+.*****	+.*****	0.00095	0.001633	0.000081	0.000105	+.*****
+.*****	+.*****	0.000949	0.001372	0	0.000029	+.*****
+.*****	+.*****	0.000815	0.001992	0.000012	0.000042	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000986	0.00261	-0.000058	-0.000055	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001559	0.005436	-0.000148	-0.000152	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000708	0.000532	-0.000502	-0.000475	+.*****
+.*****	+.*****	0.002464	0.002725	-0.000582	-0.000539	+.*****
+.*****	+.*****	0.000981	0.002064	-0.000697	-0.000678	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000285	0.001298	-0.000705	-0.00067	+.*****
+.*****	+.*****	0.000711	0.002324	-0.000562	-0.000529	+.*****
+.*****	+.*****	0.001005	0.002201	-0.000329	-0.000267	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000519	0.001646	-0.000047	0.000007	+.*****
+.*****	+.*****	0.00008	0.00106	0.000022	0.000082	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001483	0.000194	0.000014	0.000039	+.*****

+.*****	+.*****	-0.001909	-0.001245	0.000804	0.000681	+.*****
+.*****	+.*****	0.00097	0.000945	0.001407	0.001217	+.*****
+.*****	+.*****	0.000226	0.000997	0.001618	0.001401	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001882	-0.000191	0.001473	0.001265	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001797	0.000149	0.001199	0.001016	+.*****
+.*****	+.*****	0.000801	0.00101	0.000598	0.000513	+.*****
+.*****	+.*****	0.001125	0.001482	-0.000023	-0.000015	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001523	-0.000362	-0.000157	-0.000154	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001185	-0.000467	-0.000481	-0.000456	+.*****
+.*****	+.*****	0.002066	0.001208	-0.000578	-0.000537	+.*****
+.*****	+.*****	0.002429	0.002154	-0.000643	-0.0006	+.*****
+.*****	+.*****	0.002448	0.002501	-0.000619	-0.000583	+.*****
+.*****	+.*****	0.000495	0.002113	-0.000573	-0.000525	+.*****
+.*****	+.*****	0.000128	0.001809	-0.000361	-0.000309	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001672	-0.00119	-0.000049	-0.00002	+.*****
+.*****	+.*****	0.000444	0.001049	0.000082	0.000109	+.*****
+.*****	+.*****	0.000885	0.001958	0.000848	0.000745	+.*****
+.*****	+.*****	0.00032	0.000795	0.00139	0.001206	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001024	0.000516	0.001553	0.001325	+.*****
+.*****	+.*****	0.001015	-0.00059	0.001598	0.001397	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001846	-0.000084	0.001218	0.001055	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00062	0.000478	0.000546	0.000442	+.*****
+.*****	+.*****	0.00013	0.000942	-0.000025	-0.000027	+.*****
+.*****	+.*****	0.000237	0.001162	-0.000089	-0.000067	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000224	0.000952	-0.000037	-0.000036	+.*****
+.*****	+.*****	0.000763	0.001318	-0.000513	-0.000493	+.*****
+.*****	+.*****	0.00099	0.001964	-0.000687	-0.000668	+.*****
+.*****	+.*****	0.001525	0.002884	-0.000817	-0.000798	+.*****
+.*****	+.*****	0.001268	0.002141	-0.000948	-0.000921	+.*****
+.*****	+.*****	0.003272	0.002962	-0.000902	-0.000856	+.*****
+.*****	+.*****	0.001002	0.002017	-0.000093	-0.0000887	+.*****
+.*****	+.*****	0.00198	0.00282	-0.000886	-0.000845	+.*****
+.*****	+.*****	0.001628	0.003808	-0.000777	-0.00071	+.*****
+.*****	+.*****	0.002607	0.002353	-0.000726	-0.000665	+.*****
+.*****	+.*****	0.002285	0.002619	-0.000056	-0.0000503	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000753	0.00196	-0.000558	-0.000504	+.*****
+.*****	+.*****	0.00184	0.001566	-0.000308	-0.000239	+.*****
+.*****	+.*****	0.00097	0.002305	-0.000101	-0.000052	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001536	-0.000074	0.000141	0.000152	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001426	0.000402	0.000478	0.000403	+.*****
+.*****	+.*****	0.000457	0.001145	0.000948	0.000831	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001391	0.000269	0.00121	0.001013	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000767	0.00061	0.001189	0.001	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000075	0.000985	0.000565	0.000473	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001069	0.000579	0.000666	0.000581	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001996	-0.000994	0.001287	0.001083	+.*****
+.*****	+.*****	0.000206	0.000871	0.001801	0.001566	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001838	-0.000153	0.002149	0.00194	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000341	0.000751	0.002368	0.002022	+.*****
+.*****	+.*****	0.000614	0.000065	0.006789	0.005991	+.*****
+.*****	+.*****	0.000076	0.001083	0.007752	0.007613	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001759	-0.000322	0.007004	0.006806	+.*****

+.*****	+.*****	0.000496	0.00169	0.006384	0.006134	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001054	0.000349	0.005679	0.005389	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000345	0.000881	0.005011	0.004588	+.*****
+.*****	+.*****	0.000878	0.00149	0.004479	0.003965	+.*****
+.*****	+.*****	0.000817	0.00117	0.00399	0.003395	+.*****
+.*****	+.*****	0.000969	0.00309	0.003383	0.002687	+.*****
+.*****	+.*****	0.000011	0.001915	0.002638	0.001842	+.*****
+.*****	+.*****	0.002512	0.004342	0.002427	0.001597	+.*****
+.*****	+.*****	0.001933	0.003812	0.002097	0.001249	+.*****
+.*****	+.*****	0.000684	0.002583	0.001977	0.001131	+.*****
+.*****	+.*****	0.00177	0.003277	0.002049	0.001208	+.*****
+.*****	+.*****	0.001938	0.002506	0.002247	0.001406	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000729	0.001974	0.0024	0.001575	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000795	0.00074	0.002954	0.002157	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001255	-0.000044	0.00316	0.002356	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001737	-0.000847	0.003678	0.002915	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001208	0.000535	0.004399	0.003705	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00114	0.000167	0.005768	0.005263	+.*****
+.*****	+.*****	0.000484	0.002165	0.006675	0.006333	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000078	0.00089	0.007853	0.007794	+.*****
+.*****	+.*****	0.000459	0.002045	0.007745	0.007702	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001848	-0.000469	0.007061	0.006954	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000388	0.001001	0.006367	0.006223	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000414	0.000833	0.00495	0.0047	+.*****
+.*****	+.*****	0.001003	0.000035	0.004827	0.004548	+.*****
+.*****	+.*****	0.000061	0.001004	0.004024	0.003593	+.*****
+.*****	+.*****	0.000569	0.001701	0.003376	0.002822	+.*****
+.*****	+.*****	0.00145	0.003696	0.00293	0.002289	+.*****
+.*****	+.*****	0.00217	0.004432	0.002629	0.001939	+.*****
+.*****	+.*****	0.003037	0.003421	0.002283	0.001546	+.*****
+.*****	+.*****	0.003428	0.003213	0.002303	0.001568	+.*****
+.*****	+.*****	0.00001	0.003185	0.002248	0.001512	+.*****
+.*****	+.*****	0.001209	0.003249	0.002474	0.001751	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001017	0.00208	0.002616	0.00191	+.*****
+.*****	+.*****	0.001672	0.001178	0.002946	0.002267	+.*****
+.*****	+.*****	0.001252	0.001476	0.003374	0.002663	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001321	-0.000002	0.00331	0.002599	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001605	-0.000236	0.003901	0.00321	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001837	-0.000613	0.0047	0.004102	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000792	-0.000002	0.005858	0.005436	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001881	-0.000489	0.006803	0.006566	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002045	-0.001215	0.007979	0.008018	+.*****
+.*****	+.*****	0.000565	-0.000699	0.0079	0.00796	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000651	0.00065	0.007246	0.007237	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001835	-0.000871	0.006455	0.006365	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001121	-0.000047	0.005869	0.00575	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001041	0.001031	0.005272	0.005097	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00028	0.001297	0.004201	0.003837	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00002	0.001203	0.004144	0.00376	+.*****
+.*****	+.*****	0.001034	0.002368	0.00401	0.003593	+.*****
+.*****	+.*****	0.001366	0.001764	0.003953	0.003522	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000718	0.000787	0.003948	0.003536	+.*****



+.*****	+.*****	-0.001462	-0.000178	0.004034	0.003635	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000282	0.000894	0.004131	0.003748	+.*****
+.*****	+.*****	0.000458	0.001204	0.004444	0.004098	+.*****
+.*****	+.*****	0.000278	0.000895	0.004636	0.004268	+.*****
+.*****	+.*****	0.000187	0.001575	0.004651	0.004284	+.*****
+.*****	+.*****	0.000407	0.001054	0.004574	0.004198	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001444	0.000471	0.004295	0.003905	+.*****
+.*****	+.*****	0.000558	0.001371	0.004291	0.003891	+.*****
+.*****	+.*****	0.00151	-0.000183	0.00415	0.003731	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001255	0.000428	0.003923	0.003491	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000761	0.001187	0.003759	0.003292	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000934	0.001466	0.003682	0.003191	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00138	-0.000324	0.003826	0.00336	+.*****
+.*****	+.*****	0.000273	0.00102	0.003998	0.003556	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000447	0.000899	0.004023	0.0036	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001605	-0.000078	0.004275	0.003877	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00152	0.000283	0.004383	0.003992	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001756	-0.000528	0.004592	0.004188	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001911	0.000586	0.004727	0.004308	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001475	0.000013	0.004815	0.004379	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001607	0.000362	0.00462	0.004194	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00169	-0.000103	0.004518	0.004096	+.*****
+.*****	+.*****	0.001067	-0.000411	0.004336	0.003919	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001044	0.000939	0.00381	0.003345	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001199	0.000931	0.003627	0.003124	+.*****
+.*****	+.*****	0.00119	0.00187	0.003558	0.003039	+.*****
+.*****	+.*****	0.000364	0.001306	0.003571	0.003048	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000245	0.000867	0.003939	0.003476	+.*****
+.*****	+.*****	0.000133	0.001316	0.004482	0.00404	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000328	0.000852	0.004734	0.00427	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00113	0.00004	0.005157	0.004752	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001965	-0.001011	0.005222	0.004828	+.*****
+.*****	+.*****	0.000915	0.000721	0.005149	0.004723	+.*****
+.*****	+.*****	0.000887	0.000402	0.004667	0.004215	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001039	0.000429	0.004494	0.004055	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001504	0.000383	0.004202	0.003773	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001295	-0.000581	0.003694	0.003223	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000395	0.000922	0.003409	0.002893	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000631	0.001576	0.003349	0.002814	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000706	0.000998	0.003354	0.002811	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000322	0.001816	0.00341	0.002881	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001194	0.001357	0.003715	0.003231	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00011	0.000297	0.004364	0.003896	+.*****
+.*****	+.*****	0.00009	0.001511	0.004357	0.003883	+.*****
+.*****	+.*****	0.00075	0.000443	0.005003	0.004588	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000054	0.0004	0.005516	0.005154	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002061	-0.000749	0.005694	0.005365	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001665	0.000668	0.005477	0.005121	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001876	-0.000065	0.005327	0.004958	+.*****
+.*****	+.*****	0.000771	-0.000201	0.004882	0.004454	+.*****
+.*****	+.*****	0.000993	0.000789	0.004484	0.004043	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001557	0.001094	0.004208	0.003773	+.*****

+.*****	+.*****	-0.00011	0.001334	0.003793	0.003326	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001087	0.000824	0.003528	0.003037	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000187	0.001026	0.003383	0.002844	+.*****
+.*****	+.*****	0.001354	0.00161	0.003199	0.00262	+.*****
+.*****	+.*****	0.00257	0.003183	0.002847	0.002207	+.*****
+.*****	+.*****	0.001766	0.004132	0.002444	0.001746	+.*****
+.*****	+.*****	0.001298	0.001332	0.002447	0.001744	+.*****
+.*****	+.*****	0.002759	0.001586	0.002698	0.002016	+.*****
+.*****	+.*****	0.001343	0.001729	0.002876	0.002219	+.*****
+.*****	+.*****	0.00115	0.001104	0.003118	0.002493	+.*****
+.*****	+.*****	0.001346	0.000917	0.003516	0.002901	+.*****
+.*****	+.*****	0.000413	-0.000553	0.003602	0.002987	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001036	0.000946	0.003675	0.003063	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001443	0.001001	0.004028	0.003437	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001797	0.000347	0.004456	0.003911	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001737	0.000701	0.004821	0.004334	+.*****
+.*****	+.*****	0.00056	-0.000385	0.005468	0.005048	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001205	0.00094	0.005995	0.005678	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001883	-0.000159	0.006934	0.006813	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002063	-0.000491	0.008075	0.008209	+.*****
+.*****	+.*****	0.000543	0.00011	0.007965	0.00812	+.*****
+.*****	+.*****	0.000326	-0.000091	0.007419	0.007459	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000535	-0.00086	0.006702	0.006671	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00026	-0.000483	0.006012	0.005957	+.*****
+.*****	+.*****	0.000359	-0.000194	0.005368	0.005257	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000063	0.000736	0.005179	0.005036	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000391	0.001745	0.004902	0.00473	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000894	0.000787	0.004968	0.004802	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000335	-0.00012	0.004481	0.004216	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001017	-0.000434	0.003432	0.002979	+.*****
+.*****	+.*****	0.001474	0.000086	0.002897	0.002343	+.*****
+.*****	+.*****	0.000705	0.002028	0.00244	0.001819	+.*****
+.*****	+.*****	0.000298	0.003473	0.00219	0.00156	+.*****
+.*****	+.*****	0.000231	0.001904	0.001978	0.001317	+.*****
+.*****	+.*****	0.00338	0.003675	0.001835	0.001135	+.*****
+.*****	+.*****	0.003634	0.002957	0.00183	0.001124	+.*****
+.*****	+.*****	0.000495	0.000826	0.001764	0.001061	+.*****
+.*****	+.*****	0.002298	0.004701	0.001838	0.001139	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000087	0.002193	0.001958	0.001278	+.*****
+.*****	+.*****	0.001891	0.000733	0.002204	0.001533	+.*****
+.*****	+.*****	0.00149	0.002529	0.002383	0.001726	+.*****
+.*****	+.*****	0.00066	0.000925	0.002388	0.00175	+.*****
+.*****	+.*****	0.000563	0.000777	0.002576	0.001934	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001284	0.000536	0.003055	0.002412	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001509	0.00015	0.003181	0.002525	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00198	-0.000388	0.004134	0.003542	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00031	-0.000815	0.005937	0.005611	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002029	-0.000782	0.00701	0.006958	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000244	-0.00095	0.008301	0.008527	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001477	-0.00069	0.010029	0.010315	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002516	-0.00134	0.011309	0.012067	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000788	-0.001204	0.012383	0.014622	+.*****

+.*****	+.*****	-0.002516	-0.001244	0.011995	0.014469	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001524	-0.001361	0.01193	0.014412	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001344	-0.001351	0.011766	0.014214	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000825	-0.00051	0.01114	0.013548	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001572	-0.00062	0.010418	0.012723	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000959	-0.0004	0.009657	0.011894	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000563	-0.000177	0.008981	0.011163	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000623	-0.000605	0.008597	0.010684	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001622	0.000163	0.007999	0.010119	+.*****
+.*****	+.*****	0.001539	0.000045	0.005831	0.007435	+.*****
+.*****	+.*****	0.001429	0.001955	0.003584	0.004497	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000216	0.000983	0.00193	0.002754	+.*****
+.*****	+.*****	0.002694	0.004045	0.001356	0.002505	+.*****
+.*****	+.*****	0.003578	0.004027	0.001152	0.002297	+.*****
+.*****	+.*****	0.003005	0.003049	0.00114	0.002286	+.*****
+.*****	+.*****	0.00294	0.003819	0.00121	0.002409	+.*****
+.*****	+.*****	0.001668	0.002374	0.001202	0.002341	+.*****
+.*****	+.*****	0.001299	0.003019	0.001412	0.002573	+.*****
+.*****	+.*****	0.000898	0.000908	0.002073	0.00313	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000229	0.000064	0.002387	0.003329	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000995	0.000808	0.002562	0.003403	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000659	0.000928	0.002743	0.00348	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000333	-0.000097	0.003101	0.003722	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001178	-0.000893	0.004127	0.004564	+.*****
+.*****	+.*****	0.00003	-0.000686	0.005645	0.006095	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001139	-0.000645	0.007645	0.008507	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000512	-0.001362	0.010277	0.011765	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002487	-0.00122	0.011232	0.01331	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000588	-0.001381	0.011181	0.013264	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001211	-0.000708	0.010868	0.013077	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000757	-0.001442	0.011238	0.013486	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001175	-0.001548	0.011179	0.01341	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00253	-0.001398	0.011044	0.013298	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002526	-0.001281	0.010473	0.012617	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001233	-0.000328	0.009062	0.011035	+.*****
+.*****	+.*****	0.000051	-0.000823	0.008563	0.010461	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000377	-0.000947	0.008271	0.010171	+.*****
+.*****	+.*****	0.00016	-0.000666	0.007976	0.009876	+.*****
+.*****	+.*****	0.00036	0.000359	0.007527	0.009487	+.*****
+.*****	+.*****	0.001471	0.000548	0.005577	0.00733	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00044	0.001036	0.003346	0.004558	+.*****
+.*****	+.*****	0.002072	0.001429	0.001903	0.003057	+.*****
+.*****	+.*****	0.003295	0.004522	0.001247	0.00257	+.*****
+.*****	+.*****	0.001043	0.002688	0.000985	0.002365	+.*****
+.*****	+.*****	0.00363	0.002846	0.001085	0.002465	+.*****
+.*****	+.*****	0.000696	0.002433	0.00107	0.002433	+.*****
+.*****	+.*****	0.001258	0.001945	0.001237	0.002559	+.*****
+.*****	+.*****	0.002491	0.001759	0.001595	0.002909	+.*****
+.*****	+.*****	0.002042	0.001795	0.002024	0.003262	+.*****
+.*****	+.*****	0.001265	0.000441	0.00263	0.003663	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000022	0.000196	0.002826	0.003781	+.*****
+.*****	+.*****	0.00053	0.000529	0.003116	0.003873	+.*****

+.*****	+.*****	-0.000825	-0.00082	0.004033	0.004637	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000729	-0.000412	0.00537	0.005916	+.*****
+.*****	+.*****	-0.002458	-0.001216	0.007757	0.008833	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001904	-0.001566	0.010371	0.01204	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001463	-0.000752	0.011201	0.013233	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00045	-0.00083	0.011086	0.01309	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001815	-0.001593	0.010964	0.012897	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000445	-0.000823	0.010441	0.012326	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001239	-0.000447	0.009065	0.010829	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000453	-0.000122	0.008446	0.010143	+.*****
+.*****	+.*****	0.000127	-0.00065	0.008274	0.009969	+.*****
+.*****	+.*****	0.000415	-0.000444	0.007937	0.009645	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001781	-0.000427	0.007635	0.009435	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001307	-0.000229	0.005613	0.007462	+.*****
+.*****	+.*****	0.002384	0.001335	0.002282	0.003401	+.*****
+.*****	+.*****	0.003571	0.002336	0.001143	0.002646	+.*****
+.*****	+.*****	0.003869	0.002545	0.000921	0.002495	+.*****
+.*****	+.*****	0.00195	0.00249	0.000726	0.002315	+.*****
+.*****	+.*****	0.005011	0.003156	0.000717	0.002287	+.*****
+.*****	+.*****	0.003092	0.009039	0.000665	0.002291	+.*****
+.*****	+.*****	0.0031	0.009344	0.000514	0.002132	+.*****
+.*****	+.*****	0.000976	0.009135	0.000402	0.001983	+.*****
+.*****	+.*****	0.002371	0.009198	0.000426	0.002072	+.*****
+.*****	+.*****	0.002966	0.009466	0.000456	0.002091	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000174	0.009061	0.000419	0.002015	+.*****
+.*****	+.*****	0.002725	0.009062	0.000547	0.002181	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000168	0.008797	0.000464	0.002047	+.*****
+.*****	+.*****	0.001454	0.008225	0.000789	0.002409	+.*****
+.*****	+.*****	0.001231	0.007602	0.001055	0.002599	+.*****
+.*****	+.*****	0.001699	0.00716	0.0014	0.002934	+.*****
+.*****	+.*****	0.001671	0.006718	0.001829	0.003205	+.*****
+.*****	+.*****	0.000764	0.006303	0.002013	0.00329	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000033	0.005485	0.002617	0.00348	+.*****
+.*****	+.*****	0.001374	0.003538	0.004341	0.00473	+.*****
+.*****	+.*****	0.000842	0.001705	0.007096	0.007733	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000442	0.000806	0.01058	0.012172	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000941	0.000671	0.011891	0.013774	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001072	0.000613	0.01211	0.014252	+.*****
+.*****	+.*****	0.001093	0.000716	0.012418	0.014865	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001216	0.000721	0.014121	0.016201	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000762	0.00084	+.*****	0.017112	+.*****
+.*****	+.*****	0.001566	0.000968	+.*****	0.017218	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00131	0.000817	+.*****	0.017037	+.*****
+.*****	+.*****	0.000946	0.001033	+.*****	0.016798	+.*****
+.*****	+.*****	0.000737	0.000882	+.*****	0.016471	+.*****
+.*****	+.*****	0.00083	0.000848	+.*****	0.016352	+.*****
+.*****	+.*****	0.00065	0.000848	0.014234	0.015345	+.*****
+.*****	+.*****	0.000394	0.001435	0.011856	0.014383	+.*****
+.*****	+.*****	0.001314	0.001638	0.010734	0.013826	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000005	0.00146	0.010376	0.013522	+.*****
+.*****	+.*****	0.000868	0.001698	0.010066	0.013278	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000296	0.001842	0.009639	0.012955	+.*****

+.*****	+.*****	0.001086	0.002282	0.008655	0.012289	+.*****
+.*****	+.*****	0.002541	0.003293	0.005578	0.009317	+.*****
+.*****	+.*****	0.001754	0.004387	0.00251	0.005888	+.*****
+.*****	+.*****	0.0003	0.005574	0.001462	0.003737	+.*****
+.*****	+.*****	0.001515	0.006208	0.001361	0.003186	+.*****
+.*****	+.*****	0.000098	0.007069	0.001154	0.002666	+.*****
+.*****	+.*****	0.002845	0.008037	0.001097	0.002397	+.*****
+.*****	+.*****	0.001764	0.008795	0.000887	0.002015	+.*****
+.*****	+.*****	0.001648	0.008734	0.000875	0.001907	+.*****
+.*****	+.*****	0.002471	0.008781	0.000966	0.002029	+.*****
+.*****	+.*****	0.001577	0.008507	0.001092	0.00208	+.*****
+.*****	+.*****	0.002565	0.008451	0.001192	0.002232	+.*****
+.*****	+.*****	0.001214	0.007842	0.001398	0.002567	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000441	0.007267	0.001657	0.003107	+.*****
+.*****	+.*****	0.000042	0.006861	0.001806	0.003414	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001237	0.006746	0.001904	0.003687	+.*****
+.*****	+.*****	0.000759	0.006482	0.002064	0.003865	+.*****
+.*****	+.*****	0.001766	0.006367	0.002227	0.004063	+.*****
+.*****	+.*****	0.001685	0.005923	0.002548	0.004333	+.*****
+.*****	+.*****	0.000498	0.004411	0.004076	0.005612	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001534	0.002545	0.007068	0.008224	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000465	0.001759	0.0097	0.011056	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001362	0.001446	0.011062	0.012188	+.*****
+.*****	+.*****	0.000658	0.001338	0.024969	0.013254	+.*****
+.*****	+.*****	0.00104	0.001194	+.*****	0.015278	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001476	0.001011	+.*****	0.016895	+.*****
+.*****	+.*****	0.001084	0.001086	+.*****	0.017141	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001064	0.001013	+.*****	0.017003	+.*****
+.*****	+.*****	0.001546	0.001143	+.*****	0.016755	+.*****
+.*****	+.*****	0.001579	0.001139	+.*****	0.016686	+.*****
+.*****	+.*****	0.000861	0.001206	+.*****	0.015613	+.*****
+.*****	+.*****	0.000489	0.00152	+.*****	0.014587	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000614	0.001646	+.*****	0.014168	+.*****
+.*****	+.*****	0.000831	0.001915	+.*****	0.013546	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00068	0.002103	+.*****	0.013064	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000123	0.002467	0.019993	0.012837	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000877	0.003214	0.006304	0.010279	+.*****
+.*****	+.*****	0.001444	0.004781	0.002703	0.006802	+.*****
+.*****	+.*****	0.001346	0.005936	0.00155	0.004495	+.*****
+.*****	+.*****	0.000765	0.006566	0.001539	0.004151	+.*****
+.*****	+.*****	0.001179	0.006713	0.001465	0.003661	+.*****
+.*****	+.*****	0.002926	0.007476	0.001381	0.003274	+.*****
+.*****	+.*****	0.00193	0.008335	0.001251	0.002851	+.*****
+.*****	+.*****	0.003052	0.00841	0.001291	0.00279	+.*****
+.*****	+.*****	0.002808	0.008414	0.001394	0.002796	+.*****
+.*****	+.*****	0.000078	0.008253	0.001438	0.002832	+.*****
+.*****	+.*****	0.001554	0.008017	0.001544	0.00291	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001129	0.007428	0.001727	0.003351	+.*****
+.*****	+.*****	0.00197	0.006952	0.002075	0.003977	+.*****
+.*****	+.*****	0.001565	0.006617	0.002214	0.004299	+.*****
+.*****	+.*****	0.000737	0.006493	0.002288	0.00456	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001176	0.006209	0.002312	0.004652	+.*****

+.*****	+.*****	0.000029	0.006063	0.002516	0.004859	+.*****
+.*****	+.*****	0.000051	0.005781	0.002751	0.005007	+.*****
+.*****	+.*****	0.000865	0.004537	0.004195	0.006365	+.*****
+.*****	+.*****	0.000454	0.002887	0.011166	0.009132	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001456	0.00179	0.012374	0.011874	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001384	0.001659	0.011714	0.01252	+.*****
+.*****	+.*****	0.000886	0.001634	0.015509	0.013474	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001243	0.001306	+.*****	0.015086	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001465	0.001199	+.*****	0.016634	+.*****
+.*****	+.*****	0.000977	0.001241	+.*****	0.017088	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000011	0.001214	+.*****	0.017126	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001534	0.001232	+.*****	0.016921	+.*****
+.*****	+.*****	0.001095	0.001322	+.*****	0.016834	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000413	0.001246	+.*****	0.016671	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001313	0.001391	+.*****	0.015638	+.*****
+.*****	+.*****	0.001867	0.001807	0.02297	0.014727	+.*****
+.*****	+.*****	0.002182	0.002017	0.011117	0.014226	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000101	0.002151	0.010102	0.013682	+.*****
+.*****	+.*****	0.002512	0.002483	0.009684	0.013106	+.*****
+.*****	+.*****	0.001762	0.0027	0.009358	0.012965	+.*****
+.*****	+.*****	0.001235	0.003439	0.007254	0.010902	+.*****
+.*****	+.*****	0.002738	0.004775	0.0032	0.008051	+.*****
+.*****	+.*****	0.001338	0.006393	0.00197	0.004889	+.*****
+.*****	+.*****	0.002636	0.006337	0.002027	0.004819	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000381	0.006129	0.002008	0.004901	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000436	0.005358	0.002406	0.005742	+.*****
+.*****	+.*****	0.000262	0.005259	0.002638	0.006185	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000353	0.004925	0.002856	0.00657	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00004	0.004683	0.003067	0.006903	+.*****
+.*****	+.*****	0.00053	0.00456	0.003037	0.006842	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000476	0.004049	0.00413	0.007435	+.*****
+.*****	+.*****	0.00147	0.002958	0.010597	0.009356	+.*****
+.*****	+.*****	0.001635	0.001678	0.010073	0.013315	+.*****
+.*****	+.*****	0.000353	0.001346	+.*****	0.016686	+.*****
+.*****	+.*****	0.001346	0.001449	+.*****	0.018257	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001202	0.001355	+.*****	0.018225	+.*****
+.*****	+.*****	-0.00111	0.001348	+.*****	0.018043	+.*****
+.*****	+.*****	0.000454	0.001399	+.*****	0.017842	+.*****
+.*****	+.*****	0.001487	0.001481	+.*****	0.017207	+.*****
+.*****	+.*****	0.001855	0.001555	+.*****	0.016595	+.*****
+.*****	+.*****	0.000209	0.001673	+.*****	0.015892	+.*****
+.*****	+.*****	0.001356	0.002116	0.011199	0.015014	+.*****
+.*****	+.*****	0.000084	0.002189	0.010616	0.014744	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000375	0.002383	0.009632	0.014124	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000655	0.002759	0.008158	0.013715	+.*****
+.*****	+.*****	0.000211	0.003438	0.005781	0.011574	+.*****
+.*****	+.*****	0.001093	0.00449	0.003399	0.009044	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000505	0.006363	0.001988	0.005375	+.*****
+.*****	+.*****	0.001418	0.006357	0.002009	0.005216	+.*****
+.*****	+.*****	0.001453	0.006539	0.002103	0.005287	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000493	0.006435	0.002094	0.005245	+.*****
+.*****	+.*****	0.002483	0.006304	0.002231	0.005353	+.*****

+.*****	+.*****	-0.000716	0.004911	0.002852	0.006957	+.*****
+.*****	+.*****	0.001763	0.004905	0.003115	0.007209	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001277	0.004691	0.003125	0.007392	+.*****
+.*****	+.*****	0.001536	0.004726	0.003257	0.007447	+.*****
+.*****	+.*****	0.001948	0.004361	0.004862	0.008001	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001192	0.003222	0.010393	0.009883	+.*****
+.*****	+.*****	0.00139	0.001891	0.010646	0.013267	+.*****
+.*****	+.*****	0.001284	0.001488	+.*****	0.016267	+.*****
+.*****	+.*****	0.00073	0.001449	+.*****	0.017608	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001176	0.001393	+.*****	0.017608	+.*****
+.*****	+.*****	0.000172	0.001449	+.*****	0.017382	+.*****
+.*****	+.*****	0.001618	0.001551	+.*****	0.016572	+.*****
+.*****	+.*****	0.000446	0.002114	0.011298	0.014458	+.*****
+.*****	+.*****	0.001028	0.002271	0.010413	0.0142	+.*****
+.*****	+.*****	0.001138	0.002353	0.010015	0.013972	+.*****
+.*****	+.*****	0.001433	0.002481	0.009633	0.013688	+.*****
+.*****	+.*****	0.000966	0.002876	0.007846	0.013229	+.*****
+.*****	+.*****	0.000696	0.003421	0.005515	0.011146	+.*****
+.*****	+.*****	0.000138	0.004836	0.002846	0.008341	+.*****
+.*****	+.*****	0.000426	0.003719	0.005204	0.010354	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000032	0.003515	0.005873	0.010283	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000888	0.002815	0.008117	0.011666	+.*****
+.*****	+.*****	0.002138	0.00345	0.006174	0.010268	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000427	0.003506	0.004913	0.010266	+.*****
+.*****	+.*****	0.000197	0.003939	0.00362	0.00923	+.*****
+.*****	+.*****	-0.001387	0.003498	0.005456	0.010536	+.*****
+.*****	+.*****	0.000935	0.003333	0.007051	0.010712	+.*****
+.*****	+.*****	-0.000133	0.003383	0.005699	0.010317	+.*****
+.*****	+.*****	0.000445	0.003503	0.005115	0.010388	+.*****
+.*****	+.*****	0.002208	0.003676	0.004796	0.010144	+.*****
+.*****	+.*****	0.002033	0.003558	0.005392	0.010451	+.*****
+.*****	+.*****	0.000116	0.00335	0.005872	0.010336	+.*****
+.*****	+.*****	0.001885	0.003533	0.005431	0.010392	+.*****

[112] TML-63 mu	[113] LTD-38 mm	[114] LTD-39 mm	
-0.00007	0.005	0.005	
0.000023	-0.005	0	
-0.000073	-0.075	-0.045	
-0.000051	-0.175	-0.1	
-0.000024	-0.105	-0.06	
-0.000001	-0.015	-0.005	
-0.000109	0.075	0.05	
0.000064	0.175	0.1	
0.000051	0.105	0.055	
-0.000061	0.025	0.01	
-0.000086	-0.075	-0.045	
-0.000117	-0.165	-0.095	
-0.000091	-0.28	-0.16	
-0.000097	-0.22	-0.12	
-0.000088	-0.13	-0.07	
-0.000049	-0.005	0.005	
0.000004	0.08	0.05	
0.0001	0.17	0.1	
0.000141	0.285	0.165	
0.000073	0.23	0.125	
0.00003	0.135	0.07	
-0.000039	0.035	0.02	
-0.000041	-0.075	-0.045	
-0.000315	-0.18	-0.1	
-0.000125	-0.29	-0.16	
0.000301	-0.23	-0.08	
-0.000079	-0.125	-0.075	
-0.000062	-0.015	0.075	
0	0.095	0.055	
0.000158	0.205	0.115	
0.000134	0.3	0.17	
0.000145	0.225	0.125	
0.000076	0.13	0.07	
0.000014	0.025	0.01	
-0.000043	-0.085	-0.05	
-0.000084	-0.195	-0.11	
-0.000109	-0.29	-0.16	
-0.000198	-0.45	-0.245	
-0.000152	-0.41	-0.215	
-0.000178	-0.3	-0.155	
-0.000076	-0.18	-0.095	
-0.000023	-0.06	-0.025	
0.000021	0.07	0.055	
0.000069	0.19	0.11	
0.000128	0.29	0.165	
0.000181	0.435	0.215	
0.000229	0.45	0.185	
0.000125	0.34	0.135	



-0.000061	0.22	0.08
0.000015	0.09	0.01
-0.000077	-0.05	-0.055
-0.000132	-0.185	-0.125
-0.000121	-0.32	-0.195
-0.000156	-0.445	-0.255
-0.000163	-0.48	-0.265
-0.000106	-0.42	-0.24
-0.000117	-0.295	-0.17
-0.000062	-0.165	-0.11
-0.000071	-0.04	-0.115
0.000046	0.18	0.065
0.000096	0.265	0.105
0.000186	0.4	0.17
0.000276	0.52	0.22
0.000267	0.46	0.185
0.000171	0.315	0.12
0.000134	0.215	0.075
0.000028	0.075	0.005
0	0.015	-0.02
-0.00007	-0.255	-0.15
-0.000198	-0.385	-0.21
-0.000263	-0.59	-0.315
-0.000169	-0.585	-0.315
-0.000169	-0.545	-0.29
-0.000113	-0.385	-0.21
0.000046	-0.26	-0.145
-0.000504	-0.065	-0.05
0.000045	0.04	0
-0.000221	0.28	0.11
0.00021	0.41	0.17
0.000293	0.6	0.25
0.000256	0.605	0.225
0.000333	0.57	0.215
0.000155	0.415	0.145
0.000119	0.29	0.09
0.000102	0.11	0.015
-0.000033	0.05	-0.03
-0.000149	-0.35	-0.2
-0.000342	-0.54	-0.3
-0.000313	-0.54	-0.295
-0.000228	-0.535	-0.29
-0.000043	-0.495	-0.27
-0.000113	-0.36	-0.205
0.000045	-0.015	-0.045
0.000026	0.125	0.03
0.000291	0.42	0.16
0.000314	0.615	0.255
0.000381	0.62	0.245
-0.00014	0.565	0.225
0.000259	0.415	0.15
0.000001	0.06	-0.005

0.000156	0.04	-0.015
-0.000166	-0.35	-0.2
-0.000177	-0.55	-0.305
-0.000188	-0.55	-0.305
-0.000784	-0.475	-0.27
-0.000175	-0.48	-0.27
-0.000126	-0.35	-0.205
-0.000026	0.015	-0.03
0.000208	0.425	0.16
0.000343	0.6	0.24
0.000329	0.615	0.24
0.000357	0.64	0.26
0.000301	0.62	0.25
0.000575	0.55	0.22
0.000253	0.43	0.165
0.000059	0.07	0
0.000094	0.135	0.05
0.000084	0.085	0.025
-0.000017	-0.175	-0.1
-0.000155	-0.44	-0.225
-0.000236	-0.705	-0.355
-0.000302	-0.95	-0.465
-0.000317	-1.075	-0.525
-0.000241	-1.065	-0.525
-0.00029	-1.005	-0.505
-0.000203	-0.925	-0.465
-0.000217	-0.67	-0.34
-0.000102	-0.415	-0.22
0.000034	-0.16	-0.095
0.000045	0.045	0.005
0.000158	0.08	0.01
0.000225	0.325	0.125
-0.000211	0.585	0.245
0.000403	0.83	0.345
0.000623	1.11	0.47
0.000826	1.21	0.51
0.000803	1.18	0.475
0.000573	1.21	0.49
0.000705	1.21	0.495
0.000698	1.125	0.455
0.000597	0.875	0.325
0.000332	0.605	0.21
0.000226	0.39	0.115
0.000221	0.26	0.055
0.000152	0.17	0.015
-0.000031	-0.325	-0.215
-0.000246	-0.855	-0.46
-0.000296	-0.98	-0.52
-0.000219	-0.96	-0.51
-0.000147	-0.87	-0.47
-0.000149	-0.615	-0.345
-0.00005	-0.36	-0.215

0.000237	0.125	0.005
0.000443	0.585	0.2
0.000698	1.095	0.44
0.000835	1.21	0.49
0.00075	1.225	0.5
0.000657	1.16	0.46
0.000411	0.635	0.21
0.000193	0.24	0.035
0.000097	0.185	0.01
-0.000051	-0.295	-0.205
-0.000184	-0.835	-0.46
-0.000198	-0.975	-0.53
-0.000239	-0.955	-0.505
-0.000226	-0.875	-0.47
-0.000043	-0.36	-0.22
0.000076	0.085	-0.01
0.000491	0.59	0.205
0.000774	1.09	0.435
0.000823	1.22	0.49
0.000718	1.19	0.475
0.000733	1.1	0.425
0.000483	0.605	0.2
0.000197	0.19	0.025
-0.000146	-0.455	-0.28
-0.000278	-1.11	-0.59
-0.000029	-1.45	-0.765
-0.000229	-1.76	-0.92
0.000008	-1.925	-1.01
-0.000387	-1.94	-1.01
-0.000392	-1.9	-0.98
-0.000385	-1.905	-0.98
-0.000903	-1.835	-0.95
-0.000163	-1.53	-0.8
-0.000169	-1.265	-0.68
0.000305	-0.525	-0.32
0.000191	-0.095	-0.13
0.000461	0.015	-0.08
0.000576	0.645	0.2
0.000965	1.325	0.5
0.001103	1.67	0.66
0.00131	1.965	0.81
0.001339	2.09	0.87
0.001238	2.06	0.835
0.001217	2.045	0.825
0.001062	1.735	0.68
0.000829	1.525	0.58
0.000474	0.865	0.275
0.00026	0.355	0.07
0.000215	0.235	0.015
-0.000121	-0.43	-0.275
-0.000228	-1.13	-0.6
-0.000328	-1.725	-0.885

-0.000357	-1.86	-0.955
-0.000391	-1.865	-0.94
-0.000376	-1.795	-0.905
-0.000234	-1.195	-0.63
-0.000391	-0.52	-0.305
0.000131	0.115	-0.01
0.000442	0.73	0.245
0.000852	1.42	0.56
0.001246	1.97	0.805
0.001299	2.14	0.89
0.001159	2.115	0.87
0.001138	1.96	0.765
0.00084	1.46	0.545
0.000508	0.87	0.275
0.000241	0.3	0.03
0.000147	0.215	0.005
-0.000124	-0.445	-0.3
-0.000338	-1.13	-0.62
-0.000545	-1.715	-0.89
-0.000337	-1.865	-0.965
-0.000169	-1.875	-0.965
-0.000353	-1.745	-0.905
0.000012	-1.205	-0.65
-0.000032	-0.515	-0.315
0.000262	0.03	-0.065
0.000114	0.09	-0.03
0.000545	0.74	0.25
0.000863	1.415	0.55
0.001202	1.98	0.81
0.00122	2.115	0.87
0.001292	2.09	0.85
0.001144	1.96	0.79
0.000919	1.45	0.55
0.000532	0.845	0.265
0.000123	0.225	0.005
0.000204	0.215	-0.005
-0.000182	-1.16	-0.635
-0.000344	-1.885	-0.98
-0.000591	-2.74	-1.42
-0.00048	-3.22	-1.68
-0.000569	-3.135	-1.62
-0.000546	-2.82	-1.465
-0.000528	-2.035	-1.07
-0.000019	-1.29	-0.705
0.00014	-0.025	-0.105
0.00052	0.005	-0.09
0.000603	1.395	0.525
0.001325	2.11	0.855
0.001592	3.025	1.305
0.001699	3.43	1.515
0.00168	3.34	1.45
0.001442	2.995	1.26

0.001077	2.33	0.93
0.000775	1.57	0.585
0.000089	0.36	0.055
0.00016	0.225	-0.01
-0.000233	-1.205	-0.685
-0.000334	-1.97	-1.065
-0.000529	-2.77	-1.46
-0.000544	-3.22	-1.695
-0.000518	-3.13	-1.63
-0.000435	-2.835	-1.485
-0.000394	-2.045	-1.085
-0.000254	-1.3	-0.72
0.000201	-0.07	-0.13
0.000174	0.04	-0.075
0.000806	1.455	0.555
0.001182	2.23	0.915
0.001588	2.995	1.275
0.001755	3.475	1.515
0.001626	3.285	1.435
0.001501	2.97	1.27
0.001127	2.27	0.925
0.000785	1.575	0.595
0.000215	0.345	0.04
0.000169	0.235	-0.01
-0.000211	-1.225	-0.71
-0.000367	-2.005	-1.085
-0.000484	-2.795	-1.48
-0.000571	-3.205	-1.69
-0.000562	-3.175	-1.67
0.000571	-3.08	-1.615
-0.000563	-2.83	-1.49
0.001855	-1.995	-1.07
-0.000029	-1.295	-0.725
0.000182	-0.03	-0.12
0.000412	0.05	-0.085
0.000746	1.49	0.57
0.001171	2.22	0.91
0.001714	3.025	1.285
0.001422	3.42	1.48
0.001753	3.345	1.435
0.001337	2.985	1.255
0.001052	2.27	0.905
0.000709	1.47	0.535
0.000099	0.255	-0.005
0.000307	0.21	-0.03
-0.00171	-0.35	-0.29
0.000148	-0.94	-0.57
0.000506	-1.09	-0.645
-0.000834	-0.93	-0.555
-0.000497	-0.39	-0.295
0.000041	0.27	0.01
0.000881	0.66	0.18

-0.000813	1.23	0.45
0.001036	1.39	0.52
0.001098	1.39	0.525
0.000861	1.2	0.43
0.000537	0.675	0.18
0.000853	0.23	-0.02
0.001293	-0.36	-0.295
-0.000462	-0.92	-0.56
0.000701	-1.08	-0.64
-0.000062	-0.855	-0.53
0.00016	-0.395	-0.3
0.000135	0.105	-0.065
0.000537	0.63	0.17
0.001228	1.205	0.435
0.003167	1.34	0.495
0.001731	1.165	0.415
0.000513	0.65	0.17
0.000607	0.22	-0.025
-0.002239	-1.165	-0.685
-0.001106	-1.955	-1.06
-0.000563	-2.75	-1.455
-0.00043	-3.705	-1.955
-0.000905	-4.71	-2.505
0.002725	-4.56	-2.4
-0.001457	-4.11	-2.145
-0.001221	-3.69	-1.915
-0.000727	-2.875	-1.51
-0.000056	-2.065	-1.1
-0.000653	-1.29	-0.725
0.000123	-0.11	-0.15
0.000209	0.095	-0.06
0.000422	1.58	0.605
0.003846	2.315	0.95
0.004153	3.13	1.33
0.002028	4.045	1.81
0.002081	5.045	2.325
0.00202	4.975	2.255
0.001738	4.165	1.825
0.001691	4.16	1.825
0.001362	3.31	1.415
0.001095	2.51	1.025
0.000703	1.705	0.65
0.000858	0.6	0.14
0.000401	0.325	0.02
0.000516	-1.21	-0.72
-0.000423	-2.01	-1.12
-0.001595	-2.85	-1.535
-0.001947	-3.735	-1.995
0.001569	-4.755	-2.555
-0.000227	-4.705	-2.51
-0.000574	-4.33	-2.3
-0.000562	-3.75	-1.985

-0.000919	-2.955	-1.585
-0.000105	-2.095	-1.15
-0.000914	-1.315	-0.765
-0.000804	-0.105	-0.175
0.002442	0.065	-0.085
0.000089	1.585	0.61
0.00116	2.375	0.975
0.001479	3.18	1.355
0.001736	4.075	1.79
0.001995	5.005	2.28
0.001903	4.79	2.15
0.001887	4.52	1.995
0.001745	4.075	1.77
0.001327	3.26	1.38
0.001045	2.495	1.01
0.000714	1.735	0.65
-0.001372	0.445	0.06
-0.000054	0.31	-0.01
-0.000242	-1.225	-0.75
0.002188	-2.075	-1.165
-0.000118	-2.87	-1.57
-0.000792	-3.435	-1.845
-0.000254	-3.755	-2.02
-0.001117	-4.73	-2.545
-0.003133	-4.455	-2.375
-0.000687	-3.815	-2.03
-0.0001	-2.935	-1.585
-0.000531	-2.13	-1.175
0.00145	-1.32	-0.77
-0.000026	0.065	-0.095
0.000285	0.15	-0.055
0.000876	1.585	0.6
0.00116	2.36	0.96
0.001491	3.22	1.37
0.00171	4.11	1.8
0.001946	5.015	2.28
0.001894	4.83	2.155
0.001724	4.09	1.765
0.001254	2.945	1.215
0.001075	2.465	0.98
0.000684	1.7	0.625
0.000167	0.41	0.035
-0.000814	0.295	-0.02
-0.000808	-2.065	-1.175
-0.000234	-3.755	-2.025
-0.000444	-4.745	-2.575
-0.002029	-5.77	-3.115
-0.000695	-6.87	-3.66
-0.000704	-7.88	-4.165
-0.000557	-7.89	-4.145
-0.000797	-7.62	-3.995
-0.000773	-6.885	-3.59

-0.000691	-5.885	-3.05
-0.000682	-4.925	-2.565
-0.000402	-4.135	-2.16
-0.000322	-2.465	-1.32
-0.000074	-1.385	-0.775
0.000468	-0.17	-0.185
0.001211	2.35	0.945
0.0017	4.125	1.8
0.001999	5.375	2.47
0.002149	6.26	2.92
0.002364	7.465	3.51
0.002299	8.26	3.88
0.002196	8.025	3.7
0.002179	7.835	3.595
0.001909	7.235	3.275
0.001661	6.32	2.81
0.00135	5.485	2.4
0.001116	4.665	2.02
0.000573	2.965	1.19
0.000076	1.435	0.44
0.000037	0.545	-0.005
0.000195	-2.215	-1.325
-0.000768	-5.105	-2.77
-0.000505	-7.09	-3.815
-0.000891	-8.155	-4.375
-0.000754	-8.14	-4.34
-0.000766	-7.905	-4.215
-0.000802	-7.875	-4.205
-0.000687	-7.245	-3.845
-0.000694	-6.975	-3.7
-0.000555	-5.19	-2.785
-0.00026	-2.595	-1.465
0.000188	-0.93	-0.63
0.000176	-0.095	-0.2
0.000778	2.58	1.03
0.001618	5.315	2.34
0.002132	7.34	3.365
0.002212	8.23	3.815
0.002108	8.03	3.69
0.001883	7.23	3.26
0.001343	5.425	2.36
0.000453	2.865	1.125
0.000073	1.065	0.22
-0.000025	0.46	-0.09
-0.000353	-2.37	-1.45
-0.000595	-5.125	-2.82
-0.00072	-7.325	-3.97
-0.000846	-8.23	-4.45
-0.000863	-7.985	-4.295
-0.000678	-7.65	-4.105
-0.000668	-7.115	-3.815
-0.000437	-5.315	-2.88



-0.000256	-2.585	-1.5
0.00009	-0.945	-0.67
0.000511	-0.075	-0.215
0.001596	2.695	1.07
0.001576	5.365	2.345
0.002083	7.33	3.33
0.002302	8.245	3.795
0.002232	8.095	3.7
0.00205	7.69	3.47
0.001985	7.245	3.23
0.001423	5.565	2.4
0.000495	2.945	1.135
0.000123	1.055	0.195
-0.000075	0.4	-0.145
-0.000124	-0.385	-0.545
-0.000272	-1.11	-0.89
-0.000208	-1.4	-1.03
-0.000207	-1.22	-0.935
-0.000188	-0.99	-0.82
-0.000085	-0.525	-0.59
0.000057	0.16	-0.225
0.000124	0.85	0.145
0.000251	1.575	0.505
0.000425	1.715	0.575
0.000271	1.59	0.515
0.000173	0.95	0.18
0.000157	0.64	0.015
-0.000016	0.305	-0.17
-0.000122	-0.445	-0.565
-0.000185	-1.155	-0.915
-0.0005	-1.315	-0.99
-0.000267	-1.18	-0.915
-0.0001	-0.505	-0.58
0.000086	0.325	-0.13
0.000228	0.855	0.145
0.000211	1.56	0.5
0.000331	1.71	0.575
0.000266	1.595	0.51
0.000188	0.95	0.18
0.000104	0.61	-0.005
0.000094	0.595	-0.01
-0.001552	0.655	0.02
-0.000162	0.315	-0.16
-0.000322	-2.195	-1.405
-0.000532	-3.935	-2.24
-0.000782	-4.825	-2.67
-0.000693	-4.805	-2.64
-0.000534	-4.06	-2.275
-0.000366	-2.48	-1.515
-0.000072	-0.475	-0.53
0.00001	-0.235	-0.405
0.000059	-0.015	-0.285

0.000844	2.535	0.885
0.00149	4.175	1.63
0.001719	5.03	2.025
0.001586	4.925	1.965
0.001327	4.33	1.68
0.000713	2.775	0.97
0.000078	0.66	-0.03
-0.000049	0.4	-0.175
-0.00041	-2.245	-1.455
-0.00054	-3.91	-2.245
-0.000636	-4.77	-2.665
-0.000573	-4.71	-2.62
-0.000556	-4.015	-2.275
-0.000349	-2.435	-1.52
0.000006	-0.37	-0.485
0.000148	0.07	-0.255
0.000904	2.57	0.905
0.001483	4.195	1.635
0.001657	5.03	2.02
0.0017	4.955	1.97
0.001351	4.305	1.66
0.000673	2.78	0.965
0.000066	0.75	0.01
0.000004	0.375	-0.19
-0.000284	-1.43	-1.085
-0.000466	-3.065	-1.855
-0.000668	-4.8	-2.68
-0.000608	-6.61	-3.555
-0.001864	-9.48	-4.885
-0.000951	-10.87	-5.515
-0.001064	-10.785	-5.455
-0.000715	-10.79	-5.455
-0.000903	-9.495	-4.83
-0.000708	-9.345	-4.75
-0.000577	-7.805	-3.99
-0.000545	-7.225	-3.715
-0.000219	-5.57	-2.91
-0.000097	-3.995	-2.11
0.000195	-2.035	-1.075
0.00054	-0.12	-0.175
0.001022	1.78	0.645
0.001318	3.52	1.375
0.001323	3.785	1.46
0.000696	2.02	0.685
0.000755	2.055	0.725
0.001389	3.925	1.54
0.001907	5.53	2.245
0.002246	8.045	3.37
0.002322	9.25	3.82
0.002442	11.345	4.435
0.00204	11.12	4.13
0.001374	9.615	3.455

0.000849	7.98	2.755
0.000432	6.81	2.28
0	4.825	1.37
-0.00022	2.345	0.12
-0.000333	0.215	-0.9
-0.000558	-3.85	-2.61
-0.000739	-7.375	-4.075
-0.00081	-9.21	-4.92
-0.001014	-11.205	-5.85
-0.001247	-11.245	-5.865
-0.000867	-11.025	-5.74
-0.000693	-9.555	-5.015
-0.000549	-7.84	-4.195
-0.00005	-4.345	-2.475
0.000116	-3.165	-1.81
0.000572	0.26	-0.07
0.001177	4.105	1.53
0.001843	7.66	2.87
0.00218	9.585	3.615
0.002393	11.385	4.305
0.002291	11.2	4.205
0.001609	9.76	3.545
0.001046	8.155	2.84
0.000056	4.63	1.305
-0.000044	3.365	0.63
-0.000351	0	-1.09
-0.000543	-3.99	-2.835
-0.000703	-7.615	-4.28
-0.000803	-9.435	-5.11
-0.000886	-11.365	-5.995
-0.000845	-11.335	-5.96
-0.000894	-11.145	-5.87
-0.000719	-9.675	-5.145
-0.000563	-8.02	-4.355
-0.000312	-6.405	-3.605
0.000074	-4.05	-2.375
0.000028	-3.865	-2.26
0.000539	0.42	-0.005
0.001167	4.295	1.605
0.001814	7.825	2.925
0.002081	9.63	3.625
0.002332	11.5	4.345
0.002308	11.36	4.26
0.001649	9.88	3.585
0.00097	8.25	2.875
0.000489	6.745	2.27
0.000074	4.76	1.37
-0.00038	-0.095	-1.19
-0.000428	-1.015	-1.615
-0.00044	-1.86	-1.995
-0.000442	-2.03	-2.075
-0.000468	-1.895	-2

-0.000387	-1.22	-1.65
-0.00023	-0.44	-1.25
-0.000073	0.575	-0.7
0.000198	2.595	0.45
0.00023	2.765	0.54
0.000021	1.785	-0.01
-0.000175	0.655	-0.67
-0.000277	-0.28	-1.18
-0.000318	-1.115	-1.605
-0.000492	-1.875	-1.98
-0.000514	-2.645	-2.345
-0.000569	-3.41	-2.67
-0.000489	-2.805	-2.37
-0.000379	-2.115	-2.025
-0.000262	-1.355	-1.635
-0.000128	-0.34	-1.095
0.000034	0.75	-0.475
0.000151	2.1	0.265
0.000258	2.855	0.66
0.000394	3.745	1.08
0.000187	3.045	0.74
0.000071	1.985	0.17
-0.000097	-0.2	-1.065
-0.000463	-2.355	-2.16
-0.000591	-4.155	-2.985
-0.000543	-4.595	-3.165
-0.000535	-4.27	-2.995
-0.000329	-2.585	-2.17
0.000148	0.54	-0.47
0.000364	2.49	0.55
0.00074	4.435	1.44
0.000814	4.855	1.62
0.00078	4.525	1.475
0.000283	2.715	0.62
0.0001	1.455	-0.055
-0.000106	-0.145	-0.945
-0.00049	-3.26	-2.535
-0.000621	-5.015	-3.325
-0.000659	-5.925	-3.675
-0.000638	-5.77	-3.585
-0.00055	-5.155	-3.31
-0.00035	-3.51	-2.52
0.00014	-0.58	-0.96
0.000233	0.41	-0.4
0.000749	3.505	1.1
0.001179	5.375	1.88
0.001309	6.15	2.18
0.001169	5.97	2.095
0.000983	5.445	1.87
0.000528	3.82	1.165
0.000174	1.105	-0.205
-0.000047	-0.03	-0.865

-0.000314	-2.275	-2.035
-0.000532	-4.15	-2.92
-0.000642	-5.9	-3.66
-0.000705	-7.68	-4.39
-0.000794	-9.525	-5.225
-0.000923	-11.385	-6.08
-0.00093	-11.505	-6.105
-0.00069	-9.785	-5.255
-0.000532	-8.085	-4.45
-0.000336	-6.48	-3.715
0.000018	-4.5	-2.675
0.000081	-3.795	-2.27
0.000219	-1.76	-1.1
0.000508	0.625	0.065
0.000853	2.615	0.925
0.001142	4.46	1.655
0.001564	6.275	2.32
0.001766	7.94	2.945
0.002056	9.725	3.635
0.002343	11.56	4.345
0.002282	11.43	4.265
0.001702	9.98	3.615
0.001049	8.39	2.92
0.000513	6.81	2.285
0.000064	4.555	1.245
0.000014	4.22	1.065
-0.000133	2.555	0.13
-0.000081	2.985	0.39
-0.000367	-0.275	-1.35
-0.000665	-6.01	-3.795
-0.000832	-9.625	-5.335
-0.000963	-11.455	-6.175
-0.001044	-13.49	-7.095
-0.001106	-15.455	-7.96
-0.001126	-17.59	-8.83
-0.001101	-17.62	-8.83
-0.001137	-17.435	-8.77
-0.001038	-17.025	-8.595
-0.000959	-15.695	-7.965
-0.000752	-14.02	-7.15
-0.000554	-12.16	-6.26
-0.000586	-12.16	-6.245
-0.000344	-10.36	-5.325
0.000073	-6.245	-3.01
0.000164	-5.235	-2.48
0.000948	1.415	0.62
0.001878	7.855	3.02
0.002101	10.375	3.895
0.002421	12.22	4.555
0.006135	14.225	5.195
0.002084	15.825	5.67
0.002102	17.365	6.12

0.00199	16.855	6.13
0.002001	16.77	6.09
0.001874	16.4	5.92
0.001543	15.225	5.375
0.001224	13.625	4.66
0.001084	11.95	3.99
0.00098	10.175	3.305
0.000861	8.145	2.42
0.000826	4.735	0.73
0.000589	-2.41	-2.745
0.000203	-8.15	-5.135
-0.000337	-13.28	-7.05
-0.000431	-17.195	-8.765
-0.000405	-19.155	-9.555
-0.000372	-19.24	-9.575
-0.000231	-18.965	-9.465
-0.000196	-18.64	-9.365
0	-17.21	-8.69
0.000661	-13.86	-7.05
0.000952	-12.565	-6.37
0.001124	-11.38	-5.715
0.001298	-9.86	-4.85
0.001385	-6.275	-2.825
0.001675	1.405	0.75
0.001882	7.355	2.915
0.001926	11.67	4.27
0.002066	15.055	5.425
0.001976	16.81	6.025
0.002009	16.71	5.955
0.001893	16.57	5.89
0.002146	17.355	6.215
0.002069	17.255	6.165
0.001895	17.005	6.045
0.001412	15.715	5.46
0.000953	12.595	4.175
0.000881	10.715	3.465
0.000789	9.585	3.005
0.000783	8.105	2.33
0.000779	5.2	0.815
0.000304	-2.89	-3.21
-0.00026	-8.81	-5.755
-0.000549	-13.855	-7.605
-0.000679	-17.55	-9.15
-0.000626	-19.35	-9.865
-0.000464	-19.305	-9.825
-0.000449	-18.845	-9.66
-0.000239	-17.595	-9.06
0.000103	-15.87	-8.21
0.000549	-14.285	-7.445
0.001132	-11.65	-6.035
0.001273	-9.67	-4.9
0.001382	-5.105	-2.35

0.001644	1.765	0.815
0.001828	7.615	2.975
0.001872	12.555	4.56
0.002078	15.935	5.715
0.002066	17.61	6.275
0.002026	17.51	6.205
0.001797	17.015	5.99
0.00151	16.035	5.55
0.000973	12.985	4.285
0.000867	11.06	3.55
0.000809	9.88	3.065
0.000794	7.95	2.15
0.000843	4.96	8.465
0.000425	-3.17	7.445
-0.000179	-12.53	3.82
-0.000282	-18.01	1.72
-0.000324	-20.04	0.85
-0.000188	-22.46	-0.255
-0.000103	-22.64	-8.215
-0.000061	-24.465	-8.825
-0.000127	-26.75	-9.82
-0.000159	-26.81	-10.05
-0.000156	24.065	-10.37
-0.000081	24.055	-10.43
-0.00011	24.08	-10.39
0.00002	24.05	-10.115
-0.000028	24.085	-10.025
0.000272	24.055	-8.715
0.000626	24.065	-7.47
0.000967	24.045	-6.575
0.001426	24.05	-5.205
0.001528	24.055	-4.235
0.001621	24.08	0.685
0.001923	24.055	5.345
0.00197	24.05	8.06
0.004439	24.075	9.765
+.*****	24.08	10.35
+.*****	24.075	10.76
+.*****	24.045	11.46
+.*****	24.075	12.18
+.*****	24.08	12.605
+.*****	24.05	12.605
+.*****	24.07	12.49
+.*****	24.06	12.265
+.*****	24.055	11.97
+.*****	24.055	11.875
+.*****	24.055	11.035
+.*****	24.065	10.215
+.*****	24.055	9.71
+.*****	24.065	9.26
+.*****	24.055	8.855
+.*****	24.07	8.1

+.*****	24.055	3.415
-0.001415	24.04	-2.88
-0.001976	24.06	-6.715
-0.001836	24.075	-8.475
-0.001757	24.065	-9.125
-0.001723	24.07	-9.91
-0.001625	24.035	-10.76
-0.00157	24.05	-11.955
-0.001535	24.065	-12.19
-0.001451	24.045	-12.2
-0.001223	24.06	-11.94
-0.001121	24.04	-11.685
-0.0008	24.05	-10.505
-0.000291	24.06	-9.415
0.00009	24.07	-8.615
0.000317	24.06	-7.98
0.000607	24.055	-6.945
0.000837	24.05	-5.595
0.001379	24.04	0.12
0.001677	24.055	5.345
0.001773	24.03	8.355
+.*****	24.055	9.85
+.*****	24.07	10.35
+.*****	24.045	10.79
+.*****	24.05	11.635
+.*****	24.07	12.365
+.*****	24.04	12.47
+.*****	24.06	12.39
+.*****	24.055	12.175
+.*****	24.06	12.12
+.*****	24.065	11.18
+.*****	24.07	10.27
+.*****	24.085	9.83
+.*****	24.08	9.075
+.*****	24.08	7.78
+.*****	24.075	2.505
+.*****	24.06	-4.745
-0.001319	24.065	-8.98
-0.001646	24.065	-10.71
-0.001531	24.05	-11.175
-0.001439	24.07	-11.645
-0.001403	24.04	-12.545
-0.001427	24.045	-13.685
-0.001381	24.04	-13.89
-0.001255	24.045	-13.94
-0.001126	24.06	-13.73
-0.000997	24.055	-13.43
-0.000637	24.065	-12.245
-0.000023	24.045	-11.18
0.000349	24.05	-10.365
0.00057	24.05	-9.66
0.000724	24.065	-8.825



0.000984	24.05	-7.06
0.001345	24.055	-0.42
0.001705	24.045	5.1
0.001832	24.045	8.51
+.*****	24.06	10.075
+.*****	24.06	10.405
+.*****	24.04	10.835
+.*****	24.065	11.56
+.*****	24.06	12.275
+.*****	24.045	12.485
+.*****	24.065	12.495
+.*****	24.06	12.375
+.*****	24.05	12.295
+.*****	24.075	12.16
+.*****	24.06	11.225
+.*****	24.045	10.41
+.*****	24.04	9.89
+.*****	24.06	9.14
+.*****	24.045	7.76
+.*****	24.045	2.31
+.*****	24.05	-6.03
+.*****	24.045	-10.14
+.*****	24.055	-17.425
+.*****	24.05	-17.575
+.*****	24.07	-17.315
+.*****	24.075	-15.595
+.*****	24.055	-14.795
+.*****	24.055	-13.285
+.*****	24.055	-11.07
+.*****	24.065	-9.995
+.*****	24.075	0.655
+.*****	24.055	4.995
+.*****	24.045	8.01
+.*****	24.065	9.76
+.*****	24.045	10.52
+.*****	24.07	10.545
+.*****	24.07	10.38
+.*****	24.07	10.195
+.*****	24.05	9.645
+.*****	24.05	9.115
+.*****	24.07	8.51
+.*****	24.05	7.65
+.*****	24.06	7.255
+.*****	24.07	5.425
+.*****	24.07	-4.57
+.*****	24.06	-17.965
+.*****	24.07	19.855
+.*****	24.07	19.855
+.*****	24.065	19.85
+.*****	24.055	19.835
+.*****	24.07	19.85
+.*****	24.055	19.835

+*****	24.08	19.86
+*****	24.055	19.835
+*****	24.07	19.855
+*****	24.05	19.835
+*****	24.05	19.835
+*****	24.07	19.85
+*****	24.05	19.83
+*****	24.045	19.83
+*****	24.06	19.84
+*****	24.07	19.855
+*****	24.055	19.835
+*****	24.045	19.83
+*****	24.07	19.85
+*****	24.055	19.835
+*****	24.055	19.835
+*****	24.055	19.835
+*****	24.055	19.835
+*****	24.055	19.835
+*****	24.065	19.845
+*****	24.055	19.835
+*****	24.075	19.855
+*****	24.075	19.855
+*****	24.05	19.835
+*****	24.075	19.855
+*****	24.08	19.855
+*****	24.065	19.845
+*****	24.055	19.835
+*****	24.08	19.855
+*****	24.07	19.85
+*****	24.05	19.83
+*****	24.05	19.83
+*****	24.075	19.85
+*****	24.05	19.83

Resultados A/ 01/Apr/2009

[000] Gato tf	[001] LTD-34 mm	[002] LTD-35 mm	[003] LTD-33 mm	[004] LTD-40 mm	[005] Vacío mu	[006] Vacío mu
-2.05	-518.91	-668.59	-0.51	-0.46	*****	*****
0.1	-518.92	-668.86	-0.1	-0.1	*****	*****
-2.05	-518.84	-668.59	-0.5	-0.5	*****	*****
0.45	-518.98	-669	-0.01	-0.05	*****	*****
2	-519.13	-668.86	0.3	0.2	*****	*****
0	-519.06	-668.59	-0.1	-0.1	*****	*****
-2.05	-518.87	-668.17	-0.5	-0.5	*****	*****
0.3	-518.95	-668.59	-0.05	-0.11	*****	*****
2	-519.13	-669	0.3	0.2	*****	*****
-0.05	-519.08	-668.72	-0.12	-0.11	*****	*****
-2.05	-518.87	-668.31	-0.51	-0.51	*****	*****
-3.55	-517.85	-667.89	-0.92	-0.8	*****	*****
-4.05	-517.74	-668.03	-1.02	-0.91	*****	*****
-2	-518.38	-668.17	-0.6	-0.6	*****	*****
0.25	-518.92	-668.86	-0.11	-0.2	*****	*****
2.05	-519.15	-669.42	0.24	0.19	*****	*****
4	-519.37	-670.25	0.7	0.6	*****	*****
2.05	-519.3	-670.11	0.4	0.26	*****	*****
-0.05	-519.09	-669.28	-0.11	-0.1	*****	*****
-2.1	-518.78	-668.59	-0.52	-0.51	*****	*****
-4	-517.8	-668.17	-0.96	-0.89	*****	*****
-1.75	-518.47	-668.59	-0.52	-0.51	*****	*****
0.05	-518.95	-668.86	-0.11	-0.2	*****	*****
2	-519.13	-669.42	0.29	0.2	*****	*****
4	-519.4	-669.98	0.75	0.6	*****	*****
1.95	-519.31	-669.7	0.38	0.28	*****	*****
0	-519.13	-669.28	-0.12	-0.11	*****	*****
-2	-518.84	-668.45	-0.52	-0.5	*****	*****
-4	-517.91	-667.89	-0.92	-0.84	*****	*****
-6.1	-517.3	-667.2	-1.46	-1.3	*****	*****
-8	-516.92	-666.08	-2.23	-2.01	*****	*****
-6	-516.95	-666.22	-1.93	-1.77	*****	*****
-3.9	-517.17	-666.78	-1.43	-1.3	*****	*****
-2.05	-517.44	-667.47	-1.01	-0.9	*****	*****
-0.05	-518.44	-668.03	-0.52	-0.51	*****	*****
2.05	-518.95	-668.72	0.03	-0.01	*****	*****
4.05	-519.16	-669.28	0.53	0.39	*****	*****
6.05	-520.13	-670.25	1.19	1.03	*****	*****
8	-520.94	-671.5	2.09	1.8	*****	*****
5.95	-520.77	-671.37	1.73	1.49	*****	*****
3.95	-520.36	-670.53	1.29	1.1	*****	*****
1.75	-519.42	-669.7	0.7	0.6	*****	*****
-0.05	-519.08	-669	0.14	0.1	*****	*****
-4.05	-517.77	-667.47	-1.02	-0.9	*****	*****
-8.05	-516.88	-665.67	-2.24	-2.02	*****	*****
-4	-517.16	-666.5	-1.47	-1.31	*****	*****
0.05	-518.73	-668.03	-0.28	-0.31	*****	*****
4.05	-519.54	-669.84	0.94	0.8	*****	*****

7.95	-520.99	-671.5	2.19	1.9	*****	*****
4.1	-520.36	-670.39	1.29	1.1	*****	*****
-0.05	-519.02	-668.59	-0.02	-0.01	*****	*****
-4.1	-517.39	-666.92	-1.21	-1.1	*****	*****
-8.05	-516.51	-665.11	-2.41	-2.2	*****	*****
-9.9	-515.67	-663.72	-3.32	-3	*****	*****
-11.95	-514.35	-662.19	-4.63	-4.12	*****	*****
-11	-514.18	-662.05	-4.62	-4.17	*****	*****
-10	-514.36	-662.19	-4.38	-3.97	*****	*****
-7.95	-514.89	-663.03	-3.82	-3.41	*****	*****
-4.05	-516.16	-664.83	-2.53	-2.31	*****	*****
-0.05	-517.33	-666.64	-1.06	-1	*****	*****
4	-519.06	-668.59	0.38	0.29	*****	*****
8.05	-520.63	-670.81	1.9	1.6	*****	*****
10	-521.56	-672.2	2.9	2.61	*****	*****
12.05	-523.27	-674.15	4.21	3.71	*****	*****
11.5	-523.32	-674.01	4.2	3.82	*****	*****
10.9	-523.32	-674.15	4.1	3.71	*****	*****
9.95	-523.25	-673.87	3.9	3.51	*****	*****
7.9	-522.9	-673.03	3.34	3.01	*****	*****
3.75	-520.97	-670.95	1.9	1.7	*****	*****
0.05	-519.12	-668.72	0.29	0.26	*****	*****
-3.15	-517.51	-666.78	-1.13	-1.01	*****	*****
-6.7	-516.28	-664.83	-2.51	-2.3	*****	*****
-2.35	-517.28	-666.36	-1.12	-1.01	*****	*****
3.05	-519.92	-669.42	1.1	1.01	*****	*****
6.75	-521.31	-671.5	2.6	2.3	*****	*****
2.4	-520.23	-669.56	1.1	1	*****	*****
-0.4	-518.94	-668.03	-0.1	-0.05	*****	*****
-2.9	-517.52	-666.64	-1.12	-1.01	*****	*****
-6.55	-516.32	-664.69	-2.54	-2.26	*****	*****
-2.3	-517.27	-666.36	-1.12	-1.01	*****	*****
0.35	-518.85	-667.89	-0.01	0	*****	*****
3	-519.94	-669.28	1.13	1	*****	*****
6.9	-521.36	-671.64	2.59	2.31	*****	*****
2.4	-520.22	-669.56	1.1	1.01	*****	*****
-0.3	-518.97	-668.03	-0.02	0	*****	*****
-6.35	-516.44	-664.69	-2.49	-2.21	*****	*****
0.35	-518.85	-667.75	-0.02	-0.01	*****	*****
6.65	-521.27	-671.37	2.59	2.3	*****	*****
-0.35	-518.92	-667.89	-0.1	-0.1	*****	*****
-5.7	-516.81	-664.97	-2.23	-2.01	*****	*****
-8.6	-515.74	-663.44	-3.31	-3	*****	*****
-12.8	-513.66	-661.22	-5.03	-4.51	*****	*****
-12	-513.6	-661.22	-4.94	-4.52	*****	*****
-11.05	-513.84	-661.5	-4.74	-4.22	*****	*****
-6.6	-515.31	-663.16	-3.32	-3.02	*****	*****
-3.9	-516.41	-664.69	-2.22	-2.01	*****	*****
1.1	-518.84	-667.75	0	0.01	*****	*****
6.25	-521.02	-670.95	2.25	2	*****	*****
9.45	-522.22	-672.48	3.42	3.06	*****	*****
13.55	-523.62	-674.84	5.01	4.51	*****	*****

11.85	-523.62	-674.7	4.71	4.32	*****	*****
11	-523.5	-674.28	4.51	4.11	*****	*****
6.55	-522.01	-672.2	3.1	2.81	*****	*****
4.4	-521.22	-671.09	2.19	2	*****	*****
-0.5	-518.94	-667.89	-0.08	-0.01	*****	*****
-7.9	-515.7	-663.3	-3.32	-3	*****	*****
-12.4	-513.63	-661.08	-5.03	-4.51	*****	*****
-6.75	-515.32	-663.16	-3.33	-3	*****	*****
0.65	-518.84	-667.75	-0.01	0	*****	*****
8.25	-522.02	-672.34	3.4	3.01	*****	*****
12.75	-523.57	-674.7	4.91	4.52	*****	*****
7.1	-522.75	-672.62	3.31	2.97	*****	*****
-0.35	-518.95	-667.89	-0.03	0	*****	*****
-7.65	-515.74	-663.44	-3.33	-3.02	*****	*****
-12.1	-513.67	-661.22	-4.94	-4.52	*****	*****
-6.3	-515.63	-663.44	-3.13	-2.81	*****	*****
0.8	-518.9	-667.75	0.09	0.03	*****	*****
8.1	-522.07	-672.34	3.39	3.01	*****	*****
12.75	-523.59	-674.7	4.95	4.52	*****	*****
7.1	-522.84	-672.62	3.31	3	*****	*****
0.05	-519.02	-667.89	0.1	0.1	*****	*****
-5.25	-516.77	-662.61	-2.2	-2.01	*****	*****
-11	-514.31	-659.55	-4.51	-4.01	*****	*****
-16.4	-512.11	-656.77	-6.72	-6.07	*****	*****
-20.65	-509.64	-653.43	-9.02	-8.12	*****	*****
-22.1	-508.69	-652.32	-9.93	-9.03	*****	*****
-20.9	-508.53	-652.18	-9.83	-8.93	*****	*****
-17.4	-509.58	-653.43	-8.82	-8.02	*****	*****
-10.85	-512.06	-656.77	-6.48	-5.93	*****	*****
-6.2	-514.04	-659.27	-4.41	-4.01	*****	*****
-2.05	-516.28	-662.19	-2.21	-2.01	*****	*****
0.05	-517.17	-663.72	-1.01	-1.01	*****	*****
2.15	-518.78	-665.25	0.05	0	*****	*****
6.7	-520.97	-668.59	2.21	2	*****	*****
12.05	-523.36	-671.64	4.52	4.04	*****	*****
16.85	-525.75	-674.84	6.64	6.01	*****	*****
21.4	-527.86	-677.9	8.85	8.12	*****	*****
23.55	-529.46	-679.29	9.86	9.09	*****	*****
22.45	-529.64	-679.29	9.85	9.02	*****	*****
20.65	-528.97	-678.73	9.35	8.59	*****	*****
18.15	-527.97	-677.9	8.65	7.98	*****	*****
12.05	-525.85	-675.12	6.53	6.01	*****	*****
6.85	-523.41	-671.78	4.32	4.01	*****	*****
2.65	-521.13	-668.59	2.11	1.9	*****	*****
-0.05	-519.19	-666.36	0.51	0.5	*****	*****
-0.7	-518.94	-666.67	0.1	0.1	*****	*****
-9.1	-514.34	-659.55	-4.47	-4.02	*****	*****
-19.1	-509.79	-653.71	-8.84	-8.03	*****	*****
-21.65	-508.57	-652.32	-9.92	-9.02	*****	*****
-19.25	-509.12	-652.88	-9.28	-8.42	*****	*****
-17.5	-509.65	-653.71	-8.73	-7.93	*****	*****
-6.85	-514.18	-659.41	-4.31	-4.01	*****	*****

0.1	-518.31	-664.83	-0.4	-0.41	*****	*****
0.8	-518.83	-665.39	0.1	0	*****	*****
5.5	-521.34	-669.14	2.71	2.41	*****	*****
9	-523.33	-671.78	4.52	4.01	*****	*****
19.45	-527.81	-677.9	8.75	8.01	*****	*****
22.25	-529.39	-679.29	9.85	9.01	*****	*****
20.05	-528.81	-678.59	9.25	8.52	*****	*****
18.2	-528	-677.9	8.74	8.02	*****	*****
7	-523.4	-671.78	4.33	4.02	*****	*****
0.05	-519.08	-666.08	0.36	0.29	*****	*****
-0.55	-518.91	-665.67	-0.01	-0.01	*****	*****
-8.55	-514.32	-659.55	-4.5	-4.01	*****	*****
-18.55	-509.79	-653.85	-8.81	-8.02	*****	*****
-21.25	-508.57	-652.32	-9.93	-9.03	*****	*****
-19.1	-509.08	-652.88	-9.32	-8.49	*****	*****
-17.4	-509.62	-653.71	-8.78	-7.99	*****	*****
-6.9	-514.11	-659.55	-4.35	-4.01	*****	*****
0.05	-518.4	-664.83	-0.32	-0.41	*****	*****
0.65	-518.83	-665.39	0.1	0	*****	*****
8.6	-523.33	-671.78	4.42	4.01	*****	*****
19.45	-527.86	-677.9	8.84	8.12	*****	*****
22.1	-529.4	-679.29	9.85	9.02	*****	*****
20.45	-529.14	-679.01	9.45	8.61	*****	*****
18.15	-528.03	-678.04	8.74	8.01	*****	*****
7.15	-523.43	-672.06	4.32	4.01	*****	*****
-0.05	-519.03	-666.08	0.27	0.2	*****	*****
-0.7	-518.83	-665.53	-0.2	-0.2	*****	*****
-10.3	-513.25	-658.44	-5.52	-4.98	*****	*****
-23.6	-507.51	-651.07	-11.02	-10	*****	*****
-28.25	-505.18	-647.87	-13.33	-12.03	*****	*****
-31.95	-502.88	-644.82	-15.65	-14.15	*****	*****
-32.8	-501.69	-643.7	-16.6	-15.05	*****	*****
-30.95	-501.73	-643.84	-16.17	-14.64	*****	*****
-28	-502.81	-644.96	-15.41	-13.96	*****	*****
-22.1	-505.04	-647.87	-13.21	-12.04	*****	*****
-16.7	-507.39	-650.79	-10.94	-10.04	*****	*****
-5.85	-513.13	-658.44	-5.4	-5.01	*****	*****
-0.05	-516.89	-663.3	-1.66	-1.61	*****	*****
2.6	-518.81	-665.81	0.1	0	*****	*****
12.65	-524.55	-673.73	5.52	5.01	*****	*****
25.55	-530.2	-681.23	10.95	10.02	*****	*****
30	-532.66	-684.43	13.12	12.02	*****	*****
33.65	-534.87	-687.63	15.25	14.02	*****	*****
34.95	-536.24	-689.02	16.36	15.03	*****	*****
33.85	-536.37	-689.16	16.27	14.94	*****	*****
32.05	-536.05	-688.6	15.76	14.49	*****	*****
29.3	-534.94	-687.77	14.95	13.77	*****	*****
23.9	-533.16	-684.85	13.01	12.03	*****	*****
18.05	-530.52	-681.79	10.75	9.97	*****	*****
6.85	-525.22	-674.56	5.42	5.01	*****	*****
-0.25	-519.62	-667.75	0.69	0.61	*****	*****
-1.15	-519.02	-666.78	0.06	0.1	*****	*****

-9.6	-513.36	-659.55	-5.52	-5.03	*****	*****
-20.1	-507.58	-651.91	-11.03	-10.03	*****	*****
-29.7	-503.04	-645.93	-15.44	-14.04	*****	*****
-32	-501.63	-644.4	-16.6	-15.05	*****	*****
-29.9	-502.2	-644.96	-15.99	-14.53	*****	*****
-28.25	-502.86	-645.65	-15.44	-14.03	*****	*****
-17	-507.48	-651.63	-10.92	-10.01	*****	*****
-6.45	-513.27	-659.13	-5.43	-5.02	*****	*****
0.15	-517.42	-665.25	-0.82	-0.91	*****	*****
1.2	-518.84	-666.5	0	-0.1	*****	*****
9.75	-524.69	-674.56	5.52	5.01	*****	*****
20.75	-530.25	-681.93	10.89	10.02	*****	*****
31.1	-534.85	-688.18	15.25	14.02	*****	*****
33.5	-536.3	-689.57	16.36	15.01	*****	*****
31.35	-536.08	-688.88	15.76	14.48	*****	*****
29.8	-535.44	-688.32	15.25	14.03	*****	*****
17.85	-530.49	-681.93	10.69	9.91	*****	*****
6.95	-525.23	-674.56	5.42	5.01	*****	*****
-0.05	-519.37	-667.61	0.59	0.6	*****	*****
-0.8	-518.97	-666.64	0.05	0	*****	*****
-8.9	-513.32	-659.41	-5.53	-5.02	*****	*****
-19.3	-507.58	-651.91	-11.03	-10.02	*****	*****
-29	-503.05	-645.79	-15.42	-14.02	*****	*****
-31.5	-501.6	-644.26	-16.53	-15.02	*****	*****
-29.3	-502.3	-644.96	-15.93	-14.43	*****	*****
-27.75	-502.91	-645.51	-15.36	-13.96	*****	*****
-16.7	-507.54	-651.63	-10.84	-9.94	*****	*****
-6.4	-513.27	-659.13	-5.31	-5.01	*****	*****
0.1	-517.53	-665.11	-0.71	-0.81	*****	*****
1.1	-518.87	-666.22	0.06	-0.05	*****	*****
9.35	-524.76	-674.42	5.57	5.07	*****	*****
20.1	-530.22	-681.65	10.87	10.02	*****	*****
30.65	-534.85	-687.91	15.26	14.03	*****	*****
33.05	-536.28	-689.44	16.35	15.03	*****	*****
30.95	-536.05	-688.74	15.75	14.48	*****	*****
28.9	-535.05	-688.05	15.05	13.88	*****	*****
17.8	-530.59	-681.93	10.8	10.01	*****	*****
6.55	-524.72	-674.15	5.22	4.81	*****	*****
0	-519.33	-667.47	0.59	0.54	*****	*****
-0.8	-518.97	-666.5	-0.02	0	*****	*****
-18.95	-507.54	-651.77	-11.06	-10.07	*****	*****
-31.1	-501.69	-644.26	-16.57	-14.96	*****	*****
-40.65	-496.29	-636.34	-22.1	-20.14	*****	*****
-44.05	-493.35	-632.86	-24.67	-22.49	*****	*****
-42.75	-493.28	-633	-24.48	-22.28	*****	*****
-40.35	-494.27	-633.84	-23.67	-21.8	*****	*****
-40.25	-494.28	-633.97	-23.63	-21.35	*****	*****
-35	-496.1	-636.2	-21.83	-19.94	*****	*****
-22.4	-501.48	-643.7	-16.34	-14.99	*****	*****
-11.75	-507.47	-651.07	-10.74	-10.03	*****	*****
0.4	-516.17	-662.75	-2.32	-2.31	*****	*****
3.35	-518.85	-666.22	0.14	0	*****	*****

20.75	-529.95	-680.96	10.54	10.03	*****	*****
32.6	-535.84	-688.32	15.85	15.03	*****	*****
42.05	-541.32	-695.69	21.16	20.07	*****	*****
45.35	-544.04	-699.3	23.87	22.46	*****	*****
43.65	-544.1	-699.03	23.66	22.21	*****	*****
42	-543.65	-698.05	23.18	21.72	*****	*****
36.15	-541.66	-695.83	21.26	20.01	*****	*****
23.45	-536.3	-688.46	15.96	15.06	*****	*****
12.35	-530.31	-680.96	10.54	9.96	*****	*****
-0.5	-520.79	-668.03	1.49	1.34	*****	*****
-1.95	-519.12	-666.22	0.09	0.02	*****	*****
-16.05	-508.12	-651.91	-10.53	-10.01	*****	*****
-25.75	-502.74	-644.68	-15.95	-15.07	*****	*****
-36.4	-496.92	-637.31	-21.27	-20.04	*****	*****
-41.35	-494.38	-633.56	-23.88	-22.51	*****	*****
-40.4	-494.36	-633.7	-23.63	-22.21	*****	*****
-39.65	-494.4	-633.84	-23.39	-22	*****	*****
-33.95	-496.64	-637.03	-21.27	-20.04	*****	*****
-21.85	-502.22	-644.26	-15.82	-14.99	*****	*****
-11.75	-507.78	-651.63	-10.4	-10	*****	*****
0.25	-516.98	-663.86	-1.41	-1.46	*****	*****
1.75	-518.74	-665.94	0.09	-0.09	*****	*****
16.4	-529.92	-680.96	10.64	10.02	*****	*****
26.75	-535.8	-688.18	15.91	15.02	*****	*****
38.15	-541.25	-695.69	21.27	20.03	*****	*****
43.85	-544.1	-699.3	23.97	22.53	*****	*****
40.65	-543.5	-698.05	23.07	21.62	*****	*****
36	-541.65	-695.97	21.26	20.02	*****	*****
23.45	-536.16	-688.6	15.96	15.08	*****	*****
12.6	-530.18	-680.96	10.54	9.95	*****	*****
-0.1	-520.49	-668.03	1.39	1.24	*****	*****
-1.3	-519.05	-666.22	0.07	0.01	*****	*****
-14.85	-508.03	-652.04	-10.56	-10.05	*****	*****
-24.45	-502.69	-644.82	-15.91	-15.06	*****	*****
-35.3	-496.93	-637.31	-21.23	-20	*****	*****
-40.85	-494.35	-633.56	-23.88	-22.54	*****	*****
-38.95	-494.47	-634.11	-23.34	-21.98	*****	*****
-33.8	-496.63	-636.75	-21.31	-20.08	*****	*****
-21.85	-501.99	-644.12	-15.88	-15.04	*****	*****
-11.6	-507.96	-651.77	-10.26	-9.87	*****	*****
0.05	-516.98	-663.86	-1.43	-1.48	*****	*****
1.55	-518.8	-666.08	0.2	0.03	*****	*****
15.65	-529.89	-680.96	10.59	10.01	*****	*****
26	-535.81	-688.32	15.96	15.03	*****	*****
37.65	-541.36	-695.83	21.36	20.12	*****	*****
43.25	-544.12	-699.44	23.97	22.48	*****	*****
42	-544.14	-699.3	23.71	22.22	*****	*****
35.2	-541.54	-695.83	21.17	19.89	*****	*****
23.05	-536.16	-688.46	15.85	14.97	*****	*****
12.6	-530.34	-681.23	10.64	10.01	*****	*****
-0.1	-520.37	-667.75	1.25	1.09	*****	*****
-0.6	-519.1	-666.5	0.39	0.27	*****	*****



-5.5	-514.66	-660.66	-4.24	-4.08	*****	*****
-11	-510.5	-655.1	-8.33	-8	*****	*****
-12.65	-509.44	-653.57	-9.34	-8.99	*****	*****
-10.15	-510.18	-654.82	-8.24	-7.96	*****	*****
-3.6	-514.48	-660.66	-4	-3.94	*****	*****
0.1	-517.46	-664.97	-0.58	-0.75	*****	*****
0.7	-518.81	-666.08	0.12	-0.09	*****	*****
5.1	-523.3	-672.2	4.41	3.96	*****	*****
11.2	-527.72	-678.18	8.58	8.02	*****	*****
12.95	-528.86	-679.57	9.63	9.01	*****	*****
10.6	-527.86	-678.32	8.63	8.05	*****	*****
3.75	-523.37	-672.34	4.3	3.97	*****	*****
-0.15	-519.24	-667.06	0.68	0.54	*****	*****
-0.3	-518.78	-665.94	0.02	-0.09	*****	*****
-5	-514.52	-660.52	-4.22	-4.07	*****	*****
-11	-510.21	-654.82	-8.43	-8.07	*****	*****
-12.6	-509.29	-653.57	-9.41	-9.01	*****	*****
-10.3	-510.07	-654.82	-8.35	-8.02	*****	*****
-3.7	-514.41	-660.38	-4.08	-4.03	*****	*****
0.15	-517.6	-665.11	-0.52	-0.65	*****	*****
0.6	-518.77	-665.81	0.08	-0.14	*****	*****
5.05	-523.33	-672.34	4.41	4.02	*****	*****
11.3	-527.78	-678.18	8.59	8.07	*****	*****
13.35	-529.31	-679.84	9.73	9.15	*****	*****
10.35	-527.81	-678.18	8.43	7.92	*****	*****
3.5	-523.3	-672.06	4	3.76	*****	*****
0	-519.27	-667.06	0.69	0.54	*****	*****
0.1	-519.26	-667.33	0.7	0.53	*****	*****
-14.65	-507.93	-652.18	-10.41	-10	*****	*****
-24.35	-502.65	-644.96	-15.82	-15.06	*****	*****
-35.15	-496.89	-637.59	-21.24	-20.04	*****	*****
-45.65	-491.55	-630.22	-26.53	-25.04	*****	*****
-53.05	-485.95	-622.99	-31.79	-29.95	*****	*****
-50.65	-486.13	-623.69	-30.99	-29.29	*****	*****
-48.15	-486.54	-624.24	-30.49	-28.77	*****	*****
-38.65	-490.89	-629.94	-26.44	-24.99	*****	*****
-27.7	-496.64	-637.03	-21.15	-20.07	*****	*****
-17.45	-502.24	-644.4	-15.72	-15.03	*****	*****
-8.9	-507.78	-651.77	-10.28	-10.01	*****	*****
0.2	-515.69	-662.33	-2.67	-2.76	*****	*****
2.7	-518.83	-666.5	0.2	0.02	*****	*****
16.6	-529.9	-681.23	10.66	10.02	*****	*****
26.4	-535.77	-688.6	15.97	15.02	*****	*****
37.45	-541.3	-695.97	21.29	20.01	*****	*****
48.2	-547.2	-703.34	26.71	25.03	*****	*****
56.35	-553.24	-711.12	32.12	30.06	*****	*****
51.35	-552.49	-710.29	31.29	29.29	*****	*****
40.45	-547.92	-703.89	26.85	25.09	*****	*****
28.35	-541.9	-696.52	21.27	19.87	*****	*****
18.25	-536.35	-689.16	16.05	15.02	*****	*****
9.25	-530.57	-681.51	10.6	9.87	*****	*****
0.05	-521.91	-670.67	2.91	2.53	*****	*****

-2.2	-519.13	-667.06	0.1	-0.06	*****	*****
-14.05	-508.23	-652.6	-10.38	-10.01	*****	*****
-22.35	-502.84	-645.23	-15.73	-15.05	*****	*****
-31.7	-497	-638.01	-21.16	-20.03	*****	*****
-42.3	-491.5	-630.36	-26.63	-25.18	*****	*****
-51.55	-485.9	-623.13	-31.75	-30.01	*****	*****
-49.85	-485.98	-623.41	-31.25	-29.51	*****	*****
-38.8	-491.05	-630.08	-26.33	-24.98	*****	*****
-27.7	-496.82	-637.45	-20.95	-19.91	*****	*****
-18.05	-502.26	-644.4	-15.72	-15.04	*****	*****
-9.55	-507.82	-651.91	-10.34	-10.03	*****	*****
0.15	-516.48	-663.72	-1.89	-2.02	*****	*****
1.75	-518.85	-666.5	0.29	0.02	*****	*****
13.8	-529.95	-681.37	10.74	10.02	*****	*****
22.75	-535.95	-688.88	16.07	15.03	*****	*****
33.05	-541.58	-696.52	21.56	20.12	*****	*****
43.55	-547.46	-703.89	26.88	25.05	*****	*****
54.1	-553.28	-711.12	32.11	30.03	*****	*****
51.7	-552.59	-710.29	31.4	29.3	*****	*****
40.35	-547.66	-703.61	26.59	24.9	*****	*****
29.1	-542.07	-696.66	21.44	20	*****	*****
18.85	-536.4	-689.3	16.06	15.05	*****	*****
9.95	-530.79	-681.65	10.74	10.02	*****	*****
-0.2	-521.27	-669.7	2	1.71	*****	*****
-0.9	-519.29	-667.47	0.59	0.38	*****	*****
-12.95	-508.22	-652.74	-10.33	-10	*****	*****
-21.25	-502.87	-645.23	-15.7	-15.05	*****	*****
-30.8	-496.96	-638.01	-21.15	-20.03	*****	*****
-40.7	-491.71	-630.64	-26.36	-25	*****	*****
-50.8	-485.93	-623.13	-31.65	-29.96	*****	*****
-49.5	-485.97	-623.41	-31.27	-29.61	*****	*****
-38.5	-490.87	-630.08	-26.45	-25.11	*****	*****
-27.65	-496.78	-637.31	-21.07	-19.98	*****	*****
-17.95	-502.24	-644.54	-15.75	-15.07	*****	*****
-9.4	-507.89	-652.18	-10.24	-10.01	*****	*****
0.1	-516.7	-663.72	-1.72	-1.88	*****	*****
1.45	-518.84	-666.64	0.23	-0.08	*****	*****
13.7	-530.02	-681.79	10.85	10.12	*****	*****
23.2	-536.34	-689.85	16.6	15.53	*****	*****
32.3	-541.54	-696.52	21.46	20.03	*****	*****
42.8	-547.36	-703.75	26.79	25	*****	*****
53.7	-553.28	-711.26	32.08	30	*****	*****
51	-552.35	-710.29	31.23	29.18	*****	*****
48.65	-551.49	-708.76	30.31	28.3	*****	*****
40.25	-547.79	-703.89	26.69	24.94	*****	*****
28.95	-542.11	-696.66	21.43	19.99	*****	*****
18.55	-536.33	-689.3	15.95	14.91	*****	*****
10	-530.92	-681.93	10.74	10.07	*****	*****
-0.15	-521.16	-669.56	1.91	1.57	*****	*****
-1.2	-519.2	-667.33	0.2	0.03	*****	*****
-20.85	-502.84	-645.65	-15.75	-15.05	*****	*****
-40.4	-491.71	-630.78	-26.46	-25.1	*****	*****

-50.9	-485.94	-623.41	-31.91	-30.15	*****	*****
-59.15	-480.63	-616.32	-37.03	-35.05	*****	*****
-64.25	-474.75	-608.4	-42.21	-40.09	*****	*****
-67.6	-469.77	-601.45	-47.42	-45.06	*****	*****
-64.75	-470	-602.56	-46.47	-44.12	*****	*****
-62.35	-470.23	-602.98	-46.12	-43.81	*****	*****
-53.8	-474.51	-608.26	-41.96	-39.95	*****	*****
-43.75	-480.34	-615.77	-36.76	-35.03	*****	*****
-33.5	-485.99	-623.41	-31.27	-29.76	*****	*****
-24.8	-491.47	-630.64	-26.17	-24.99	*****	*****
-8.35	-502.83	-645.65	-15.17	-14.65	*****	*****
0.15	-510.76	-656.35	-7.34	-7.34	*****	*****
6.1	-518.97	-667.47	0.22	-0.07	*****	*****
25.2	-536.12	-689.57	16.1	15.04	*****	*****
44.05	-547.45	-704.17	26.77	24.94	*****	*****
54.7	-553.42	-711.81	32.18	30.06	*****	*****
62.7	-558.69	-719.32	37.58	35.03	*****	*****
68.15	-564.95	-727.24	43.23	40.34	*****	*****
70.6	-570.56	-734.33	48.21	45.06	*****	*****
66.4	-569.51	-732.8	46.99	43.96	*****	*****
56	-565.06	-726.97	42.82	40.05	*****	*****
44.85	-559.08	-719.04	37.42	34.94	*****	*****
34.75	-553.77	-711.81	31.99	30.06	*****	*****
25.05	-548.02	-704.03	26.67	25	*****	*****
8.55	-536.17	-688.88	15.75	14.73	*****	*****
-0.35	-526.49	-676.79	7.12	6.53	*****	*****
-5.4	-519.15	-667.33	0.19	0.03	*****	*****
-21.15	-503.02	-645.65	-15.65	-15.05	*****	*****
-43.35	-486.05	-623.41	-31.63	-30.1	*****	*****
-59	-474.97	-608.68	-42.03	-39.99	*****	*****
-65.6	-469.87	-601.45	-47.23	-44.99	*****	*****
-63.05	-469.91	-602.14	-46.62	-44.36	*****	*****
-59.9	-471.64	-603.95	-45.2	-43.01	*****	*****
-53.4	-474.5	-608.26	-41.93	-39.99	*****	*****
-34.1	-485.93	-623.13	-31.39	-29.92	*****	*****
-10.1	-502.49	-645.23	-15.43	-15	*****	*****
0.15	-513.28	-659.41	-5.02	-5.19	*****	*****
3.8	-518.95	-667.2	0.29	-0.08	*****	*****
20.1	-536.13	-689.57	16.15	15.09	*****	*****
44.15	-553.34	-711.68	32.09	30.05	*****	*****
61.1	-564.63	-726.83	42.86	40.05	*****	*****
68.8	-570.6	-734.47	48.28	45.08	*****	*****
63.05	-568.95	-732.11	46.45	43.41	*****	*****
54.25	-564.53	-726.41	42.31	39.53	*****	*****
34.15	-553.48	-711.4	31.73	29.73	*****	*****
13.55	-539.97	-694.02	19.16	17.89	*****	*****
0.05	-526.12	-676.37	6.71	6.12	*****	*****
-4.55	-519.26	-667.61	0.29	0.02	*****	*****
-19.95	-503.05	-645.65	-15.59	-15.03	*****	*****
-41.3	-486.12	-623.69	-31.47	-29.98	*****	*****
-57.1	-475.17	-608.95	-41.92	-39.95	*****	*****
-64.85	-469.87	-601.59	-47.24	-44.99	*****	*****

-59.7	-471.5	-603.95	-45.35	-43.21	*****	*****
-54.1	-474.12	-607.7	-42.62	-40.64	*****	*****
-33.7	-485.95	-623.27	-31.39	-29.93	*****	*****
-10.3	-502.38	-645.09	-15.51	-15.03	*****	*****
0.45	-514.13	-660.66	-4.24	-4.39	*****	*****
3.45	-518.94	-667.33	0.29	-0.08	*****	*****
19.3	-536.15	-689.71	16.2	15.11	*****	*****
42.75	-553.35	-711.68	32.12	30.04	*****	*****
59.6	-564.65	-726.83	42.82	40.01	*****	*****
67.65	-570.6	-734.33	48.22	45.01	*****	*****
60.75	-567.98	-730.86	45.56	42.6	*****	*****
54.45	-564.79	-726.83	42.63	39.85	*****	*****
33.55	-553.28	-711.26	31.6	29.62	*****	*****
9.6	-536.56	-689.71	16.15	15.09	*****	*****
-0.25	-525.76	-675.54	6.01	5.4	*****	*****
-4.35	-519.16	-667.47	0.09	-0.17	*****	*****
-7.9	-514.6	-661.36	-4.28	-4.38	*****	*****
-11.55	-510.64	-656.21	-8.14	-8.06	*****	*****
-12.6	-509.62	-654.55	-9.24	-9.09	*****	*****
-10.6	-510.38	-655.8	-8.04	-8.01	*****	*****
-5.3	-514.7	-661.36	-3.82	-3.96	*****	*****
-2.05	-519.06	-667.2	0.38	0.02	*****	*****
2.15	-524.07	-674.56	5.61	4.99	*****	*****
4.85	-527.82	-679.01	8.73	8.02	*****	*****
5.9	-529.17	-680.54	9.83	9.05	*****	*****
4	-527.85	-678.87	8.52	7.82	*****	*****
0.3	-523.48	-673.31	4.55	4.02	*****	*****
-2.55	-519.12	-667.47	0.33	0.08	*****	*****
-6.45	-514.84	-661.64	-4.01	-4.06	*****	*****
-11.25	-510.44	-655.8	-8.25	-8.16	*****	*****
-12.3	-509.6	-654.82	-9.1	-8.93	*****	*****
-10.05	-510.63	-656.35	-7.72	-7.7	*****	*****
-5.35	-514.59	-661.36	-3.93	-4.07	*****	*****
-0.55	-520.26	-668.86	1.6	1.16	*****	*****
1.75	-523.55	-673.73	5.11	4.53	*****	*****
4.85	-527.82	-679.01	8.73	7.97	*****	*****
6	-529.17	-680.54	9.77	9.04	*****	*****
4.4	-527.93	-679.29	8.73	8.03	*****	*****
0.4	-523.48	-673.31	4.5	4.01	*****	*****
-19.45	-502.92	-645.79	-15.55	-15.05	*****	*****
-33.1	-491.96	-631.19	-26.17	-25.05	*****	*****
-40.8	-486.12	-623.69	-31.49	-30.07	*****	*****
-38.35	-486.34	-624.52	-30.77	-29.31	*****	*****
-29.65	-491.6	-630.92	-26.09	-25	*****	*****
-13.45	-502.87	-645.65	-15.22	-14.74	*****	*****
0.15	-517.08	-664.97	-1.18	-1.46	*****	*****
1.1	-518.95	-667.33	0.43	0.08	*****	*****
16.7	-536.05	-689.71	16.14	15.01	*****	*****
32.75	-547.46	-704.31	26.88	25.05	*****	*****
41.35	-553.3	-711.68	32.1	30.03	*****	*****
38.3	-552.13	-710.42	31.02	28.98	*****	*****
29.5	-547.6	-704.17	26.46	24.78	*****	*****

12.45	-536.23	-689.44	15.74	14.82	*****	*****
-0.1	-522.87	-671.64	3	2.54	*****	*****
-1.7	-519.38	-667.89	0.33	0.03	*****	*****
-17.45	-503.02	-645.79	-15.55	-15.04	*****	*****
-32.4	-491.92	-631.19	-26.26	-25.09	*****	*****
-40.5	-486.18	-623.83	-31.4	-29.93	*****	*****
-30.15	-491.64	-630.92	-26.07	-24.95	*****	*****
-14	-502.58	-645.23	-15.49	-15.03	*****	*****
0.05	-517.19	-665.11	-1.02	-1.36	*****	*****
0.9	-518.8	-667.2	0.39	0.02	*****	*****
16.5	-536.1	-689.85	16.2	15.13	*****	*****
32.75	-547.49	-704.45	26.89	25.05	*****	*****
41.65	-553.35	-711.95	32.18	30.05	*****	*****
37.7	-551.71	-709.59	30.49	28.53	*****	*****
29.65	-547.5	-704.03	26.38	24.6	*****	*****
12.8	-536.31	-689.71	15.85	14.83	*****	*****
-0.25	-521.75	-670.95	2.49	2.04	*****	*****
-1.6	-519.26	-667.75	0.18	-0.08	*****	*****
-4.8	-514.75	-661.91	-4.14	-4.23	*****	*****
-8.55	-510.63	-656.49	-8.04	-8.05	*****	*****
-10.1	-508.64	-653.99	-9.71	-9.59	*****	*****
-6.8	-511.06	-657.33	-7.25	-7.26	*****	*****
-3.15	-514.8	-661.77	-3.77	-3.91	*****	*****
-0.1	-518.99	-667.47	0.49	0.13	*****	*****
2.6	-523.46	-673.59	4.65	4.12	*****	*****
6.2	-527.86	-679.43	8.73	8.03	*****	*****
8	-529.85	-681.65	10.38	9.61	*****	*****
5.65	-528.11	-679.71	8.77	8.13	*****	*****
1.5	-523.48	-673.59	4.46	3.98	*****	*****
-0.1	-521.08	-670.11	2.04	1.72	*****	*****
0.1	-521.01	-670.11	2.27	1.8	*****	*****
-1.25	-519.02	-667.47	0.41	0.06	*****	*****
-11.3	-508.08	-653.16	-10.23	-10.13	*****	*****
-25.05	-496.95	-638.42	-20.96	-20.06	*****	*****
-41.15	-486.04	-623.83	-31.35	-29.96	*****	*****
-57.1	-474.85	-608.95	-42.01	-40	*****	*****
-70	-463.7	-593.8	-52.98	-50.45	*****	*****
-74.75	-452.34	-577.71	-58.22	-61.27	*****	*****
-72.35	-449.69	-574.77	-66.19	-63.16	*****	*****
-70.3	-449.87	-575.32	-65.8	-62.79	*****	*****
-64.3	-453.07	-579.26	-62.86	-60.02	*****	*****
-45.6	-463.8	-594.5	-52.32	-49.96	*****	*****
-27.9	-475.25	-609.51	-41.3	-39.61	*****	*****
-13.1	-486.04	-623.97	-30.96	-29.78	*****	*****
-2.4	-496.77	-637.87	-21.02	-20.34	*****	*****
0.2	-500.4	-642.45	-17.51	-17.15	*****	*****
5.3	-508.32	-653.57	-10.04	-9.95	*****	*****
13.1	-519.06	-668.45	0.31	0.02	*****	*****
22.05	-530.32	-682.9	10.91	10.1	*****	*****
31.85	-541.71	-697.5	21.64	20.13	*****	*****
44.1	-553.3	-711.81	32.12	30.07	*****	*****
59.15	-564.64	-727.1	42.89	40.08	*****	*****

69.65	-575.98	-742.39	53.6	50.14	*****	*****
74.45	-587.1	-757.41	64.18	60.2	*****	*****
70.7	-586.78	-756.16	63.4	59.43	*****	*****
68.55	-586.41	-755.46	62.68	58.8	*****	*****
50.25	-576.23	-742.39	53.36	50.1	*****	*****
31.3	-564.81	-727.1	42.54	40.03	*****	*****
15.45	-553.42	-711.81	31.77	30.05	*****	*****
6.9	-545.28	-700.83	24.2	22.77	*****	*****
4.35	-541.87	-697.08	21.39	20.19	*****	*****
-0.5	-534.94	-688.46	15.27	14.36	*****	*****
-3.15	-530.07	-682.35	10.76	10.07	*****	*****
-10.45	-519.15	-668.31	0.17	-0.08	*****	*****
-26.8	-497.13	-639.26	-20.81	-20.02	*****	*****
-45.95	-475.31	-610.07	-41.83	-40.01	*****	*****
-57.45	-464.53	-595.33	-52.42	-50.07	*****	*****
-67.5	-453.59	-580.08	-62.88	-60.1	*****	*****
-65.95	-453.61	-580.63	-62.35	-59.57	*****	*****
-63.8	-454.5	-581.79	-61.46	-58.74	*****	*****
-47.1	-463.78	-595.05	-52.31	-50.01	*****	*****
-30.15	-474.69	-609.65	-41.8	-40	*****	*****
-9.85	-491.85	-631.89	-25.74	-24.89	*****	*****
-4.9	-496.92	-639.12	-20.57	-19.96	*****	*****
0.3	-504.4	-648.85	-13.41	-13.26	*****	*****
9.4	-519.06	-668.86	0.31	0.07	*****	*****
26.8	-541.71	-698.05	21.65	20.19	*****	*****
48.35	-564.47	-727.52	42.69	40.06	*****	*****
61.3	-575.94	-742.95	53.42	50.07	*****	*****
72.05	-586.98	-757.68	63.95	60	*****	*****
70.8	-587.27	-757.96	63.98	60.02	*****	*****
67.05	-586.24	-755.88	62.49	58.67	*****	*****
48.9	-576.02	-742.53	53.07	49.87	*****	*****
30.85	-564.81	-727.52	42.57	40.04	*****	*****
15.4	-553.34	-711.81	31.62	29.92	*****	*****
8.25	-546.15	-702.78	25.2	23.77	*****	*****
4.05	-541.32	-696.39	20.78	19.59	*****	*****
0	-535.13	-688.88	15.37	14.47	*****	*****
-9.65	-519.58	-668.45	0.39	0.07	*****	*****
-26.35	-497.13	-639.26	-20.83	-20.07	*****	*****
-45.35	-474.78	-609.09	-42.13	-40.4	*****	*****
-56.35	-464.44	-595.05	-52.44	-50.16	*****	*****
-67.25	-453.59	-579.83	-62.94	-60.15	*****	*****
-66	-453.3	-579.92	-62.8	-60.01	*****	*****
-63.95	-453.96	-580.99	-61.94	-59.16	*****	*****
-46.45	-463.95	-594.92	-52.25	-49.96	*****	*****
-29.8	-474.75	-609.51	-41.69	-39.99	*****	*****
-14.7	-487.13	-625.5	-30.17	-29.12	*****	*****
-7.7	-494.31	-634.81	-23.32	-22.54	*****	*****
-5.2	-496.92	-638.84	-20.62	-20	*****	*****
0.1	-504.61	-648.85	-13.27	-13.07	*****	*****
8.8	-519.01	-668.45	0.2	-0.09	*****	*****
25.9	-541.59	-697.64	21.6	20.14	*****	*****
46.9	-564.49	-727.24	42.74	40.07	*****	*****

59.5	-575.87	-742.53	53.39	50.06	*****	*****
71.15	-586.95	-757.55	63.88	60	*****	*****
68.95	-586.83	-756.99	63.51	59.55	*****	*****
67.3	-586.37	-756.02	62.79	58.88	*****	*****
49	-576.02	-742.39	53.17	49.92	*****	*****
30.75	-564.7	-727.24	42.49	39.96	*****	*****
14.65	-552.14	-710.98	30.86	29.23	*****	*****
7.25	-545.17	-700.83	23.99	22.65	*****	*****
4.75	-541.65	-697.08	21.19	20.04	*****	*****
0	-534.56	-687.77	14.86	13.94	*****	*****
-9.2	-519.77	-668.31	0.4	0.12	*****	*****
-12.6	-515.14	-662.19	-4.01	-4.19	*****	*****
-15.85	-510.69	-656.63	-8.16	-8.11	*****	*****
-16.55	-509.83	-655.24	-9.14	-9.07	*****	*****
-14.8	-510.26	-656.21	-8.05	-8.07	*****	*****
-9.5	-514.57	-661.77	-3.81	-3.99	*****	*****
-5.15	-518.91	-667.61	0.5	0.07	*****	*****
-1.75	-523.26	-673.45	4.72	4.01	*****	*****
0.6	-527.64	-678.87	8.85	8.02	*****	*****
1.15	-528.39	-680.54	9.85	8.99	*****	*****
0.15	-527.76	-679.43	9.05	8.17	*****	*****
-2.9	-523.4	-673.73	4.72	4.06	*****	*****
-6.2	-519.19	-668.31	0.7	0.32	*****	*****
-10.7	-514.78	-662.05	-3.92	-4.03	*****	*****
-15.05	-510.5	-656.63	-8.01	-8.02	*****	*****
-19.2	-505.91	-650.52	-12.33	-12.06	*****	*****
-21.6	-502.95	-646.35	-15.44	-15.06	*****	*****
-16.45	-505.8	-650.38	-12.13	-11.98	*****	*****
-11.45	-510.25	-656.08	-7.99	-8.07	*****	*****
-6.9	-514.67	-661.91	-3.67	-3.89	*****	*****
-3.25	-518.91	-667.61	0.51	0.11	*****	*****
-0.55	-523.23	-673.31	4.72	4.02	*****	*****
2.45	-528.97	-680.82	10.05	9.22	*****	*****
4.45	-531.91	-684.99	12.96	12.05	*****	*****
6.85	-535.44	-689.3	15.97	15.02	*****	*****
3.25	-532.16	-685.13	12.82	12.02	*****	*****
-0.25	-527.39	-678.18	7.94	7.2	*****	*****
-2	-523.33	-673.59	4.62	4.02	*****	*****
-4.95	-518.98	-667.75	0.3	0.02	*****	*****
-15.25	-508.12	-653.43	-10.14	-10.04	*****	*****
-26.1	-496.96	-638.7	-20.84	-20.06	*****	*****
-28	-494.53	-635.23	-23.37	-22.51	*****	*****
-23.2	-496.86	-638.56	-20.75	-20.03	*****	*****
-10.2	-508	-653.16	-10	-10.02	*****	*****
-1.35	-518.83	-667.47	0.46	0.02	*****	*****
-0.05	-521.16	-670.81	2.91	2.32	*****	*****
4.6	-529.78	-682.07	10.75	10.02	*****	*****
14.75	-541.25	-697.08	21.38	20.09	*****	*****
17.55	-543.99	-700.56	23.98	22.49	*****	*****
13.5	-541.58	-697.22	21.36	20.08	*****	*****
2.7	-530.39	-682.62	10.84	10.18	*****	*****
-0.15	-525.58	-675.95	6.13	5.54	*****	*****

-3.25	-519.15	-668.17	0.39	0.01	*****	*****
-18.25	-503.04	-646.35	-15.39	-15.04	*****	*****
-30.7	-491.53	-631.06	-26.45	-25.4	*****	*****
-34.6	-486.05	-624.24	-31.32	-30.07	*****	*****
-25.55	-491.53	-631.19	-26.05	-25.1	*****	*****
-12.5	-502.62	-645.79	-15.34	-15.05	*****	*****
0.1	-518.44	-667.2	0.1	-0.34	*****	*****
11.8	-535.71	-689.99	15.95	15.01	*****	*****
23.35	-547.09	-704.59	26.58	24.94	*****	*****
29.6	-553.05	-712.09	31.89	29.98	*****	*****
20.5	-547.42	-704.59	26.51	24.93	*****	*****
7.75	-535.99	-690.13	15.71	14.87	*****	*****
0	-525.26	-675.54	5.42	4.93	*****	*****
-2.45	-519.29	-668.59	0.34	0.02	*****	*****
-11.25	-508.21	-653.71	-10.33	-10.22	*****	*****
-22.3	-497.05	-639.4	-20.76	-20.03	*****	*****
-34.25	-486.02	-624.52	-31.27	-30.02	*****	*****
-44.5	-475.22	-610.07	-41.84	-40.02	*****	*****
-55.8	-464.7	-595.19	-52.4	-50.07	*****	*****
-66.65	-453.58	-580	-62.9	-60.09	*****	*****
-65	-453.51	-580.33	-62.53	-59.74	*****	*****
-62.95	-454.32	-581.42	-61.61	-58.89	*****	*****
-46.3	-463.95	-595.05	-52.26	-49.92	*****	*****
-29.8	-474.68	-609.51	-41.79	-40	*****	*****
-15.95	-485.93	-624.38	-31.21	-30.05	*****	*****
-5.3	-496.86	-638.84	-20.58	-19.94	*****	*****
0	-504.84	-649.26	-13.08	-12.93	*****	*****
1.6	-507.86	-653.43	-10.19	-10.13	*****	*****
8.5	-518.99	-668.86	0.28	0.08	*****	*****
16.75	-530.13	-683.32	10.84	10.11	*****	*****
25.5	-541.58	-697.91	21.51	20.11	*****	*****
34.95	-553.22	-712.37	32.06	30.11	*****	*****
46.5	-564.47	-727.66	42.63	40.06	*****	*****
59.05	-575.82	-742.81	53.33	50.07	*****	*****
71.1	-586.98	-757.96	64.09	60.15	*****	*****
69	-587.23	-757.82	63.88	60.02	*****	*****
67.25	-586.69	-756.71	63.02	59.26	*****	*****
48.3	-576.07	-742.67	53.14	49.99	*****	*****
29.8	-564.54	-727.1	42.14	39.7	*****	*****
15.2	-553.22	-711.95	31.53	29.83	*****	*****
4.4	-541.53	-697.08	20.96	19.79	*****	*****
-0.4	-534.32	-687.49	14.24	13.39	*****	*****
-2.3	-530.17	-682.35	10.74	10.02	*****	*****
-8.95	-519.51	-668.45	0.3	0.03	*****	*****
-34.15	-486.06	-624.38	-31.4	-30.1	*****	*****
-55.1	-464.6	-595.05	-52.32	-49.99	*****	*****
-66.05	-453.61	-580.08	-62.82	-59.99	*****	*****
-72.5	-442.7	-565.34	-57.2	-70.07	*****	*****
-75.85	-431.52	-550.66	-83.77	-80.03	*****	*****
-77.8	-419.76	-535.95	-94.58	-89.93	*****	*****
-78.1	-417.63	-533.28	-97.52	-91.88	*****	*****
-76.95	-417.5	-533.53	-97.19	-91.48	*****	*****



-74.75	-418.73	-535.01	-96	-90.48	*****	*****
-69.55	-421.46	-538.62	-93.4	-88.04	*****	*****
-54.15	-430.99	-550.78	-84.33	-79.99	*****	*****
-37.8	-442.03	-565.21	-73.79	-70.57	*****	*****
-21.7	-453.52	-580.53	-62.54	-59.86	*****	*****
-9.3	-464.81	-595.61	-51.97	-49.84	*****	*****
-5.15	-469.33	-601.73	-47.51	-45.71	*****	*****
0.1	-476.77	-612.29	-39.8	-38.36	*****	*****
4.8	-486.13	-625.08	-31.19	-30.02	*****	*****
23.9	-519.42	-669.42	0.28	0.12	*****	*****
42.15	-553.26	-712.65	31.97	30.07	*****	*****
57.4	-575.8	-742.95	53.21	50.06	*****	*****
65.9	-586.91	-757.96	63.82	60.08	*****	*****
71.9	-599.36	-773.53	74.81	70.38	*****	*****
75.7	-610.62	-788.82	85.5	80.21	*****	*****
80.7	-623.83	-806.47	98.14	91.08	*****	*****
78.55	-625.22	-808.28	99.37	92.31	*****	*****
76.45	-624.66	-807.31	98.53	91.37	*****	*****
74	-623.13	-805.64	97.34	90.25	*****	*****
69.85	-620.91	-802.86	95.1	88.41	*****	*****
54.75	-612.43	-791.32	86.82	80.84	*****	*****
53.2	-611.87	-789.93	85.91	80.84	*****	*****
34.4	-599.5	-773.39	74.31	70.27	*****	*****
19.15	-586.76	-757.27	63.07	59.96	*****	*****
9.35	-576.47	-743.65	53.84	51.16	*****	*****
7.05	-574	-740.03	51.3	48.7	*****	*****
3.45	-569.2	-733.36	46.82	44.51	*****	*****
-0.15	-562.64	-724.6	41.01	38.92	*****	*****
0.25	-562.31	-722.24	40.69	38.46	*****	*****
-5.3	-553.1	-710.01	31.92	30.07	*****	*****
-22.65	-520.16	-667.33	0.52	-0.04	*****	*****
-38.7	-486.29	-623.41	-31.29	-30.2	*****	*****
-54.75	-453.4	-578.4	-63.25	-60.65	*****	*****
-67.3	-431.6	-549.56	-84.38	-80.11	*****	*****
-73.15	-419.69	-534.7	-95.69	-90.34	*****	*****
-72.25	-418.16	-532.89	-96.78	-91.35	*****	*****
-69.7	-419.25	-534.34	-95.63	-90.34	*****	*****
-65.4	-421.53	-537.42	-93.35	-88.13	*****	*****
-50.45	-431.03	-549.61	-84.32	-80.06	*****	*****
-21.5	-453.47	-579.07	-62.81	-60.28	*****	*****
-10.1	-465.19	-594.92	-51.56	-49.6	*****	*****
-5.55	-470.45	-602.7	-46.03	-44.42	*****	*****
-0.25	-479.81	-614.1	-37.7	-36.44	*****	*****
2.85	-486.4	-623.97	-31.01	-29.93	*****	*****
20.2	-519.29	-668.03	0.21	0.07	*****	*****
36.55	-553.27	-711.12	31.81	30.04	*****	*****
52.8	-586.81	-756.02	63.53	60	*****	*****
67.9	-610.48	-786.74	85.24	80.02	*****	*****
75.55	-622.72	-803.28	97.11	90.08	*****	*****
73.85	-623.13	-803.55	97	89.98	*****	*****
70	-621.05	-801.05	95.22	88.5	*****	*****
52.9	-610.9	-787.57	85.39	80.36	*****	*****

20.85	-586.78	-755.46	62.86	59.71	*****	*****
10.5	-575.94	-741	52.85	50.22	*****	*****
5.8	-569.94	-732.8	47.34	45.08	*****	*****
-0.4	-559.75	-718.49	38.01	35.95	*****	*****
-2.9	-553.34	-710.42	32.03	30.33	*****	*****
-20.5	-519.98	-667.33	0.32	-0.3	*****	*****
-36.75	-486.08	-622.99	-31.53	-30.61	*****	*****
-51.5	-453.8	-579.21	-62.75	-60.27	*****	*****
-65.25	-431.09	-548.89	-84.98	-80.66	*****	*****
-71.1	-419.52	-534.34	-95.9	-90.59	*****	*****
-70.85	-419.23	-533.95	-96.32	-90.95	*****	*****
-68.3	-419.65	-535.13	-95.18	-89.82	*****	*****
-65.35	-421.36	-537.23	-93.51	-88.34	*****	*****
-50.15	-431.1	-549.7	-84.27	-80.09	*****	*****
-22.15	-453.18	-578.74	-63.07	-60.61	*****	*****
-10.5	-465.3	-595.47	-51.35	-49.44	*****	*****
-4.95	-472.36	-605.2	-44.25	-42.75	*****	*****
-0.3	-480.57	-615.63	-36.77	-35.59	*****	*****
2.2	-486.41	-624.11	-30.96	-29.93	*****	*****
19.1	-519.26	-668.03	0.17	0.06	*****	*****
36.25	-553.53	-711.68	32.17	30.4	*****	*****
51.6	-586.88	-756.29	63.6	60.06	*****	*****
66.6	-610.48	-787.01	85.26	80.13	*****	*****
74.45	-622.85	-803.69	97.04	90.12	*****	*****
70.15	-621.6	-802.16	95.82	88.92	*****	*****
51	-610.48	-786.74	84.63	79.72	*****	*****
20.35	-586.59	-755.18	62.45	59.4	*****	*****
10.35	-575.69	-740.45	52.48	49.95	*****	*****
5.45	-569.23	-732.11	46.55	44.33	*****	*****
4.4	-567.63	-729.88	45.19	43.04	*****	*****
0.1	-560.29	-719.46	38.36	36.31	*****	*****
-3.8	-550.02	-706.95	29.21	27.49	*****	*****
-19.75	-520.09	-667.89	0.4	-0.19	*****	*****
-45.85	-463.95	-594.22	***** **	***** **	*****	*****
-63.95	-430.37	-548.75	***** **	***** **	*****	*****
-70.5	-419.4	-534.53	***** **	***** **	*****	*****
-74.95	-408.09	-519.51	***** **	***** **	*****	*****
-79.75	-390.82	-497.5	***** **	***** **	*****	*****
-83.35	-374.14	-475.28	***** **	***** **	*****	*****
-84	-368.62	-468.01	***** **	***** **	*****	*****
-81.85	-368.71	-468.62	***** **	***** **	*****	*****
-80.3	-369.86	-469.59	***** **	***** **	*****	*****
-77.45	-370.62	-471.33	***** **	***** **	*****	*****
-72	-374.04	-475.81	***** **	***** **	*****	*****
-47	-391.27	-498.28	***** **	***** **	*****	*****
-25.55	-408.32	-520.41	***** **	***** **	*****	*****
-10.2	-423.78	-541.04	***** **	***** **	*****	*****
-5.5	-429.95	-549.11	***** **	***** **	*****	*****
-5.4	-430.46	-549.68	***** **	***** **	*****	*****
0	-439.89	-561.51	***** **	***** **	*****	*****
9.55	-464.12	-594.78	***** **	***** **	*****	*****
33.4	-519.24	-668.59	***** **	***** **	*****	*****

52.75	-576.47	-743.23	*****	*****	*****	*****
65.1	-610.34	-787.15	*****	*****	*****	*****
70.35	-621.33	-802.58	*****	*****	*****	*****
74.15	-632.58	-817.18	*****	*****	*****	*****
79.45	-649.54	-839	*****	*****	*****	*****
83.85	-666.5	-861.1	*****	*****	*****	*****
85.15	-672.34	-868.88	*****	*****	*****	*****
84	-672.89	-869.58	*****	*****	*****	*****
81.25	-671.64	-868.33	*****	*****	*****	*****
80.05	-671.09	-867.49	*****	*****	*****	*****
70.4	-665.94	-860.41	*****	*****	*****	*****
44.95	-648.57	-838.17	*****	*****	*****	*****
24.55	-631.89	-816.2	*****	*****	*****	*****
14.5	-621.33	-802.16	*****	*****	*****	*****
10.45	-616.46	-795.08	*****	*****	*****	*****
6.15	-610.34	-786.74	*****	*****	*****	*****
-0.45	-598.11	-770.61	*****	*****	*****	*****
-7.45	-576.48	-742.12	*****	*****	*****	*****
-30.9	-519.34	-667.47	*****	*****	*****	*****
-48.05	-463.67	-593.39	*****	*****	*****	*****
-64.75	-408.42	-520.13	*****	*****	*****	*****
-76.35	-374.45	-475.68	*****	*****	*****	*****
-79.35	-366.16	-464.6	*****	*****	*****	*****
-79.05	-364.88	-462.89	*****	*****	*****	*****
-76.6	-364.38	-462.78	*****	*****	*****	*****
-73.8	-365.43	-464.52	*****	*****	*****	*****
-60.65	-374.17	-475.92	*****	*****	*****	*****
-21.05	-408.34	-520.49	*****	*****	*****	*****
-10.4	-421.1	-537.55	*****	*****	*****	*****
-5.4	-428.62	-547.17	*****	*****	*****	*****
0	-438.8	-560.71	*****	*****	*****	*****
8.6	-464.69	-595.33	*****	*****	*****	*****
31.15	-519.22	-668.72	*****	*****	*****	*****
51.15	-583.24	-752.54	*****	*****	*****	*****
65.85	-632.58	-817.32	*****	*****	*****	*****
78.75	-666.5	-861.24	*****	*****	*****	*****
81.1	-672.34	-869.16	*****	*****	*****	*****
77.25	-671.5	-868.33	*****	*****	*****	*****
74.25	-669.7	-866.1	*****	*****	*****	*****
68	-666.64	-861.24	*****	*****	*****	*****
24.85	-632.03	-816.62	*****	*****	*****	*****
10.85	-616.18	-794.94	*****	*****	*****	*****
5.6	-608.26	-784.51	*****	*****	*****	*****
-0.4	-595.89	-767.83	*****	*****	*****	*****
-6.05	-576.22	-741.84	*****	*****	*****	*****
-29.55	-519.19	-667.2	*****	*****	*****	*****
-46.8	-463.66	-593.39	*****	*****	*****	*****
-62.1	-408.36	-520.02	*****	*****	*****	*****
-74.15	-374.43	-475.76	*****	*****	*****	*****
-76.35	-368.23	-467.38	*****	*****	*****	*****
-76.4	-367.33	-465.92	*****	*****	*****	*****
-75.05	-367.27	-466.01	*****	*****	*****	*****

-62.35	-374.27	-476.01	*****	*****	*****	*****
-23.1	-408.04	-520.13	*****	*****	*****	*****
-10.35	-423.04	-540.27	*****	*****	*****	*****
-5.1	-431.15	-550.39	*****	*****	*****	*****
0	-441.42	-564.03	*****	*****	*****	*****
6.9	-464.32	-595.19	*****	*****	*****	*****
29.9	-519.86	-669.28	*****	*****	*****	*****
48.05	-577.54	-744.76	*****	*****	*****	*****
64.25	-633.14	-817.87	*****	*****	*****	*****
78.35	-667.06	-862.77	*****	*****	*****	*****
79.8	-672.62	-869.72	*****	*****	*****	*****
77	-672.89	-870	*****	*****	*****	*****
74.35	-671.23	-868.19	*****	*****	*****	*****
66.55	-666.78	-861.8	*****	*****	*****	*****
24.45	-632.03	-816.9	*****	*****	*****	*****
10.25	-615.21	-794.24	*****	*****	*****	*****
5.65	-608.4	-784.65	*****	*****	*****	*****
-0.5	-595.19	-766.86	*****	*****	*****	*****













*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.152
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.226
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.264
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.282
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.282
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.258
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.236
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.158
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.08
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.08
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.108
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.32
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.436
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.554
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.608
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.602
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.588
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.498
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.366
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.234
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.048
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.016
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.14
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.198
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.254
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.276
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.262
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.234
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.154
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.088
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.074
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.096
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.31
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.43
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.548
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.606
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.582
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.5
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.368
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.232
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.044
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.02
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.136
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.196
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.256
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.276
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.274
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.226
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.156
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.088
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.076
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.092

















*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.306
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.55
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.746
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.828
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.65
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.44
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.228
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.048
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.076
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.142
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.002
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.18
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.302
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.316
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.46
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.628
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.818
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.18
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.368
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.362
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.332
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.094
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.872
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.648
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.472
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.4
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.374
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.264
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.146
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.004
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.124
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.224
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.312
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.376
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.376
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.36
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.24
*****	*****	*****	*****	*****	*****	-0.12
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.024
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.182
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.252
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.266
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.34
*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.828
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.184
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.368
*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.718
*****	*****	*****	*****	*****	*****	2.45
*****	*****	*****	*****	*****	*****	2.946
*****	*****	*****	*****	*****	*****	3.034
*****	*****	*****	*****	*****	*****	3.044









[014] LTD-02 mm	[015] LTD-03 mm	[016] LTD-04 mm	[017] LTD-05 mm	[018] LTD-06 mm	[019] LTD-07 mm	[020] LTD-08 mm
-0.004	-0.01	0.004	0	0.002	0.009	-0.005
-0.002	-0.01	-0.006	-0.01	-0.006	0.008	0
-0.002	-0.01	0.006	0.015	0.008	0.01	-0.003
-0.002	-0.015	-0.01	-0.03	-0.014	0.004	-0.002
-0.004	-0.015	-0.022	-0.025	-0.016	0.001	0.004
-0.002	-0.01	-0.012	-0.01	-0.006	0.002	0.003
-0.002	-0.005	0.008	0.015	0.01	0.015	-0.003
-0.004	-0.01	-0.01	-0.015	-0.004	0.01	-0.002
-0.004	-0.01	-0.02	-0.03	-0.016	0	0.003
-0.004	-0.015	-0.012	-0.02	-0.014	0.002	0.001
-0.004	-0.01	0.006	0.015	0.012	0.014	-0.004
-0.004	-0.01	0.024	0.04	0.034	0.025	-0.01
-0.004	-0.005	0.026	0.03	0.028	0.024	-0.01
-0.002	-0.005	0.014	0.01	0.016	0.021	-0.01
-0.002	-0.005	-0.006	-0.03	-0.008	0.007	-0.004
-0.004	-0.01	-0.022	-0.06	-0.028	0	0.001
-0.002	-0.01	-0.038	-0.055	-0.038	-0.005	0.006
-0.002	-0.01	-0.028	-0.025	-0.026	-0.004	0.006
-0.002	-0.015	-0.01	-0.005	-0.006	0.007	0.002
-0.002	-0.015	0.008	-0.005	0.002	0.012	-0.007
-0.004	-0.005	0.024	0.05	0.032	0.021	-0.011
-0.004	-0.01	0.01	-0.01	0.008	0.016	-0.01
-0.002	-0.005	-0.004	-0.015	-0.002	0.007	-0.002
-0.002	-0.01	-0.022	-0.04	-0.018	0	0.002
-0.004	-0.015	-0.04	-0.055	-0.036	-0.006	0.005
-0.002	-0.01	-0.026	-0.02	-0.018	-0.002	0.005
-0.004	-0.015	-0.01	-0.02	-0.016	0.005	-0.001
-0.002	-0.01	0.008	0.01	0.004	0.01	-0.007
-0.004	-0.005	0.026	0.03	0.024	0.018	-0.012
-0.004	0	0.048	0.05	0.046	0.027	-0.019
-0.004	0.015	0.092	0.1	0.084	0.038	-0.023
-0.006	0.015	0.086	0.105	0.086	0.038	-0.02
-0.004	0.015	0.064	0.065	0.062	0.027	-0.012
-0.004	0.015	0.044	0.05	0.046	0.02	-0.007
-0.004	0.01	0.022	0.015	0.018	0.012	0
-0.004	0	-0.002	-0.035	-0.018	0	0.001
-0.004	-0.005	-0.024	-0.05	-0.034	-0.009	0.004
-0.004	-0.015	-0.052	-0.065	-0.052	-0.018	0.009
-0.002	-0.025	-0.074	-0.115	-0.088	-0.027	0.006
-0.002	-0.025	-0.064	-0.09	-0.078	-0.025	0.006
-0.002	-0.025	-0.044	-0.06	-0.058	-0.015	0.006
-0.002	-0.02	-0.018	-0.005	-0.02	-0.004	0.006
-0.004	-0.015	0.002	0.015	0	0.004	0.004
-0.004	0	0.052	0.06	0.042	0.02	-0.009
-0.006	0.015	0.09	0.135	0.096	0.039	-0.02
0.004	0.02	0.052	0.06	0.052	0.025	-0.014
0.008	0.005	0.008	0.02	0.012	0.011	0.002
0.012	-0.005	-0.036	-0.04	-0.038	-0.008	0.011

0.012	-0.02	-0.076	-0.095	-0.086	-0.025	0.01
0.012	-0.02	-0.046	-0.05	-0.06	-0.015	0.008
0.008	-0.015	-0.002	0.015	-0.006	0.004	0.002
0.006	0	0.044	0.09	0.05	0.02	-0.007
0.012	0.01	0.086	0.165	0.104	0.039	-0.018
0.022	0.01	0.112	0.23	0.122	0.05	-0.022
0.046	0.01	0.146	0.265	0.138	0.062	-0.035
0.052	0.015	0.144	0.28	0.146	0.068	-0.031
0.052	0.01	0.136	0.28	0.158	0.067	-0.03
0.054	0.005	0.114	0.245	0.136	0.057	-0.026
0.056	-0.005	0.07	0.145	0.08	0.038	-0.016
0.062	-0.015	0.02	0.085	0.036	0.021	-0.001
0.06	-0.025	-0.028	-0.02	-0.022	-0.001	0.008
0.042	-0.02	-0.07	-0.06	-0.064	-0.022	0.009
0.036	-0.03	-0.098	-0.1	-0.092	-0.033	-0.006
0.028	-0.045	-0.128	-0.135	-0.128	-0.042	-0.005
0.026	-0.055	-0.13	-0.135	-0.126	-0.043	-0.002
0.028	-0.045	-0.126	-0.14	-0.134	-0.044	-0.004
0.028	-0.05	-0.12	-0.115	-0.12	-0.042	-0.001
0.026	-0.05	-0.104	-0.085	-0.102	-0.032	0.008
0.024	-0.03	-0.056	-0.03	-0.052	-0.012	0.011
0.02	-0.02	-0.006	0.06	0.002	0.006	0.007
0.026	-0.015	0.036	0.105	0.032	0.019	-0.004
0.046	-0.015	0.08	0.21	0.086	0.037	-0.012
0.05	-0.015	0.034	0.095	0.032	0.021	-0.006
0.05	-0.02	-0.03	-0.005	-0.028	0	0.011
0.034	-0.025	-0.078	-0.09	-0.088	-0.021	0.011
0.03	-0.03	-0.034	0.01	-0.034	-0.004	0.012
0.026	-0.02	0.004	0.08	0.008	0.009	0.005
0.028	-0.02	0.032	0.12	0.034	0.018	-0.001
0.048	-0.02	0.078	0.185	0.08	0.034	-0.014
0.052	-0.015	0.034	0.11	0.038	0.019	-0.003
0.054	-0.02	0	0.045	0.002	0.008	0.006
0.05	-0.025	-0.032	-0.025	-0.04	-0.006	0.009
0.034	-0.03	-0.08	-0.075	-0.084	-0.024	0.013
0.03	-0.03	-0.032	0.01	-0.038	-0.008	0.01
0.026	-0.02	0	0.065	-0.002	0.005	0.007
0.05	-0.02	0.076	0.175	0.072	0.031	-0.015
0.056	-0.02	0.002	0.02	-0.01	0.005	0.003
0.032	-0.025	-0.078	-0.095	-0.094	-0.026	0.009
0.028	-0.02	0.004	0.08	0.004	0.008	-0.001
0.048	-0.02	0.07	0.17	0.068	0.028	-0.018
0.066	-0.01	0.106	0.255	0.112	0.044	-0.024
0.102	-0.01	0.16	0.34	0.158	0.065	-0.04
0.104	-0.01	0.158	0.335	0.156	0.068	-0.041
0.104	-0.01	0.15	0.32	0.144	0.066	-0.04
0.108	-0.015	0.102	0.23	0.094	0.046	-0.026
0.11	-0.025	0.066	0.17	0.058	0.032	-0.018
0.096	-0.025	0	0.08	-0.002	0.009	0.001
0.052	-0.035	-0.07	-0.05	-0.084	-0.02	0.004
0.04	-0.04	-0.108	-0.085	-0.12	-0.039	-0.004
0.026	-0.055	-0.152	-0.13	-0.164	-0.056	-0.006



0.026	-0.06	-0.146	-0.115	-0.156	-0.056	-0.001
0.026	-0.06	-0.138	-0.11	-0.15	-0.052	0.003
0.024	-0.045	-0.094	-0.05	-0.11	-0.031	0.013
0.022	-0.035	-0.068	-0.035	-0.088	-0.021	0.009
0.022	-0.02	0	0.075	-0.014	0.006	0.005
0.078	-0.015	0.102	0.28	0.104	0.045	-0.016
0.118	-0.02	0.16	0.355	0.152	0.067	-0.034
0.122	-0.02	0.102	0.26	0.104	0.047	-0.019
0.098	-0.025	0	0.07	-0.006	0.01	0.006
0.04	-0.04	-0.102	-0.075	-0.112	-0.032	-0.003
0.028	-0.05	-0.148	-0.125	-0.164	-0.053	-0.004
0.024	-0.05	-0.102	-0.05	-0.112	-0.031	0.011
0.026	-0.02	0	0.095	-0.008	0.009	0.01
0.082	-0.02	0.1	0.255	0.094	0.044	-0.014
0.122	-0.02	0.156	0.35	0.152	0.066	-0.032
0.126	-0.02	0.094	0.24	0.094	0.045	-0.015
0.094	-0.015	0	0.07	-0.01	0.011	0.009
0.036	-0.04	-0.104	-0.095	-0.124	-0.032	-0.002
0.024	-0.055	-0.15	-0.145	-0.168	-0.054	-0.005
0.022	-0.045	-0.102	-0.045	-0.11	-0.029	0.014
0.022	-0.02	-0.004	0.085	-0.014	0.006	0.011
0.062	-0.015	0.078	0.2	0.07	0.069	0.005
0.118	-0.01	0.154	0.34	0.152	0.097	-0.015
0.182	0	0.234	0.45	0.218	0.13	-0.039
0.242	0.035	0.322	0.59	0.308	0.167	-0.061
0.264	0.045	0.356	0.635	0.334	0.183	-0.069
0.266	0.045	0.356	0.615	0.33	0.186	-0.068
0.272	0.02	0.318	0.585	0.318	0.174	-0.055
0.268	-0.005	0.23	0.42	0.222	0.14	-0.032
0.24	-0.01	0.16	0.325	0.158	0.116	-0.009
0.196	-0.02	0.086	0.19	0.074	0.091	0.008
0.168	-0.025	0.05	0.135	0.042	0.079	0.015
0.144	-0.025	0.018	0.1	0.012	0.067	0.027
0.098	-0.03	-0.05	-0.02	-0.068	0.036	0.023
0.07	-0.055	-0.118	-0.09	-0.128	-0.005	0.019
0.048	-0.07	-0.174	-0.175	-0.196	-0.037	0.035
0.032	-0.09	-0.234	-0.235	-0.254	-0.068	0.063
0.024	-0.105	-0.262	-0.25	-0.274	-0.083	0.082
0.024	-0.105	-0.264	-0.25	-0.276	-0.083	0.087
0.022	-0.105	-0.252	-0.25	-0.274	-0.082	0.085
0.022	-0.1	-0.234	-0.22	-0.256	-0.07	0.096
0.02	-0.075	-0.18	-0.14	-0.192	-0.041	0.098
0.016	-0.045	-0.116	-0.07	-0.128	-0.011	0.092
0.024	-0.025	-0.052	0.005	-0.068	0.013	0.078
0.04	-0.01	-0.002	0.095	-0.012	0.029	0.069
0.048	-0.01	0.008	0.12	0.006	0.035	0.07
0.136	0.015	0.162	0.34	0.15	0.089	0.029
0.248	0.03	0.32	0.58	0.296	0.155	-0.024
0.276	0.04	0.362	0.67	0.346	0.178	-0.033
0.28	0.04	0.336	0.61	0.324	0.171	-0.028
0.282	0.035	0.316	0.575	0.302	0.164	-0.024
0.24	0	0.158	0.33	0.148	0.106	0.024

0.158	-0.02	0.032	0.11	0.01	0.064	0.058
0.15	-0.02	0.018	0.09	0	0.06	0.061
0.092	-0.025	-0.066	-0.02	-0.082	0.025	0.063
0.066	-0.04	-0.114	-0.1	-0.142	0	0.057
0.028	-0.09	-0.234	-0.235	-0.264	-0.066	0.084
0.022	-0.105	-0.264	-0.27	-0.292	-0.084	0.098
0.02	-0.105	-0.248	-0.24	-0.278	-0.084	0.101
0.022	-0.1	-0.236	-0.21	-0.262	-0.073	0.106
0.016	-0.04	-0.116	-0.06	-0.132	-0.013	0.107
0.042	-0.01	0	0.095	-0.012	0.03	0.089
0.05	-0.01	0.01	0.095	-0.012	0.033	0.083
0.138	0.015	0.162	0.355	0.15	0.093	0.049
0.25	0.035	0.32	0.595	0.306	0.161	-0.002
0.28	0.04	0.36	0.645	0.336	0.176	-0.017
0.282	0.04	0.338	0.605	0.316	0.171	-0.016
0.284	0.035	0.318	0.575	0.306	0.165	-0.011
0.238	0.005	0.16	0.33	0.148	0.106	0.038
0.158	-0.02	0.03	0.11	0.01	0.066	0.074
0.152	-0.02	0.016	0.095	0	0.061	0.076
0.064	-0.035	-0.112	-0.07	-0.132	0.007	0.072
0.026	-0.085	-0.236	-0.21	-0.254	-0.065	0.091
0.018	-0.1	-0.266	-0.26	-0.29	-0.084	0.096
0.018	-0.1	-0.252	-0.24	-0.28	-0.082	0.102
0.018	-0.1	-0.238	-0.225	-0.27	-0.075	0.099
0.014	-0.04	-0.12	-0.065	-0.136	-0.013	0.107
0.046	-0.01	0	0.105	-0.008	0.033	0.093
0.054	-0.01	0.016	0.11	-0.006	0.037	0.09
0.162	0.02	0.196	0.405	0.18	0.109	0.044
0.31	0.05	0.402	0.74	0.384	0.194	-0.023
0.364	0.065	0.496	0.865	0.46	0.233	-0.044
0.41	0.07	0.622	0.98	0.53	0.324	-0.066
0.424	0.075	0.666	1.035	0.566	0.365	-0.062
0.43	0.085	0.654	0.985	0.548	0.365	-0.055
0.432	0.07	0.598	1.01	0.52	0.353	-0.044
0.424	0.045	0.508	0.865	0.436	0.317	-0.026
0.384	0.03	0.416	0.73	0.354	0.278	-0.001
0.26	0.005	0.21	0.46	0.174	0.186	0.064
0.182	-0.01	0.072	0.245	0.036	0.133	0.084
0.148	-0.02	0.012	0.18	-0.012	0.104	0.091
0.06	-0.06	-0.16	-0.045	-0.184	0.016	0.068
0.014	-0.11	-0.306	-0.21	-0.328	-0.064	0.12
0.004	-0.145	-0.362	-0.28	-0.382	-0.096	0.185
-0.006	-0.16	-0.41	-0.335	-0.43	-0.116	0.289
-0.008	-0.165	-0.426	-0.35	-0.448	-0.12	0.322
-0.01	-0.165	-0.428	-0.345	-0.444	-0.124	0.327
-0.01	-0.165	-0.418	-0.355	-0.436	-0.121	0.325
-0.012	-0.165	-0.402	-0.365	-0.424	-0.116	0.316
-0.014	-0.14	-0.356	-0.325	-0.386	-0.096	0.307
-0.016	-0.11	-0.298	-0.245	-0.324	-0.065	0.298
-0.012	-0.045	-0.158	-0.09	-0.176	0.034	0.253
0.044	-0.015	-0.014	0.085	-0.038	0.114	0.221
0.054	-0.01	0.01	0.12	-0.02	0.122	0.219

0.16	0.02	0.22	0.415	0.174	0.188	0.153
0.282	0.05	0.438	0.725	0.37	0.269	0.076
0.398	0.07	0.624	0.995	0.53	0.349	0.022
0.426	0.08	0.676	1.045	0.56	0.37	0.004
0.428	0.08	0.654	1.025	0.55	0.367	0.008
0.43	0.075	0.63	0.985	0.526	0.359	0.011
0.38	0.035	0.436	0.71	0.356	0.277	0.057
0.264	0.005	0.222	0.395	0.156	0.18	0.123
0.174	-0.02	0.056	0.15	0	0.122	0.161
0.158	-0.02	0.028	0.135	-0.014	0.115	0.171
0.062	-0.05	-0.148	-0.1	-0.19	0.031	0.164
0.016	-0.105	-0.296	-0.27	-0.33	-0.045	0.239
-0.012	-0.155	-0.406	-0.39	-0.428	-0.11	0.309
-0.012	-0.16	-0.428	-0.405	-0.446	-0.119	0.344
-0.014	-0.165	-0.418	-0.39	-0.434	-0.119	0.339
-0.016	-0.165	-0.408	-0.395	-0.434	-0.115	0.331
-0.018	-0.11	-0.298	-0.27	-0.328	-0.062	0.308
-0.014	-0.04	-0.154	-0.105	-0.18	0.046	0.263
0.04	-0.02	-0.01	0.09	-0.036	0.131	0.235
0.052	-0.01	0.014	0.145	-0.006	0.139	0.232
0.152	0.015	0.222	0.405	0.176	0.195	0.161
0.278	0.045	0.442	0.74	0.378	0.28	0.088
0.396	0.07	0.634	1.005	0.528	0.356	0.027
0.426	0.08	0.684	1.07	0.566	0.379	0.013
0.428	0.08	0.656	1.015	0.544	0.373	0.015
0.43	0.07	0.63	0.96	0.516	0.364	0.015
0.376	0.03	0.434	0.69	0.348	0.278	0.062
0.262	0.005	0.222	0.405	0.164	0.181	0.129
0.172	-0.02	0.052	0.17	0.008	0.124	0.176
0.156	-0.02	0.026	0.145	-0.014	0.118	0.181
0.062	-0.055	-0.152	-0.105	-0.19	0.025	0.167
0.018	-0.1	-0.294	-0.245	-0.322	-0.042	0.249
-0.01	-0.15	-0.402	-0.385	-0.426	-0.103	0.321
-0.014	-0.165	-0.43	-0.425	-0.456	-0.12	0.342
-0.016	-0.17	-0.418	-0.41	-0.442	-0.12	0.339
-0.014	-0.16	-0.402	-0.37	-0.42	-0.11	0.336
-0.02	-0.115	-0.302	-0.265	-0.326	-0.063	0.316
-0.012	-0.04	-0.15	-0.085	-0.166	0.052	0.266
0.04	-0.015	-0.008	0.105	-0.028	0.138	0.245
0.05	-0.01	0.014	0.12	-0.012	0.14	0.234
0.276	0.05	0.444	0.715	0.366	0.278	0.081
0.422	0.075	0.68	1.055	0.56	0.374	0.016
0.548	0.12	0.954	1.405	0.792	0.594	-0.028
0.594	0.145	1.072	1.505	0.904	0.735	-0.032
0.596	0.145	1.07	1.51	0.908	0.742	-0.031
0.598	0.145	1.028	1.445	0.872	0.727	-0.027
0.598	0.14	1.028	1.445	0.87	0.726	-0.028
0.602	0.125	0.942	1.34	0.806	0.691	-0.014
0.496	0.08	0.682	0.975	0.57	0.553	0.041
0.37	0.045	0.442	0.665	0.366	0.416	0.104
0.198	0.005	0.11	0.205	0.068	0.262	0.18
0.158	-0.01	0.024	0.12	-0.004	0.216	0.184

0.018	-0.105	-0.284	-0.245	-0.306	0.044	0.247
-0.014	-0.165	-0.416	-0.41	-0.438	-0.041	0.331
-0.038	-0.205	-0.532	-0.555	-0.566	-0.089	0.543
-0.048	-0.225	-0.604	-0.655	-0.648	-0.116	0.642
-0.05	-0.225	-0.606	-0.67	-0.648	-0.121	0.644
-0.05	-0.22	-0.59	-0.615	-0.626	-0.116	0.642
-0.052	-0.21	-0.556	-0.585	-0.594	-0.106	0.606
-0.054	-0.15	-0.434	-0.43	-0.462	-0.029	0.528
-0.038	-0.085	-0.292	-0.265	-0.318	0.079	0.458
0.056	-0.01	-0.024	0.035	-0.058	0.213	0.329
0.074	0	0.02	0.12	-0.002	0.23	0.322
0.262	0.06	0.446	0.68	0.368	0.412	0.199
0.382	0.095	0.676	0.965	0.554	0.517	0.114
0.514	0.13	0.914	1.29	0.762	0.657	0.055
0.576	0.155	1.03	1.445	0.872	0.724	0.029
0.578	0.15	1.026	1.435	0.864	0.721	0.03
0.578	0.155	1.014	1.42	0.856	0.716	0.031
0.584	0.135	0.908	1.26	0.758	0.672	0.035
0.49	0.09	0.648	0.94	0.54	0.534	0.092
0.372	0.05	0.414	0.61	0.328	0.398	0.161
0.202	0.005	0.058	0.175	0.03	0.235	0.258
0.18	-0.01	0.01	0.085	-0.026	0.21	0.268
0.046	-0.095	-0.302	-0.3	-0.338	0.051	0.335
0.008	-0.145	-0.432	-0.435	-0.458	-0.025	0.444
-0.032	-0.2	-0.562	-0.615	-0.602	-0.085	0.582
-0.044	-0.225	-0.624	-0.675	-0.652	-0.109	0.667
-0.044	-0.22	-0.604	-0.655	-0.64	-0.103	0.656
-0.046	-0.205	-0.562	-0.585	-0.592	-0.087	0.629
-0.05	-0.145	-0.438	-0.44	-0.466	-0.004	0.546
-0.038	-0.09	-0.302	-0.305	-0.336	0.081	0.458
0.05	-0.005	-0.032	0.025	-0.06	0.22	0.335
0.066	0.005	0.01	0.085	-0.012	0.243	0.334
0.252	0.065	0.436	0.625	0.352	0.406	0.193
0.37	0.1	0.664	0.94	0.552	0.53	0.126
0.51	0.135	0.906	1.295	0.776	0.662	0.064
0.574	0.155	1.032	1.455	0.878	0.732	0.041
0.578	0.16	1.006	1.41	0.856	0.722	0.045
0.58	0.14	0.904	1.25	0.758	0.679	0.044
0.488	0.095	0.65	0.94	0.544	0.54	0.1
0.368	0.055	0.402	0.595	0.326	0.393	0.17
0.202	0.005	0.052	0.135	0.014	0.224	0.259
0.176	0	0	0.095	-0.022	0.208	0.277
0.048	-0.085	-0.302	-0.29	-0.33	0.055	0.342
0.012	-0.145	-0.44	-0.45	-0.466	-0.011	0.478
-0.03	-0.2	-0.568	-0.63	-0.606	-0.077	0.59
-0.044	-0.22	-0.622	-0.68	-0.658	-0.103	0.693
-0.044	-0.22	-0.62	-0.685	-0.658	-0.102	0.698
-0.046	-0.2	-0.562	-0.585	-0.592	-0.081	0.66
-0.05	-0.15	-0.442	-0.465	-0.478	0.002	0.572
-0.038	-0.085	-0.308	-0.315	-0.338	0.09	0.49
0.052	-0.005	-0.03	0.02	-0.06	0.22	0.351
0.068	0.005	0	0.07	-0.024	0.237	0.353

0.126	0.03	0.168	0.275	0.124	0.29	0.305
0.202	0.055	0.342	0.515	0.276	0.366	0.248
0.224	0.06	0.384	0.575	0.32	0.382	0.23
0.228	0.055	0.338	0.505	0.278	0.362	0.235
0.21	0.015	0.162	0.26	0.114	0.277	0.28
0.166	0	0.04	0.1	-0.004	0.217	0.297
0.156	-0.005	0.016	0.07	-0.028	0.201	0.297
0.098	-0.03	-0.114	-0.1	-0.16	0.126	0.272
0.052	-0.065	-0.236	-0.23	-0.278	0.087	0.333
0.044	-0.075	-0.268	-0.285	-0.314	0.072	0.351
0.044	-0.075	-0.246	-0.245	-0.29	0.083	0.346
0.042	-0.01	-0.122	-0.075	-0.158	0.16	0.35
0.074	0.015	-0.008	0.085	-0.034	0.229	0.344
0.084	0.01	0.01	0.07	-0.032	0.232	0.336
0.13	0.03	0.162	0.305	0.132	0.294	0.307
0.206	0.06	0.34	0.505	0.276	0.363	0.24
0.224	0.06	0.384	0.56	0.316	0.38	0.219
0.228	0.06	0.34	0.485	0.268	0.361	0.224
0.216	0.03	0.17	0.285	0.124	0.277	0.273
0.164	0	0.034	0.1	-0.008	0.215	0.3
0.162	0.005	0.022	0.095	-0.016	0.207	0.305
0.098	-0.03	-0.116	-0.08	-0.152	0.14	0.282
0.05	-0.065	-0.238	-0.25	-0.288	0.07	0.326
0.04	-0.075	-0.272	-0.285	-0.318	0.071	0.358
0.042	-0.08	-0.238	-0.215	-0.276	0.092	0.359
0.038	-0.015	-0.12	-0.085	-0.158	0.168	0.347
0.068	0	-0.018	0.055	-0.05	0.224	0.328
0.07	0.01	-0.004	0.04	-0.046	0.25	0.337
0.246	0.075	0.438	0.645	0.366	0.438	0.234
0.36	0.115	0.668	0.94	0.564	0.568	0.166
0.5	0.15	0.912	1.27	0.772	0.697	0.101
0.63	0.19	1.162	1.585	0.998	0.844	0.051
0.74	0.23	1.418	1.865	1.238	1.026	0.018
0.744	0.235	1.384	1.8	1.204	1.016	0.028
0.748	0.23	1.344	1.76	1.19	1.003	0.037
0.724	0.19	1.138	1.51	1.01	0.903	0.058
0.608	0.155	0.884	1.17	0.774	0.748	0.113
0.48	0.11	0.62	0.845	0.556	0.594	0.173
0.372	0.08	0.398	0.545	0.356	0.449	0.221
0.23	0.03	0.11	0.155	0.086	0.31	0.312
0.19	0.005	0.018	0.065	0.01	0.258	0.318
0.066	-0.085	-0.288	-0.315	-0.318	0.109	0.41
0.026	-0.135	-0.424	-0.475	-0.454	0.036	0.529
-0.012	-0.185	-0.554	-0.635	-0.592	-0.024	0.671
-0.048	-0.24	-0.684	-0.8	-0.724	-0.07	0.855
-0.076	-0.28	-0.824	-0.975	-0.878	-0.081	1.081
-0.078	-0.285	-0.83	-0.96	-0.88	-0.072	1.065
-0.08	-0.245	-0.728	-0.84	-0.788	-0.031	0.959
-0.078	-0.185	-0.592	-0.665	-0.638	0.039	0.818
-0.056	-0.135	-0.462	-0.53	-0.516	0.098	0.694
-0.032	-0.065	-0.316	-0.365	-0.354	0.176	0.563
0.054	0	-0.078	-0.06	-0.118	0.285	0.457

0.086	0.02	0.014	0.05	-0.03	0.302	0.418
0.254	0.08	0.438	0.585	0.352	0.48	0.3
0.364	0.11	0.67	0.905	0.566	0.609	0.238
0.484	0.145	0.908	1.19	0.77	0.74	0.169
0.622	0.19	1.168	1.53	1.008	0.886	0.105
0.744	0.235	1.416	1.83	1.23	1.042	0.061
0.748	0.235	1.396	1.82	1.218	1.04	0.062
0.722	0.19	1.136	1.48	0.986	0.909	0.084
0.612	0.145	0.874	1.165	0.762	0.749	0.144
0.496	0.105	0.622	0.855	0.55	0.594	0.19
0.386	0.07	0.394	0.525	0.33	0.454	0.253
0.234	0.02	0.066	0.115	0.032	0.294	0.354
0.204	0.005	0	0.03	-0.026	0.271	0.363
0.072	-0.075	-0.316	-0.36	-0.352	0.133	0.455
0.032	-0.13	-0.46	-0.515	-0.498	0.074	0.583
-0.006	-0.19	-0.602	-0.71	-0.648	0.02	0.741
-0.038	-0.235	-0.722	-0.85	-0.776	-0.022	0.905
-0.078	-0.28	-0.854	-1.02	-0.912	-0.063	1.068
-0.076	-0.285	-0.838	-0.99	-0.898	-0.063	1.056
-0.08	-0.245	-0.728	-0.825	-0.778	-0.014	0.956
-0.074	-0.18	-0.602	-0.68	-0.652	0.044	0.815
-0.054	-0.135	-0.466	-0.52	-0.512	0.106	0.698
-0.034	-0.07	-0.322	-0.37	-0.364	0.174	0.558
0.062	0.01	-0.054	-0.045	-0.096	0.275	0.422
0.082	0.02	-0.008	0.015	-0.04	0.305	0.434
0.242	0.08	0.426	0.56	0.344	0.475	0.293
0.35	0.12	0.658	0.86	0.552	0.605	0.227
0.474	0.155	0.904	1.18	0.774	0.745	0.166
0.602	0.2	1.148	1.49	0.996	0.9	0.121
0.74	0.245	1.416	1.84	1.236	1.051	0.064
0.74	0.24	1.396	1.81	1.22	1.05	0.079
0.714	0.19	1.132	1.465	0.986	0.919	0.092
0.61	0.15	0.874	1.145	0.758	0.755	0.15
0.494	0.105	0.62	0.835	0.542	0.594	0.201
0.382	0.065	0.388	0.535	0.332	0.447	0.252
0.23	0.02	0.056	0.1	0.02	0.291	0.356
0.21	0.005	-0.002	0.035	-0.03	0.261	0.364
0.07	-0.075	-0.324	-0.365	-0.36	0.143	0.467
0.028	-0.135	-0.48	-0.565	-0.528	0.079	0.615
-0.004	-0.19	-0.602	-0.72	-0.656	0.035	0.735
-0.04	-0.235	-0.73	-0.87	-0.786	-0.015	0.895
-0.076	-0.28	-0.858	-1.03	-0.918	-0.06	1.056
-0.078	-0.285	-0.84	-0.985	-0.896	-0.058	1.043
-0.078	-0.28	-0.816	-0.93	-0.866	-0.051	1.027
-0.08	-0.245	-0.73	-0.825	-0.784	-0.012	0.947
-0.076	-0.185	-0.608	-0.7	-0.66	0.05	0.804
-0.056	-0.125	-0.468	-0.54	-0.518	0.108	0.679
-0.036	-0.065	-0.326	-0.38	-0.368	0.183	0.558
0.06	0.01	-0.054	-0.04	-0.096	0.271	0.417
0.078	0.02	-0.004	0.035	-0.038	0.304	0.423
0.344	0.115	0.654	0.84	0.548	0.609	0.23
0.598	0.2	1.148	1.475	0.994	0.894	0.114

0.736	0.24	1.418	1.815	1.234	1.055	0.074
0.844	0.295	1.698	2.135	1.534	1.193	0.025
0.934	0.36	2.34	2.76	1.938	1.31	0.007
1.194	0.415	2.936	3.285	2.33	1.398	-0.011
1.206	0.41	2.916	3.28	2.308	1.381	-0.006
1.228	0.405	2.876	3.2	2.252	1.343	-0.012
1.24	0.36	2.656	2.975	2.07	1.237	-0.003
1.158	0.31	2.36	2.615	1.806	1.077	0.036
1.034	0.26	2.056	2.235	1.536	0.904	0.087
0.922	0.22	1.79	1.91	1.298	0.758	0.13
0.698	0.14	1.22	1.235	0.794	0.457	0.236
0.556	0.09	0.848	0.815	0.464	0.31	0.329
0.424	0.045	0.516	0.42	0.172	0.224	0.329
0.122	-0.085	-0.336	-0.47	-0.434	0.085	0.623
0.01	-0.205	-0.682	-0.87	-0.75	-0.005	0.9
-0.036	-0.255	-0.828	-1.045	-0.894	-0.05	1.069
-0.066	-0.3	-0.986	-1.225	-1.056	-0.076	1.217
-0.086	-0.345	-1.158	-1.41	-1.24	-0.092	1.326
-0.102	-0.385	-1.33	-1.61	-1.414	-0.104	1.36
-0.104	-0.385	-1.318	-1.585	-1.402	-0.1	1.324
-0.108	-0.36	-1.238	-1.485	-1.326	-0.072	1.225
-0.106	-0.3	-1.102	-1.32	-1.192	-0.019	1.081
-0.09	-0.25	-0.968	-1.16	-1.05	0.02	0.926
-0.068	-0.19	-0.824	-1.015	-0.912	0.063	0.769
0.002	-0.06	-0.512	-0.65	-0.598	0.183	0.547
0.122	0.025	-0.176	-0.25	-0.3	0.257	0.405
0.202	0.055	0.138	0.115	0.008	0.355	0.353
0.46	0.14	0.928	1.035	0.712	0.63	0.235
0.834	0.265	1.798	2.06	1.456	0.99	0.094
1.116	0.37	2.548	2.89	2.056	1.25	0.023
1.266	0.43	2.99	3.325	2.382	1.37	-0.003
1.272	0.435	2.984	3.305	2.368	1.353	0.011
1.282	0.41	2.902	3.235	2.298	1.319	0.013
1.27	0.375	2.718	3.025	2.126	1.226	0.019
1.068	0.28	2.12	2.29	1.596	0.898	0.104
0.744	0.145	1.296	1.355	0.87	0.473	0.241
0.574	0.08	0.772	0.745	0.366	0.265	0.324
0.494	0.045	0.55	0.48	0.164	0.202	0.301
0.182	-0.065	-0.342	-0.475	-0.52	0.093	0.539
0.008	-0.235	-0.91	-1.12	-0.996	-0.008	0.945
-0.064	-0.34	-1.204	-1.465	-1.294	-0.078	1.213
-0.098	-0.385	-1.346	-1.63	-1.438	-0.099	1.343
-0.102	-0.39	-1.328	-1.595	-1.42	-0.093	1.282
-0.104	-0.345	-1.22	-1.455	-1.308	-0.058	1.203
-0.09	-0.24	-0.966	-1.175	-1.048	0.02	0.895
-0.024	-0.09	-0.596	-0.745	-0.67	0.148	0.601
0.134	0.025	-0.114	-0.21	-0.244	0.243	0.383
0.212	0.06	0.178	0.145	0.044	0.329	0.358
0.46	0.14	0.974	1.085	0.762	0.612	0.235
0.832	0.275	1.838	2.105	1.502	0.971	0.105
1.11	0.385	2.584	2.9	2.1	1.229	0.031
1.27	0.45	3.01	3.34	2.418	1.359	0.002

1.28	0.43	2.918	3.235	2.33	1.312	0.015
1.28	0.395	2.756	3.05	2.172	1.232	0.02
1.068	0.285	2.126	2.285	1.614	0.887	0.103
0.76	0.145	1.298	1.34	0.874	0.465	0.235
0.58	0.08	0.74	0.71	0.34	0.251	0.323
0.516	0.055	0.556	0.51	0.17	0.216	0.309
0.196	-0.065	-0.334	-0.47	-0.54	0.099	0.537
0.018	-0.225	-0.91	-1.115	-1.008	-0.008	0.919
-0.054	-0.34	-1.22	-1.475	-1.308	-0.07	1.19
-0.09	-0.385	-1.358	-1.64	-1.454	-0.097	1.32
-0.092	-0.375	-1.304	-1.55	-1.398	-0.089	1.261
-0.094	-0.345	-1.232	-1.455	-1.326	-0.059	1.21
-0.088	-0.225	-0.954	-1.14	-1.044	0.027	0.893
0.006	-0.05	-0.504	-0.635	-0.596	0.176	0.542
0.148	0.035	-0.056	-0.11	-0.19	0.257	0.381
0.208	0.055	0.206	0.18	0.066	0.324	0.35
0.26	0.075	0.45	0.45	0.296	0.398	0.315
0.32	0.095	0.642	0.69	0.476	0.465	0.287
0.338	0.105	0.692	0.735	0.514	0.483	0.279
0.342	0.1	0.644	0.675	0.478	0.463	0.286
0.346	0.045	0.432	0.445	0.288	0.37	0.317
0.31	0.02	0.192	0.17	0.038	0.274	0.321
0.28	0	-0.022	-0.085	-0.166	0.202	0.314
0.24	-0.015	-0.166	-0.22	-0.292	0.179	0.316
0.228	-0.025	-0.216	-0.3	-0.348	0.176	0.336
0.226	-0.02	-0.166	-0.22	-0.302	0.188	0.337
0.218	0.025	0.002	-0.04	-0.134	0.248	0.359
0.24	0.05	0.178	0.16	0.05	0.294	0.355
0.274	0.07	0.426	0.445	0.292	0.373	0.321
0.334	0.09	0.646	0.695	0.48	0.462	0.289
0.346	0.1	0.684	0.725	0.51	0.475	0.273
0.35	0.095	0.628	0.66	0.46	0.45	0.28
0.354	0.05	0.436	0.425	0.282	0.365	0.306
0.32	0.02	0.146	0.12	0	0.238	0.316
0.286	0.01	0	-0.065	-0.152	0.206	0.318
0.238	-0.015	-0.168	-0.245	-0.3	0.18	0.318
0.222	-0.025	-0.214	-0.285	-0.338	0.163	0.331
0.22	-0.02	-0.176	-0.215	-0.298	0.171	0.331
0.216	0.035	0.008	-0.02	-0.124	0.236	0.354
0.468	0.145	0.99	1.1	0.78	0.607	0.235
0.698	0.23	1.528	1.73	1.248	0.831	0.146
0.832	0.28	1.844	2.085	1.516	0.963	0.107
0.834	0.28	1.812	2.03	1.476	0.946	0.11
0.83	0.22	1.558	1.74	1.252	0.809	0.133
0.65	0.125	1.032	1.15	0.8	0.505	0.221
0.444	0.04	0.334	0.335	0.132	0.239	0.312
0.428	0.035	0.28	0.26	0.068	0.211	0.306
0.168	-0.08	-0.432	-0.56	-0.556	0.104	0.505
0.058	-0.185	-0.782	-0.955	-0.872	0.022	0.75
0.02	-0.23	-0.932	-1.12	-1.016	-0.015	0.891
0.018	-0.24	-0.912	-1.095	-1.002	-0.012	0.863
0.012	-0.195	-0.798	-0.97	-0.89	0.036	0.773



0.018	-0.055	-0.468	-0.59	-0.57	0.15	0.572
0.178	0.055	0.11	0.105	-0.034	0.258	0.373
0.202	0.06	0.214	0.21	0.06	0.276	0.363
0.46	0.14	1.004	1.135	0.79	0.569	0.237
0.696	0.23	1.536	1.74	1.256	0.822	0.147
0.83	0.28	1.836	2.1	1.516	0.959	0.112
0.832	0.215	1.552	1.765	1.264	0.812	0.133
0.648	0.125	1.026	1.16	0.808	0.514	0.22
0.43	0.04	0.318	0.325	0.122	0.235	0.316
0.418	0.04	0.266	0.265	0.07	0.225	0.317
0.166	-0.08	-0.44	-0.55	-0.558	0.105	0.498
0.056	-0.18	-0.786	-0.965	-0.878	0.026	0.764
0.014	-0.23	-0.936	-1.14	-1.028	-0.014	0.895
0.012	-0.235	-0.896	-1.055	-0.978	-0.005	0.867
0.01	-0.185	-0.788	-0.935	-0.87	0.045	0.788
0.014	-0.05	-0.466	-0.57	-0.56	0.153	0.581
0.186	0.055	0.136	0.115	-0.02	0.256	0.367
0.208	0.06	0.222	0.205	0.058	0.265	0.354
0.254	0.075	0.452	0.455	0.284	0.342	0.339
0.314	0.095	0.65	0.695	0.468	0.421	0.304
0.354	0.11	0.732	0.785	0.544	0.448	0.288
0.356	0.08	0.612	0.62	0.426	0.394	0.294
0.362	0.055	0.426	0.44	0.268	0.32	0.323
0.346	0.035	0.22	0.19	0.04	0.236	0.322
0.308	0.015	0.042	-0.01	-0.13	0.197	0.305
0.252	-0.015	-0.156	-0.23	-0.314	0.162	0.338
0.232	-0.025	-0.228	-0.295	-0.372	0.151	0.365
0.226	-0.015	-0.168	-0.2	-0.312	0.163	0.361
0.224	0.035	0.034	0	-0.124	0.22	0.365
0.238	0.055	0.142	0.14	-0.006	0.25	0.36
0.238	0.055	0.146	0.13	0	0.31	0.375
0.246	0.065	0.218	0.22	0.076	0.324	0.379
0.364	0.12	0.76	0.81	0.57	0.537	0.337
0.562	0.195	1.26	1.41	1.024	0.763	0.236
0.822	0.29	1.844	2.095	1.536	1.03	0.149
1.098	0.41	2.59	2.855	2.12	1.294	0.086
1.438	0.665	3.564	3.92	2.918	1.522	0.038
2.096	1.165	4.256	4.935	3.734	1.613	0.021
2.216	1.36	4.412	5.09	3.892	1.602	0.037
2.222	1.36	4.41	5.095	3.896	1.58	0.038
2.228	1.305	4.226	4.9	3.728	1.496	0.039
2.132	1.17	3.592	4.175	3.158	1.187	0.106
1.914	1.06	2.978	3.51	2.6	0.848	0.158
1.692	0.945	2.386	2.85	2.062	0.57	0.247
1.482	0.85	1.88	2.27	1.572	0.36	0.333
1.426	0.82	1.724	2.075	1.416	0.302	0.345
1.296	0.765	1.37	1.62	1.056	0.238	0.347
1.04	0.635	0.784	0.92	0.5	0.191	0.488
0.718	0.425	0.154	0.135	-0.094	0.128	0.623
0.406	0.145	-0.398	-0.54	-0.566	0.098	0.809
0.18	-0.115	-0.774	-1.02	-0.912	0.042	1.013
0.07	-0.27	-1.102	-1.405	-1.248	-0.019	1.249

0.008	-0.37	-1.434	-1.795	-1.576	-0.049	1.421
-0.038	-0.455	-1.752	-2.17	-1.916	-0.065	1.495
-0.04	-0.455	-1.75	-2.16	-1.918	-0.059	1.467
-0.042	-0.455	-1.748	-2.155	-1.92	-0.055	1.446
-0.05	-0.355	-1.52	-1.87	-1.684	0.026	1.235
-0.054	-0.24	-1.238	-1.545	-1.394	0.09	0.915
0.01	-0.09	-0.952	-1.225	-1.088	0.179	0.675
0.116	0.035	-0.68	-0.895	-0.794	0.255	0.53
0.152	0.055	-0.56	-0.75	-0.67	0.275	0.489
0.224	0.105	-0.242	-0.38	-0.364	0.316	0.412
0.252	0.115	-0.004	-0.11	-0.128	0.363	0.388
0.35	0.135	0.618	0.62	0.49	0.507	0.349
0.746	0.33	1.636	1.88	1.45	0.794	0.239
1.324	0.705	2.758	3.195	2.456	1.133	0.138
1.68	0.94	3.472	3.975	3.076	1.325	0.087
2.086	1.25	4.288	4.91	3.786	1.5	0.054
2.098	1.245	4.282	4.92	3.776	1.492	0.055
2.092	1.235	4.204	4.83	3.73	1.461	0.053
2.076	1.1	3.668	4.26	3.228	1.203	0.095
1.882	0.995	3.08	3.565	2.692	0.886	0.154
1.556	0.835	2.252	2.685	1.94	0.505	0.287
1.452	0.79	1.984	2.38	1.682	0.399	0.306
1.348	0.745	1.616	1.935	1.314	0.277	0.348
1.134	0.65	0.862	1.045	0.548	0.207	0.443
0.564	0.275	-0.362	-0.46	-0.588	0.094	0.711
0.13	-0.21	-1.144	-1.465	-1.306	0.019	1.095
0.046	-0.33	-1.458	-1.825	-1.62	-0.021	1.305
-0.018	-0.43	-1.764	-2.185	-1.926	-0.056	1.475
-0.022	-0.435	-1.776	-2.21	-1.946	-0.061	1.465
-0.02	-0.43	-1.74	-2.145	-1.916	-0.049	1.415
-0.03	-0.335	-1.514	-1.88	-1.686	0.021	1.198
-0.036	-0.215	-1.236	-1.56	-1.398	0.089	0.898
0.034	-0.045	-0.926	-1.175	-1.048	0.181	0.659
0.13	0.04	-0.684	-0.905	-0.8	0.238	0.542
0.196	0.085	-0.484	-0.66	-0.594	0.262	0.475
0.254	0.115	-0.192	-0.33	-0.304	0.291	0.399
0.35	0.13	0.706	0.69	0.58	0.478	0.337
0.748	0.345	1.72	1.97	1.548	0.778	0.23
1.326	0.725	2.822	3.24	2.534	1.107	0.122
1.682	0.955	3.518	4.015	3.138	1.29	0.076
2.082	1.235	4.31	4.91	3.816	1.493	0.045
2.11	1.255	4.332	4.955	3.828	1.489	0.048
2.108	1.245	4.274	4.88	3.776	1.463	0.046
2.086	1.105	3.692	4.245	3.256	1.189	0.088
1.896	0.995	3.12	3.605	2.734	0.867	0.15
1.66	0.875	2.52	2.945	2.19	0.59	0.242
1.514	0.81	2.148	2.545	1.842	0.444	0.294
1.468	0.785	2.024	2.405	1.724	0.408	0.309
1.368	0.75	1.634	1.96	1.338	0.274	0.339
1.18	0.665	0.868	1.04	0.544	0.189	0.408
0.618	0.305	-0.352	-0.435	-0.578	0.088	0.696
0.146	-0.19	-1.158	-1.48	-1.32	0.02	1.069

0.056	-0.32	-1.474	-1.855	-1.644	-0.029	1.265
-0.014	-0.415	-1.77	-2.205	-1.946	-0.058	1.456
-0.014	-0.415	-1.76	-2.185	-1.94	-0.056	1.451
-0.016	-0.42	-1.748	-2.165	-1.926	-0.047	1.413
-0.022	-0.325	-1.51	-1.88	-1.684	0.02	1.196
-0.03	-0.2	-1.224	-1.545	-1.39	0.088	0.898
0.056	-0.015	-0.9	-1.16	-1.024	0.185	0.666
0.156	0.07	-0.622	-0.815	-0.732	0.242	0.531
0.194	0.105	-0.488	-0.67	-0.602	0.257	0.476
0.264	0.13	-0.14	-0.28	-0.26	0.293	0.392
0.346	0.135	0.746	0.735	0.626	0.47	0.336
0.414	0.17	0.96	1.025	0.844	0.533	0.32
0.49	0.21	1.16	1.27	1.032	0.6	0.304
0.504	0.22	1.208	1.33	1.074	0.604	0.291
0.508	0.22	1.158	1.26	1.032	0.585	0.293
0.516	0.155	0.944	1.005	0.824	0.491	0.321
0.496	0.115	0.734	0.765	0.62	0.4	0.332
0.466	0.1	0.512	0.49	0.402	0.295	0.323
0.462	0.095	0.238	0.21	0.116	0.259	0.333
0.462	0.09	0.17	0.145	0.052	0.253	0.332
0.46	0.09	0.216	0.21	0.104	0.262	0.33
0.458	0.095	0.494	0.485	0.39	0.346	0.356
0.456	0.115	0.718	0.735	0.616	0.414	0.342
0.452	0.175	0.942	1.005	0.834	0.499	0.317
0.498	0.205	1.152	1.27	1.032	0.579	0.292
0.574	0.25	1.348	1.495	1.206	0.647	0.263
0.632	0.29	1.492	1.665	1.342	0.692	0.254
0.64	0.25	1.342	1.51	1.21	0.624	0.273
0.644	0.2	1.144	1.275	1.022	0.531	0.316
0.586	0.16	0.92	1.02	0.828	0.436	0.322
0.53	0.13	0.72	0.775	0.622	0.347	0.327
0.506	0.12	0.476	0.475	0.36	0.286	0.329
0.502	0.12	0.128	0.11	0.002	0.227	0.315
0.486	0.12	-0.032	-0.075	-0.158	0.225	0.352
0.446	0.12	-0.198	-0.305	-0.336	0.21	0.389
0.44	0.145	-0.05	-0.1	-0.172	0.238	0.391
0.436	0.165	0.25	0.23	0.146	0.298	0.382
0.434	0.165	0.466	0.45	0.366	0.322	0.371
0.43	0.16	0.74	0.775	0.636	0.391	0.364
0.54	0.24	1.246	1.39	1.118	0.573	0.281
0.75	0.35	1.744	1.995	1.586	0.761	0.22
0.804	0.39	1.866	2.145	1.694	0.795	0.21
0.816	0.365	1.73	1.97	1.568	0.737	0.215
0.732	0.25	1.222	1.38	1.114	0.489	0.288
0.582	0.17	0.7	0.775	0.592	0.304	0.33
0.58	0.17	0.542	0.59	0.418	0.266	0.328
0.554	0.165	0.072	0.04	-0.072	0.204	0.326
0.392	0.105	-0.462	-0.615	-0.606	0.147	0.512
0.358	0.07	-0.578	-0.74	-0.718	0.133	0.573
0.35	0.105	-0.49	-0.625	-0.632	0.154	0.552
0.382	0.21	0.026	-0.01	-0.09	0.281	0.438
0.398	0.215	0.332	0.305	0.198	0.29	0.385

0.396	0.205	0.712	0.725	0.594	0.349	0.379
0.646	0.31	1.484	1.695	1.34	0.636	0.276
0.88	0.435	2.008	2.31	1.836	0.845	0.202
0.996	0.525	2.248	2.595	2.054	0.909	0.172
1.02	0.45	1.98	2.27	1.798	0.776	0.196
0.878	0.345	1.49	1.705	1.358	0.523	0.268
0.68	0.24	0.67	0.74	0.53	0.26	0.328
0.528	0.19	-0.196	-0.3	-0.362	0.158	0.468
0.324	0.06	-0.674	-0.86	-0.82	0.099	0.662
0.238	-0.03	-0.864	-1.11	-1.006	0.063	0.74
0.226	0.075	-0.71	-0.875	-0.848	0.116	0.681
0.302	0.2	-0.256	-0.345	-0.382	0.229	0.529
0.402	0.235	0.338	0.33	0.204	0.285	0.389
0.402	0.23	0.684	0.725	0.572	0.34	0.385
0.554	0.28	1.224	1.365	1.09	0.503	0.314
0.758	0.38	1.706	1.94	1.548	0.692	0.235
1.004	0.53	2.224	2.55	2.032	0.899	0.17
1.306	0.725	2.81	3.215	2.548	1.081	0.125
1.674	0.965	3.534	4.035	3.164	1.273	0.076
2.076	1.245	4.318	4.905	3.834	1.465	0.043
2.102	1.255	4.318	4.92	3.824	1.461	0.053
2.1	1.23	4.252	4.825	3.764	1.432	0.048
2.092	1.1	3.702	4.25	3.282	1.17	0.093
1.89	0.985	3.126	3.585	2.75	0.86	0.153
1.69	0.88	2.592	3.02	2.264	0.592	0.222
1.476	0.78	2.038	2.415	1.744	0.39	0.297
1.384	0.74	1.626	1.935	1.33	0.266	0.325
1.374	0.745	1.45	1.73	1.142	0.224	0.313
1.21	0.665	0.842	1.015	0.522	0.183	0.396
0.936	0.525	0.242	0.325	-0.028	0.127	0.527
0.64	0.315	-0.36	-0.4	-0.572	0.087	0.689
0.344	0.045	-0.818	-1.02	-0.982	0.046	0.825
0.154	-0.185	-1.16	-1.455	-1.316	0.007	1.024
0.066	-0.315	-1.474	-1.845	-1.642	-0.04	1.225
-0.006	-0.415	-1.766	-2.19	-1.944	-0.074	1.426
-0.008	-0.42	-1.78	-2.205	-1.958	-0.075	1.41
-0.008	-0.415	-1.758	-2.15	-1.934	-0.071	1.397
-0.018	-0.32	-1.51	-1.87	-1.686	0.009	1.165
-0.026	-0.195	-1.218	-1.54	-1.382	0.078	0.859
0.048	-0.02	-0.92	-1.19	-1.05	0.166	0.646
0.198	0.105	-0.466	-0.62	-0.572	0.245	0.46
0.252	0.14	-0.078	-0.195	-0.188	0.276	0.37
0.252	0.135	0.144	0.055	0.044	0.304	0.361
0.33	0.14	0.778	0.815	0.684	0.452	0.328
0.992	0.54	2.274	2.62	2.09	0.893	0.163
1.672	0.97	3.56	4.07	3.196	1.269	0.073
2.074	1.255	4.342	4.93	3.858	1.456	0.043
2.55	1.68	5.226	5.905	4.654	1.57	0.017
2.996	2.075	6.018	6.725	5.224	1.637	0.002
3.5	2.44	6.862	7.56	5.864	1.686	-0.017
3.568	2.495	7.012	7.69	5.988	1.687	-0.019
3.574	2.49	7.006	7.675	5.968	1.679	-0.012

3.566	2.46	6.906	7.54	5.884	1.648	-0.013
3.59	2.42	6.766	7.425	5.752	1.577	-0.011
3.544	2.265	6.212	6.84	5.258	1.319	0.038
3.398	2.125	5.596	6.15	4.686	1.014	0.096
3.21	1.98	4.98	5.56	4.134	0.706	0.169
3	1.825	4.38	4.92	3.6	0.462	0.237
2.91	1.765	4.156	4.665	3.378	0.366	0.259
2.766	1.675	3.77	4.25	3.018	0.244	0.29
2.65	1.63	3.214	3.655	2.482	0.177	0.287
1.88	1.12	1.272	1.46	0.626	0.081	0.631
0.83	0.38	-0.474	-0.685	-0.884	0.013	0.95
0.232	-0.17	-1.248	-1.675	-1.552	-0.042	1.193
0.114	-0.305	-1.594	-2.065	-1.878	-0.063	1.327
0.034	-0.405	-1.91	-2.435	-2.204	-0.082	1.433
-0.038	-0.49	-2.2	-2.775	-2.512	-0.097	1.51
-0.108	-0.595	-2.538	-3.205	-2.868	-0.106	1.589
-0.114	-0.605	-2.578	-3.26	-2.908	-0.106	1.571
-0.116	-0.605	-2.562	-3.26	-2.876	-0.101	1.547
-0.118	-0.61	-2.544	-3.23	-2.852	-0.097	1.512
-0.118	-0.59	-2.486	-3.155	-2.796	-0.074	1.466
-0.122	-0.505	-2.288	-2.925	-2.598	-0.015	1.244
-0.122	-0.5	-2.266	-2.9	-2.574	-0.006	1.221
-0.102	-0.39	-1.954	-2.54	-2.256	0.047	0.902
-0.032	-0.265	-1.618	-2.15	-1.908	0.127	0.674
0.068	-0.105	-1.268	-1.765	-1.538	0.187	0.529
0.1	-0.065	-1.158	-1.65	-1.416	0.209	0.484
0.152	-0.02	-0.932	-1.38	-1.174	0.225	0.419
0.202	0.025	-0.628	-1.03	-0.858	0.253	0.359
0.206	0.035	-0.582	-0.975	-0.804	0.273	0.35
0.218	0.045	0.05	-0.27	-0.146	0.378	0.356
0.61	0.345	1.792	1.725	1.536	0.712	0.274
1.322	0.885	3.306	3.485	2.894	1.023	0.204
2.336	1.61	4.974	5.315	4.284	1.312	0.115
3.16	2.205	6.404	6.885	5.49	1.551	0.082
3.652	2.575	7.254	7.745	6.198	1.632	0.04
3.722	2.63	7.362	7.85	6.286	1.631	0.037
3.734	2.625	7.292	7.79	6.212	1.602	0.04
3.738	2.56	7.142	7.625	6.086	1.535	0.036
3.72	2.41	6.586	7.06	5.588	1.283	0.081
3.4	2.145	5.452	5.875	4.564	0.73	0.217
3.216	2.005	4.888	5.32	4.066	0.522	0.293
3.128	1.935	4.586	5	3.776	0.425	0.321
2.994	1.855	4.114	4.48	3.314	0.294	0.346
2.932	1.87	3.646	4.025	2.85	0.243	0.349
2.32	1.42	1.666	1.88	0.896	0.143	0.613
1.382	0.72	-0.182	-0.275	-0.76	0.069	0.875
0.362	-0.105	-1.404	-1.95	-1.772	0.019	1.148
0.066	-0.41	-2.066	-2.74	-2.428	-0.023	1.413
-0.012	-0.515	-2.4	-3.145	-2.772	-0.04	1.542
-0.014	-0.52	-2.414	-3.155	-2.768	-0.04	1.529
-0.016	-0.52	-2.364	-3.115	-2.71	-0.028	1.484
-0.024	-0.435	-2.13	-2.835	-2.462	0.043	1.237

0.056	-0.145	-1.456	-2.05	-1.76	0.16	0.722
0.19	0.005	-1.04	-1.59	-1.33	0.238	0.585
0.256	0.065	-0.766	-1.255	-1.042	0.269	0.495
0.332	0.125	-0.23	-0.61	-0.49	0.306	0.391
0.33	0.115	0.222	-0.125	-0.024	0.338	0.37
0.7	0.42	2.07	1.985	1.812	0.689	0.283
1.442	0.99	3.648	3.79	3.228	0.98	0.188
2.382	1.685	5.18	5.435	4.508	1.263	0.127
3.242	2.27	6.568	6.97	5.682	1.511	0.075
3.704	2.605	7.37	7.825	6.348	1.605	0.034
3.734	2.635	7.422	7.9	6.39	1.608	0.038
3.728	2.615	7.336	7.775	6.302	1.578	0.044
3.738	2.58	7.232	7.675	6.216	1.534	0.043
3.736	2.415	6.682	7.105	5.714	1.277	0.081
3.426	2.155	5.566	5.945	4.712	0.74	0.209
3.224	2.01	4.958	5.315	4.158	0.516	0.282
3.124	1.935	4.586	4.955	3.798	0.402	0.327
3.008	1.865	4.162	4.48	3.384	0.295	0.353
2.974	1.87	3.716	4.03	2.926	0.236	0.338
2.438	1.47	1.736	1.925	0.95	0.141	0.603
1.51	0.785	-0.136	-0.22	-0.738	0.067	0.866
0.474	-0.04	-1.388	-1.94	-1.742	0.005	1.106
0.094	-0.38	-2.052	-2.76	-2.408	-0.022	1.389
0.012	-0.49	-2.388	-3.155	-2.744	-0.047	1.526
0.01	-0.49	-2.362	-3.135	-2.704	-0.041	1.488
0	-0.395	-2.07	-2.775	-2.404	0.042	1.221
0.11	-0.095	-1.392	-2	-1.704	0.165	0.728
0.242	0.045	-0.956	-1.485	-1.252	0.238	0.578
0.312	0.095	-0.656	-1.135	-0.944	0.263	0.484
0.326	0.11	-0.574	-1.05	-0.864	0.271	0.449
0.366	0.15	-0.178	-0.565	-0.448	0.295	0.384
0.364	0.135	0.564	0.28	0.328	0.34	0.344
0.708	0.445	2.16	2.06	1.906	0.637	0.253
2.06	1.5	4.784	4.985	4.216	1.139	0.136
3.238	2.325	6.682	7.065	5.812	1.461	0.048
3.686	2.64	7.444	7.88	6.44	1.582	0.038
4.1	3.005	8.29	8.73	7.144	1.668	0.023
4.684	3.49	9.49	9.94	8.148	1.758	-0.005
5.308	3.925	10.702	11.235	8.882	1.858	-0.012
5.474	4.05	11.068	11.55	8.86	1.861	-0.021
5.504	4.065	11.068	11.58	8.886	1.844	-0.009
5.496	4.035	11.004	11.48	8.868	1.817	-0.012
5.504	4.015	10.926	11.39	8.87	1.776	-0.012
5.528	3.94	10.734	11.215	8.876	1.689	-0.007
5.46	3.715	9.712	10.165	8.282	1.236	0.077
5.242	3.535	8.816	9.265	7.466	0.803	0.153
4.974	3.335	8.002	8.415	6.708	0.48	0.233
4.87	3.275	7.68	8.07	6.388	0.375	0.264
4.856	3.255	7.638	8.02	6.354	0.357	0.255
4.716	3.205	7.158	7.53	5.892	0.257	0.293
4.422	3.065	5.422	5.755	4.126	0.151	0.367
3.156	2.02	2.106	2.27	0.98	0.05	0.791

1.474	0.535	-0.77	-1.175	-1.382	-0.014	1.118
0.444	-0.14	-1.758	-2.5	-2.184	-0.043	1.343
0.242	-0.285	-2.08	-2.875	-2.5	-0.058	1.436
0.118	-0.4	-2.382	-3.24	-2.798	-0.075	1.488
-0.026	-0.55	-2.79	-3.72	-3.208	-0.087	1.575
-0.144	-0.67	-3.188	-4.215	-3.632	-0.102	1.657
-0.178	-0.725	-3.356	-4.405	-3.798	-0.103	1.68
-0.184	-0.73	-3.384	-4.44	-3.822	-0.104	1.671
-0.184	-0.725	-3.356	-4.445	-3.794	-0.092	1.636
-0.184	-0.73	-3.344	-4.44	-3.782	-0.088	1.617
-0.188	-0.7	-3.234	-4.305	-3.66	-0.037	1.467
-0.17	-0.55	-2.802	-3.8	-3.21	0.028	1.064
-0.08	-0.37	-2.29	-3.195	-2.702	0.109	0.744
0.026	-0.23	-1.908	-2.77	-2.308	0.163	0.619
0.078	-0.165	-1.682	-2.525	-2.076	0.197	0.533
0.138	-0.105	-1.378	-2.19	-1.766	0.211	0.442
0.196	-0.015	-0.702	-1.49	-1.068	0.248	0.346
0.23	0.055	0.774	0.26	0.462	0.383	0.299
1.142	0.745	3.638	3.46	3.26	0.833	0.199
2.502	1.815	6.272	6.265	5.516	1.151	0.113
4.228	3.105	9.046	9.22	7.83	1.484	0.039
5.522	3.985	11.372	11.715	8.876	1.712	-0.007
5.808	4.215	11.976	12.31	8.858	1.767	-0.01
5.856	4.25	12.098	12.425	8.87	1.765	-0.015
5.902	4.285	12.102	12.435	8.864	1.742	-0.003
5.9	4.26	11.998	12.3	8.856	1.697	-0.004
5.96	4.12	11.516	11.82	8.874	1.479	0.024
5.554	3.725	9.72	10.01	8.21	0.702	0.182
5.344	3.58	9.024	9.3	7.56	0.481	0.249
5.25	3.495	8.65	8.94	7.19	0.353	0.269
5.11	3.405	8.038	8.25	6.586	0.243	0.308
4.886	3.32	6.166	6.29	4.642	0.138	0.356
3.872	2.51	2.936	2.87	1.492	0.04	0.745
2.078	0.935	-0.554	-1.025	-1.382	-0.023	1.078
0.442	-0.125	-2.056	-3.025	-2.584	-0.059	1.354
-0.02	-0.535	-2.996	-4.15	-3.52	-0.087	1.589
-0.056	-0.585	-3.17	-4.36	-3.696	-0.089	1.624
-0.06	-0.59	-3.172	-4.38	-3.7	-0.084	1.584
-0.062	-0.59	-3.132	-4.32	-3.652	-0.073	1.538
-0.064	-0.57	-3.046	-4.21	-3.556	-0.031	1.426
0.102	-0.175	-2.014	-3.04	-2.53	0.097	0.719
0.278	-0.005	-1.298	-2.21	-1.804	0.19	0.54
0.348	0.05	-0.894	-1.74	-1.384	0.217	0.442
0.388	0.105	-0.176	-0.95	-0.638	0.258	0.341
0.388	0.165	1.26	0.7	0.862	0.358	0.295
1.298	0.86	4.21	3.975	3.838	0.781	0.181
2.61	1.945	6.916	6.83	6.188	1.128	0.116
4.272	3.2	9.676	9.77	8.452	1.43	0.035
5.506	4.005	11.71	11.94	8.854	1.656	-0.015
5.752	4.175	12.168	12.43	8.87	1.708	-0.011
5.792	4.215	12.246	12.525	8.872	1.709	-0.014
5.808	4.25	12.244	12.54	8.882	1.704	-0.011

5.964	4.1	11.804	12.04	8.874	1.485	0
5.546	3.735	10.012	10.235	8.528	0.722	0.163
5.328	3.56	9.252	9.48	7.83	0.459	0.235
5.22	3.47	8.788	9.01	7.376	0.342	0.268
5.112	3.415	8.194	8.405	6.774	0.239	0.321
4.996	3.385	6.442	6.49	4.922	0.13	0.323
4.068	2.73	3.234	2.905	1.658	0.039	0.702
2.596	1.34	-0.072	-0.59	-1.098	-0.027	1.013
0.678	0.015	-1.95	-3.025	-2.534	-0.067	1.33
0.052	-0.45	-2.91	-4.185	-3.478	-0.091	1.571
0.014	-0.485	-3.046	-4.36	-3.632	-0.092	1.605
0.012	-0.5	-3.08	-4.39	-3.668	-0.089	1.578
0.008	-0.505	-3.068	-4.365	-3.636	-0.081	1.532
0.006	-0.48	-2.948	-4.195	-3.51	-0.03	1.4
0.206	-0.08	-1.882	-2.975	-2.458	0.096	0.709
0.404	0.065	-1.1	-2.06	-1.67	0.177	0.517
0.46	0.11	-0.728	-1.64	-1.292	0.209	0.431
0.496	0.16	0.062	-0.775	-0.48	0.249	0.335



[021] LTD-09 mm	[022] LTD-10 mm	[023] LTD-11 mm	[024] LTD-12 mm	[025] LTD-13 mm	[026] LTD-14 mm	[027] LTD-15 mm
0.007	-0.004	-0.001	-0.02	-0.005	-0.005	0.008
0.009	0	0.001	-0.008	-0.002	0	0
0.008	-0.002	-0.001	-0.02	-0.005	-0.002	0.008
0.008	-0.002	0	-0.006	-0.003	-0.002	-0.014
0.008	0	-0.01	0.004	-0.001	0.001	-0.02
0.008	0	-0.009	-0.007	-0.003	0	-0.006
0.012	0.002	-0.008	-0.019	-0.003	0.001	0.02
0.011	0	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.002
0.01	-0.001	-0.01	0.004	-0.002	-0.001	-0.028
0.011	-0.002	-0.009	-0.008	-0.003	-0.002	-0.01
0.011	-0.001	-0.009	-0.02	-0.004	0	0.02
0.021	0	0.004	-0.031	-0.005	0.001	0.044
0.021	0	0.005	-0.034	-0.005	0	0.044
0.019	-0.002	0.004	-0.022	-0.005	-0.002	0.018
0.019	-0.002	0.001	-0.01	-0.003	-0.002	-0.012
0.017	-0.003	-0.011	0.002	-0.003	-0.004	-0.032
0.011	0	-0.024	0.018	-0.002	-0.001	-0.05
0.012	0	-0.025	0.009	-0.002	0	-0.032
0.012	-0.001	-0.019	-0.005	-0.004	-0.001	0
0.011	-0.005	-0.008	-0.019	-0.005	-0.005	0.008
0.013	0.001	0.006	-0.031	-0.004	0.001	0.042
0.012	-0.004	0.004	-0.019	-0.004	-0.004	0.008
0.014	0	0.003	-0.008	-0.002	0.001	-0.002
0.012	-0.002	-0.01	0.004	-0.002	-0.001	-0.03
0.011	-0.001	-0.025	0.018	-0.002	-0.001	-0.048
0.012	-0.001	-0.025	0.007	-0.003	-0.001	-0.028
0.012	-0.004	-0.021	-0.006	-0.004	-0.004	-0.012
0.012	-0.002	-0.01	-0.021	-0.006	-0.003	0.012
0.013	-0.002	0.004	-0.034	-0.006	-0.003	0.03
0.021	-0.004	0.021	-0.052	-0.007	-0.004	0.048
0.031	-0.004	0.054	-0.07	-0.007	-0.004	0.088
0.032	0	0.057	-0.057	-0.005	0	0.086
0.032	0	0.052	-0.045	-0.004	0.001	0.06
0.032	0	0.04	-0.031	-0.003	0.001	0.04
0.031	0	0.026	-0.017	-0.001	0.001	0.014
0.022	-0.004	0.009	-0.002	-0.003	-0.005	-0.024
0.009	-0.003	-0.005	0.014	-0.003	-0.003	-0.044
-0.014	-0.001	-0.02	0.031	-0.001	-0.001	-0.06
-0.041	-0.005	-0.042	0.057	-0.002	-0.004	-0.1
-0.039	-0.005	-0.042	0.051	-0.002	-0.005	-0.08
-0.023	-0.004	-0.035	0.038	-0.003	-0.005	-0.054
-0.007	-0.002	-0.018	0.02	-0.003	-0.001	-0.02
0.005	-0.001	-0.004	0.005	-0.003	0	0.008
0.015	-0.003	0.026	-0.026	-0.005	-0.002	0.048
0.031	-0.004	0.061	-0.06	-0.007	-0.003	0.102
0.03	-0.004	0.054	-0.035	-0.005	-0.004	0.046
0.029	-0.001	0.026	-0.002	-0.001	0	0.012
0.007	0	-0.006	0.03	0	0.001	-0.038

-0.038	-0.001	-0.041	0.066	0.001	0	-0.088
-0.021	-0.004	-0.034	0.044	-0.003	-0.005	-0.054
0.005	-0.006	-0.002	0.009	-0.005	-0.005	0
0.018	-0.002	0.027	-0.025	-0.006	-0.001	0.05
0.035	-0.001	0.062	-0.058	-0.006	0	0.104
0.047	-0.001	0.086	-0.077	-0.006	0	0.15
0.052	-0.005	0.126	-0.097	0.031	-0.004	0.226
0.058	0	0.144	-0.096	0.034	0.002	0.248
0.057	0.002	0.143	-0.088	0.057	0.002	0.232
0.056	0	0.136	-0.073	0.058	0.001	0.2
0.053	-0.004	0.101	-0.041	0.058	-0.002	0.128
0.048	0	0.066	-0.006	0.061	0.001	0.074
0.019	-0.004	0.025	0.033	0.061	-0.003	0.002
-0.04	0	-0.014	0.074	0.063	0.001	-0.056
-0.102	-0.003	-0.037	0.101	0.061	-0.002	-0.098
-0.133	-0.001	-0.06	0.136	0.063	0.001	-0.128
-0.133	-0.003	-0.06	0.146	0.064	0	-0.128
-0.133	-0.005	-0.061	0.147	0.061	-0.003	-0.136
-0.123	-0.004	-0.06	0.142	0.062	-0.002	-0.12
-0.07	-0.003	-0.055	0.128	0.06	-0.002	-0.092
-0.022	-0.002	-0.019	0.09	0.058	-0.001	-0.026
0	-0.001	0.02	0.048	0.057	0	0.042
0.016	-0.005	0.051	0.013	0.054	-0.004	0.086
0.032	-0.001	0.088	-0.025	0.054	0	0.16
0.03	-0.006	0.072	0.01	0.056	-0.003	0.082
0.015	-0.001	0.022	0.063	0.059	0	-0.002
-0.03	-0.003	-0.016	0.1	0.06	-0.002	-0.07
-0.007	-0.001	0.002	0.067	0.06	0.001	0.008
0.01	-0.002	0.029	0.036	0.056	0	0.058
0.018	-0.001	0.049	0.013	0.055	0	0.098
0.029	-0.006	0.083	-0.024	0.053	-0.005	0.146
0.029	-0.001	0.072	0.009	0.057	0.001	0.09
0.029	0	0.048	0.036	0.059	0.002	0.046
0.013	-0.004	0.02	0.063	0.058	-0.004	-0.014
-0.034	-0.002	-0.019	0.1	0.061	0	-0.068
-0.008	-0.001	0	0.066	0.059	-0.001	0
0.011	-0.003	0.024	0.038	0.057	-0.001	0.046
0.03	-0.005	0.082	-0.024	0.053	-0.004	0.14
0.026	-0.006	0.045	0.036	0.056	-0.004	0.028
-0.03	-0.006	-0.018	0.099	0.058	-0.005	-0.078
0.007	-0.001	0.026	0.036	0.056	0	0.056
0.015	-0.005	0.075	-0.018	0.053	-0.003	0.132
0.032	-0.001	0.104	-0.047	0.053	0.002	0.19
0.041	-0.002	0.157	-0.093	0.052	0	0.27
0.043	-0.005	0.163	-0.092	0.051	-0.002	0.272
0.043	-0.004	0.163	-0.084	0.052	-0.002	0.254
0.042	-0.003	0.137	-0.047	0.055	-0.001	0.18
0.037	-0.006	0.11	-0.02	0.054	-0.005	0.13
0.019	-0.002	0.06	0.035	0.058	-0.001	0.046
-0.034	-0.007	-0.002	0.091	0.058	-0.006	-0.058
-0.114	-0.003	-0.033	0.125	0.062	0	-0.098
-0.163	-0.003	-0.079	0.18	0.064	0.001	-0.152

-0.156	-0.002	-0.078	0.181	0.063	0.001	-0.142
-0.135	-0.004	-0.077	0.174	0.062	0	-0.134
-0.055	-0.002	-0.045	0.134	0.059	0.001	-0.072
-0.039	-0.007	-0.025	0.11	0.056	-0.004	-0.046
0.005	-0.004	0.034	0.053	0.057	0	0.06
0.039	-0.001	0.117	-0.036	0.054	0.002	0.204
0.053	-0.003	0.166	-0.085	0.052	-0.002	0.27
0.051	0	0.141	-0.039	0.056	0.002	0.198
0.026	-0.002	0.064	0.045	0.059	0.001	0.052
-0.107	-0.005	-0.026	0.132	0.061	-0.001	-0.09
-0.161	-0.003	-0.073	0.185	0.063	0	-0.148
-0.063	-0.003	-0.046	0.142	0.059	-0.001	-0.078
0.009	-0.002	0.035	0.054	0.057	0.001	0.064
0.042	-0.005	0.118	-0.034	0.053	-0.001	0.196
0.054	-0.005	0.167	-0.083	0.051	-0.004	0.27
0.054	-0.001	0.137	-0.033	0.057	0.002	0.188
0.03	-0.001	0.061	0.05	0.059	0.001	0.052
-0.102	-0.006	-0.026	0.135	0.059	-0.005	-0.092
-0.161	-0.006	-0.074	0.188	0.061	-0.003	-0.156
-0.059	-0.003	-0.047	0.145	0.059	0	-0.074
0.011	-0.003	0.033	0.06	0.056	0.001	0.056
0.041	-0.001	0.11	0.027	0.058	-0.001	0.19
0.061	0.002	0.185	-0.039	0.117	0.003	0.296
0.078	-0.002	0.286	-0.1	0.157	0	0.394
0.089	0.002	0.425	-0.15	0.24	0.005	0.526
0.097	0	0.475	-0.167	0.268	0.003	0.562
0.1	-0.001	0.482	-0.164	0.271	0.002	0.558
0.101	0.002	0.46	-0.14	0.275	0.006	0.51
0.097	-0.003	0.375	-0.077	0.275	-0.002	0.376
0.095	0.001	0.306	-0.016	0.278	0.002	0.282
0.087	-0.001	0.239	0.04	0.277	-0.002	0.176
0.08	-0.003	0.204	0.069	0.276	-0.003	0.128
0.068	0.002	0.174	0.096	0.248	0.003	0.092
-0.017	-0.002	0.098	0.149	0.199	-0.001	-0.008
-0.103	-0.001	0.026	0.224	0.174	0.054	-0.094
-0.139	-0.003	-0.045	0.37	0.155	0.117	-0.17
-0.169	-0.004	-0.1	0.49	0.155	0.184	-0.236
-0.196	0	-0.122	0.547	0.129	0.222	-0.25
-0.199	0	-0.125	0.556	0.128	0.229	-0.25
-0.175	-0.005	-0.125	0.536	0.122	0.223	-0.242
-0.134	-0.001	-0.112	0.512	0.123	0.226	-0.212
-0.071	0.002	-0.052	0.43	0.121	0.226	-0.14
-0.018	0.003	0.024	0.348	0.121	0.228	-0.048
0.014	0	0.096	0.273	0.117	0.226	0.036
0.046	0.001	0.146	0.222	0.131	0.229	0.11
0.049	0.003	0.162	0.208	0.133	0.231	0.134
0.078	0.001	0.303	0.061	0.192	0.174	0.308
0.104	0	0.46	-0.085	0.274	0.118	0.512
0.12	0.002	0.509	-0.117	0.302	0.097	0.574
0.121	0.004	0.499	-0.101	0.31	0.097	0.536
0.122	0.003	0.485	-0.09	0.309	0.097	0.51
0.108	0.004	0.326	0.044	0.312	0.094	0.288

0.087	0	0.2	0.168	0.272	0.09	0.116
0.085	-0.001	0.188	0.181	0.272	0.089	0.102
-0.017	0.001	0.101	0.268	0.219	0.113	-0.002
-0.072	-0.003	0.048	0.328	0.203	0.128	-0.076
-0.182	-0.003	-0.088	0.504	0.149	0.211	-0.226
-0.201	-0.003	-0.115	0.553	0.125	0.238	-0.254
-0.193	-0.004	-0.116	0.537	0.122	0.238	-0.236
-0.153	0	-0.104	0.52	0.125	0.242	-0.206
-0.017	0.002	0.031	0.347	0.119	0.242	-0.046
0.051	0.002	0.16	0.216	0.118	0.238	0.118
0.058	-0.001	0.169	0.206	0.14	0.236	0.118
0.084	0.002	0.308	0.057	0.192	0.159	0.31
0.114	0.003	0.467	-0.086	0.268	0.106	0.514
0.119	-0.001	0.509	-0.117	0.292	0.098	0.556
0.12	0.002	0.505	-0.102	0.311	0.1	0.53
0.121	0.004	0.49	-0.088	0.315	0.103	0.51
0.112	0.001	0.327	0.047	0.315	0.098	0.278
0.094	0	0.202	0.174	0.268	0.095	0.116
0.092	-0.002	0.19	0.186	0.267	0.095	0.098
-0.068	0.001	0.05	0.33	0.202	0.132	-0.064
-0.184	-0.001	-0.088	0.515	0.154	0.228	-0.22
-0.215	-0.007	-0.114	0.556	0.127	0.236	-0.256
-0.209	-0.002	-0.113	0.545	0.129	0.242	-0.228
-0.173	-0.006	-0.105	0.52	0.123	0.236	-0.22
-0.026	0.002	0.032	0.349	0.124	0.242	-0.05
0.061	0.002	0.163	0.215	0.12	0.239	0.118
0.076	0.001	0.175	0.2	0.119	0.237	0.128
0.105	0.004	0.342	0.021	0.203	0.14	0.356
0.134	0.004	0.564	-0.142	0.323	0.099	0.628
0.166	-0.029	0.672	-0.19	0.408	0.066	0.742
0.27	-0.072	0.784	-0.229	0.554	0.022	0.842
0.341	-0.073	0.833	-0.234	0.657	0.006	0.888
0.36	-0.077	0.83	-0.23	0.68	0.001	0.852
0.364	-0.075	0.804	-0.211	0.707	0.003	0.808
0.358	-0.079	0.709	-0.167	0.704	-0.002	0.686
0.352	-0.08	0.611	-0.109	0.68	-0.003	0.56
0.309	-0.075	0.396	0.064	0.562	0.001	0.314
0.249	-0.079	0.269	0.174	0.474	-0.003	0.15
0.211	-0.075	0.218	0.228	0.429	0.036	0.096
-0.06	-0.076	0.033	0.413	0.289	0.131	-0.112
-0.208	0.02	-0.127	0.637	0.188	0.267	-0.282
-0.266	0.081	-0.172	0.747	0.143	0.393	-0.342
-0.331	0.226	-0.199	0.864	0.105	0.579	-0.364
-0.355	0.276	-0.214	0.906	0.082	0.644	-0.382
-0.357	0.277	-0.215	0.908	0.08	0.67	-0.38
-0.356	0.279	-0.214	0.887	0.047	0.671	-0.356
-0.349	0.274	-0.206	0.849	0.043	0.668	-0.338
-0.275	0.275	-0.165	0.765	0.041	0.668	-0.3
-0.192	0.279	-0.108	0.667	0.041	0.671	-0.232
-0.058	0.282	0.051	0.422	0.037	0.549	-0.03
0.082	0.278	0.196	0.248	0.153	0.401	0.136
0.089	0.28	0.212	0.23	0.162	0.39	0.158

0.165	0.18	0.393	0.062	0.343	0.251	0.364
0.275	0.054	0.606	-0.097	0.516	0.133	0.604
0.373	-0.021	0.793	-0.194	0.68	0.081	0.822
0.408	-0.072	0.833	-0.214	0.729	0.036	0.866
0.414	-0.068	0.828	-0.2	0.739	0.041	0.85
0.414	-0.066	0.809	-0.192	0.739	0.041	0.822
0.381	-0.071	0.616	-0.089	0.71	0.037	0.572
0.307	-0.072	0.391	0.083	0.56	0.034	0.314
0.209	0.001	0.242	0.22	0.429	0.106	0.138
0.183	0.043	0.224	0.24	0.412	0.136	0.122
-0.085	0.112	0.055	0.428	0.237	0.327	-0.074
-0.23	0.209	-0.098	0.65	0.117	0.504	-0.242
-0.335	0.274	-0.19	0.851	0.08	0.672	-0.354
-0.354	0.33	-0.205	0.897	0.063	0.734	-0.37
-0.352	0.331	-0.204	0.877	0.062	0.735	-0.354
-0.344	0.327	-0.201	0.853	0.057	0.732	-0.348
-0.177	0.33	-0.1	0.653	0.053	0.732	-0.236
-0.046	0.333	0.05	0.404	0.052	0.552	-0.038
0.105	0.332	0.193	0.236	0.182	0.401	0.13
0.125	0.304	0.213	0.223	0.197	0.377	0.166
0.198	0.167	0.387	0.059	0.388	0.217	0.354
0.321	0.04	0.604	-0.094	0.565	0.107	0.61
0.407	-0.037	0.787	-0.191	0.716	0.059	0.826
0.443	-0.072	0.836	-0.209	0.766	0.032	0.882
0.442	-0.075	0.821	-0.198	0.767	0.029	0.846
0.439	-0.078	0.796	-0.19	0.767	0.026	0.806
0.401	-0.08	0.607	-0.086	0.731	0.024	0.56
0.317	-0.074	0.386	0.085	0.59	0.026	0.312
0.219	0.019	0.243	0.222	0.435	0.129	0.148
0.19	0.06	0.218	0.24	0.414	0.151	0.12
-0.097	0.112	0.058	0.43	0.233	0.363	-0.072
-0.237	0.247	-0.093	0.645	0.115	0.54	-0.232
-0.345	0.328	-0.187	0.845	0.066	0.709	-0.346
-0.355	0.333	-0.204	0.89	0.05	0.75	-0.376
-0.354	0.332	-0.203	0.87	0.052	0.751	-0.358
-0.339	0.336	-0.196	0.844	0.052	0.754	-0.334
-0.17	0.333	-0.103	0.655	0.046	0.749	-0.236
-0.034	0.339	0.055	0.391	0.046	0.558	-0.022
0.118	0.34	0.196	0.231	0.189	0.389	0.144
0.135	0.305	0.207	0.214	0.204	0.367	0.156
0.309	0.043	0.597	-0.1	0.591	0.104	0.594
0.425	-0.055	0.834	-0.211	0.777	0.059	0.88
0.737	-0.176	1.074	-0.27	1.255	-0.059	1.142
0.958	-0.241	1.173	-0.292	1.479	-0.096	1.222
0.979	-0.241	1.18	-0.288	1.505	-0.096	1.212
0.975	-0.241	1.147	-0.275	1.507	-0.096	1.17
0.975	-0.241	1.145	-0.275	1.507	-0.096	1.166
0.954	-0.24	1.068	-0.246	1.51	-0.094	1.068
0.845	-0.241	0.82	-0.146	1.326	-0.098	0.766
0.716	-0.239	0.578	-0.005	1.103	-0.096	0.502
0.464	-0.088	0.272	0.222	0.772	0.008	0.154
0.334	-0.044	0.204	0.286	0.639	0.103	0.08

-0.169	0.249	-0.088	0.657	0.227	0.56	-0.232
-0.301	0.338	-0.199	0.888	0.145	0.763	-0.368
-0.417	0.643	-0.272	1.082	0.003	1.147	-0.458
-0.466	0.791	-0.294	1.166	-0.067	1.37	-0.49
-0.466	0.791	-0.296	1.154	-0.068	1.392	-0.486
-0.463	0.793	-0.293	1.134	-0.068	1.394	-0.466
-0.455	0.791	-0.265	1.042	-0.072	1.392	-0.434
-0.338	0.792	-0.17	0.798	-0.074	1.266	-0.312
-0.147	0.736	-0.056	0.538	-0.075	1.029	-0.146
0.165	0.461	0.187	0.215	0.161	0.614	0.154
0.198	0.43	0.218	0.188	0.234	0.561	0.196
0.527	0.112	0.564	-0.053	0.84	0.141	0.574
0.691	-0.07	0.777	-0.157	1.092	0.036	0.794
0.886	-0.167	1.009	-0.245	1.386	-0.055	1.048
0.983	-0.216	1.129	-0.276	1.548	-0.074	1.176
0.981	-0.22	1.125	-0.275	1.547	-0.078	1.154
0.981	-0.22	1.121	-0.273	1.547	-0.077	1.14
0.951	-0.222	1.029	-0.24	1.55	-0.08	1.022
0.834	-0.217	0.788	-0.141	1.347	-0.077	0.748
0.726	-0.222	0.543	-0.011	1.11	-0.083	0.478
0.406	0.016	0.235	0.212	0.697	0.087	0.146
0.327	0.104	0.2	0.241	0.58	0.199	0.092
-0.202	0.396	-0.056	0.574	0.099	0.783	-0.204
-0.352	0.54	-0.164	0.799	0.024	1.038	-0.322
-0.465	0.767	-0.252	1.014	-0.07	1.316	-0.448
-0.499	0.872	-0.289	1.127	-0.105	1.466	-0.49
-0.5	0.872	-0.288	1.087	-0.108	1.466	-0.47
-0.481	0.872	-0.26	1.019	-0.108	1.467	-0.426
-0.354	0.873	-0.17	0.766	-0.112	1.302	-0.308
-0.156	0.743	-0.059	0.522	-0.104	1.064	-0.158
0.189	0.448	0.176	0.211	0.19	0.593	0.134
0.233	0.445	0.208	0.178	0.275	0.511	0.172
0.56	0.047	0.549	-0.045	0.908	0.106	0.532
0.737	-0.067	0.767	-0.153	1.167	0.015	0.768
0.917	-0.188	1.006	-0.239	1.445	-0.062	1.04
1.013	-0.221	1.126	-0.273	1.592	-0.088	1.168
1.013	-0.221	1.117	-0.267	1.595	-0.089	1.134
0.972	-0.227	1.027	-0.239	1.589	-0.095	1.008
0.854	-0.223	0.787	-0.145	1.377	-0.091	0.742
0.72	-0.222	0.534	-0.008	1.102	-0.092	0.468
0.401	-0.017	0.23	0.208	0.677	0.113	0.13
0.321	0.091	0.196	0.233	0.563	0.216	0.104
-0.225	0.423	-0.048	0.558	0.092	0.836	-0.188
-0.363	0.645	-0.159	0.773	-0.028	1.106	-0.318
-0.484	0.792	-0.253	1.001	-0.076	1.345	-0.444
-0.528	0.922	-0.284	1.11	-0.104	1.5	-0.482
-0.533	0.927	-0.284	1.101	-0.104	1.502	-0.476
-0.51	0.926	-0.252	0.996	-0.109	1.501	-0.42
-0.374	0.926	-0.167	0.745	-0.114	1.323	-0.312
-0.177	0.805	-0.056	0.511	-0.106	1.085	-0.156
0.183	0.46	0.177	0.201	0.211	0.572	0.144
0.224	0.456	0.204	0.182	0.289	0.503	0.158

0.385	0.259	0.319	0.094	0.601	0.265	0.296
0.503	0.139	0.461	0.003	0.824	0.149	0.442
0.549	0.068	0.503	-0.017	0.874	0.104	0.494
0.545	0.068	0.472	0.006	0.876	0.103	0.434
0.479	0.065	0.315	0.121	0.782	0.1	0.242
0.328	0.127	0.215	0.195	0.587	0.177	0.136
0.293	0.128	0.196	0.209	0.516	0.225	0.112
-0.027	0.244	0.101	0.308	0.233	0.549	0.004
-0.193	0.435	-0.001	0.453	0.093	0.769	-0.108
-0.227	0.477	-0.028	0.489	0.072	0.815	-0.148
-0.191	0.476	-0.022	0.452	0.068	0.814	-0.112
0.038	0.484	0.097	0.296	0.068	0.749	0.05
0.232	0.427	0.189	0.187	0.296	0.486	0.162
0.274	0.373	0.201	0.182	0.358	0.418	0.146
0.414	0.254	0.308	0.094	0.625	0.225	0.292
0.511	0.118	0.461	0.001	0.833	0.133	0.438
0.544	0.05	0.496	-0.017	0.88	0.086	0.48
0.539	0.049	0.467	0.005	0.88	0.085	0.418
0.477	0.054	0.321	0.12	0.805	0.09	0.246
0.322	0.14	0.208	0.195	0.567	0.188	0.13
0.307	0.145	0.2	0.207	0.53	0.238	0.128
-0.022	0.297	0.101	0.302	0.233	0.544	0.016
-0.191	0.397	0	0.461	0.095	0.79	-0.118
-0.229	0.494	-0.032	0.494	0.065	0.819	-0.154
-0.164	0.497	-0.019	0.448	0.067	0.823	-0.096
0.045	0.498	0.098	0.282	0.066	0.728	0.046
0.22	0.395	0.176	0.194	0.281	0.482	0.138
0.229	0.397	0.206	0.214	0.318	0.482	0.162
0.626	0.079	0.563	-0.027	0.964	0.102	0.566
0.797	-0.019	0.784	-0.137	1.226	0.027	0.802
0.987	-0.156	1.02	-0.22	1.5	-0.054	1.062
1.2	-0.274	1.256	-0.285	1.831	-0.131	1.302
1.43	-0.285	1.465	-0.352	2.19	-0.167	1.508
1.458	-0.286	1.444	-0.342	2.202	-0.167	1.466
1.46	-0.285	1.411	-0.336	2.203	-0.167	1.42
1.365	-0.281	1.24	-0.278	2.117	-0.165	1.196
1.229	-0.285	0.992	-0.202	1.84	-0.169	0.928
1.067	-0.283	0.748	-0.091	1.563	-0.168	0.666
0.888	-0.284	0.517	0.043	1.306	-0.17	0.428
0.563	0.001	0.266	0.214	0.874	0.031	0.154
0.374	0.079	0.202	0.266	0.639	0.229	0.098
-0.163	0.465	-0.033	0.583	0.166	0.882	-0.18
-0.309	0.645	-0.141	0.793	0.057	1.155	-0.304
-0.424	0.86	-0.232	1.011	-0.031	1.417	-0.41
-0.504	1.133	-0.302	1.216	-0.112	1.724	-0.508
-0.672	1.54	-0.346	1.407	-0.207	2.113	-0.572
-0.709	1.605	-0.346	1.351	-0.254	2.189	-0.554
-0.683	1.605	-0.28	1.155	-0.258	2.106	-0.482
-0.589	1.463	-0.207	0.909	-0.255	1.839	-0.354
-0.416	1.262	-0.118	0.686	-0.235	1.578	-0.232
-0.269	1.068	0.008	0.467	-0.146	1.3	-0.062
0.06	0.813	0.193	0.222	0.122	0.838	0.158

0.177	0.6	0.247	0.178	0.318	0.631	0.218
0.634	0.162	0.558	-0.018	1.028	0.144	0.538
0.843	0.038	0.769	-0.119	1.329	0.041	0.768
1.046	-0.101	0.986	-0.209	1.624	-0.056	0.996
1.253	-0.223	1.228	-0.282	1.953	-0.132	1.242
1.508	-0.351	1.435	-0.339	2.274	-0.214	1.464
1.519	-0.348	1.43	-0.332	2.302	-0.21	1.442
1.389	-0.353	1.218	-0.269	2.141	-0.215	1.186
1.252	-0.346	0.975	-0.189	1.855	-0.21	0.928
1.074	-0.349	0.735	-0.092	1.568	-0.213	0.672
0.888	-0.26	0.513	0.033	1.297	-0.155	0.432
0.486	0.081	0.247	0.217	0.808	0.111	0.146
0.334	0.228	0.208	0.243	0.623	0.285	0.1
-0.264	0.653	-0.01	0.531	0.079	1.036	-0.152
-0.441	0.882	-0.118	0.73	-0.041	1.34	-0.272
-0.554	1.144	-0.209	0.944	-0.119	1.639	-0.394
-0.651	1.394	-0.281	1.159	-0.186	1.925	-0.48
-0.7	1.603	-0.344	1.368	-0.24	2.216	-0.576
-0.699	1.604	-0.344	1.341	-0.243	2.217	-0.56
-0.662	1.605	-0.28	1.144	-0.247	2.134	-0.462
-0.576	1.464	-0.21	0.912	-0.247	1.878	-0.352
-0.395	1.263	-0.124	0.687	-0.233	1.603	-0.228
-0.242	1.039	-0.008	0.475	-0.141	1.318	-0.076
0.131	0.635	0.196	0.214	0.185	0.747	0.164
0.236	0.615	0.23	0.185	0.347	0.602	0.192
0.672	0.101	0.537	-0.009	1.07	0.12	0.516
0.911	-0.076	0.74	-0.11	1.374	-0.022	0.738
1.112	-0.178	0.972	-0.2	1.681	-0.092	0.98
1.33	-0.23	1.198	-0.277	1.998	-0.152	1.212
1.537	-0.349	1.431	-0.332	2.317	-0.204	1.466
1.579	-0.348	1.426	-0.327	2.321	-0.201	1.444
1.427	-0.356	1.211	-0.266	2.18	-0.208	1.18
1.279	-0.352	0.969	-0.186	1.872	-0.205	0.93
1.105	-0.355	0.727	-0.089	1.573	-0.211	0.658
0.899	-0.301	0.503	0.039	1.301	-0.17	0.428
0.473	0.095	0.239	0.215	0.794	0.122	0.144
0.333	0.197	0.208	0.242	0.593	0.303	0.118
-0.283	0.725	-0.016	0.523	0.035	1.076	-0.146
-0.448	0.972	-0.129	0.736	-0.087	1.402	-0.284
-0.588	1.193	-0.208	0.932	-0.142	1.678	-0.384
-0.692	1.439	-0.278	1.144	-0.217	1.973	-0.48
-0.732	1.609	-0.346	1.364	-0.268	2.248	-0.574
-0.73	1.609	-0.345	1.333	-0.269	2.251	-0.55
-0.728	1.61	-0.333	1.3	-0.27	2.251	-0.526
-0.693	1.611	-0.281	1.146	-0.273	2.174	-0.46
-0.603	1.483	-0.212	0.901	-0.272	1.898	-0.356
-0.411	1.252	-0.123	0.678	-0.233	1.605	-0.23
-0.249	1.062	-0.01	0.471	-0.145	1.329	-0.076
0.138	0.61	0.194	0.214	0.198	0.746	0.162
0.23	0.598	0.225	0.181	0.347	0.606	0.204
0.92	-0.057	0.733	-0.11	1.391	-0.003	0.73
1.354	-0.301	1.194	-0.269	2.012	-0.152	1.208



1.573	-0.367	1.426	-0.332	2.329	-0.213	1.462
1.806	-0.512	1.625	-0.373	2.667	-0.282	1.668
2.032	-0.611	1.77	-0.394	2.953	-0.336	1.832
2.191	-0.678	1.851	-0.415	3.16	-0.376	1.906
2.191	-0.669	1.835	-0.405	3.169	-0.37	1.866
2.184	-0.735	1.783	-0.404	3.159	-0.404	1.794
2.057	-0.728	1.632	-0.355	3.044	-0.398	1.596
1.898	-0.729	1.402	-0.297	2.731	-0.398	1.344
1.729	-0.732	1.153	-0.229	2.407	-0.403	1.084
1.526	-0.668	0.932	-0.163	2.102	-0.405	0.85
1.086	-0.484	0.496	0.067	1.513	-0.259	0.384
0.691	-0.121	0.254	0.211	1.045	-0.042	0.152
0.054	0.311	0.119	0.327	0.407	0.584	0.004
-0.44	0.951	-0.127	0.774	-0.04	1.461	-0.294
-0.645	1.397	-0.282	1.17	-0.177	2.006	-0.484
-0.695	1.616	-0.347	1.386	-0.241	2.312	-0.574
-0.748	1.836	-0.398	1.556	-0.324	2.61	-0.634
-0.801	1.993	-0.431	1.676	-0.379	2.837	-0.682
-0.916	2.097	-0.446	1.722	-0.43	2.956	-0.712
-0.916	2.096	-0.443	1.664	-0.432	2.954	-0.686
-0.898	2.094	-0.393	1.486	-0.435	2.863	-0.626
-0.854	1.995	-0.336	1.256	-0.434	2.592	-0.534
-0.798	1.787	-0.278	1.048	-0.427	2.325	-0.428
-0.696	1.547	-0.206	0.836	-0.377	2.025	-0.33
-0.322	1.12	-0.009	0.431	-0.223	1.434	-0.06
0.032	0.683	0.157	0.191	0.08	0.859	0.144
0.437	0.29	0.292	0.096	0.695	0.324	0.284
1.04	-0.155	0.734	-0.097	1.549	-0.05	0.718
1.665	-0.548	1.285	-0.273	2.414	-0.286	1.294
2.029	-0.66	1.664	-0.367	2.971	-0.351	1.696
2.209	-0.735	1.817	-0.401	3.237	-0.399	1.862
2.252	-0.737	1.792	-0.398	3.249	-0.402	1.804
2.216	-0.733	1.744	-0.381	3.253	-0.399	1.736
2.098	-0.732	1.615	-0.349	3.09	-0.398	1.584
1.766	-0.738	1.148	-0.229	2.442	-0.405	1.08
1.116	-0.469	0.521	0.028	1.552	-0.269	0.43
0.567	-0.084	0.215	0.207	0.913	0.038	0.126
0.071	0.224	0.123	0.274	0.417	0.521	0.042
-0.491	0.888	-0.102	0.67	-0.079	1.44	-0.24
-0.785	1.608	-0.305	1.184	-0.309	2.257	-0.498
-0.871	1.922	-0.405	1.537	-0.395	2.75	-0.648
-0.921	2.118	-0.446	1.686	-0.454	3	-0.704
-0.947	2.114	-0.441	1.601	-0.478	2.994	-0.682
-0.92	2.119	-0.385	1.445	-0.48	2.885	-0.604
-0.819	1.764	-0.276	1.021	-0.449	2.334	-0.424
-0.421	1.219	-0.074	0.529	-0.285	1.602	-0.138
0.046	0.617	0.144	0.192	0.099	0.839	0.138
0.48	0.25	0.271	0.104	0.676	0.332	0.268
1.09	-0.209	0.703	-0.091	1.578	-0.089	0.682
1.676	-0.535	1.253	-0.263	2.427	-0.283	1.264
2.058	-0.695	1.626	-0.358	2.999	-0.378	1.656
2.219	-0.754	1.801	-0.401	3.254	-0.433	1.852

2.224	-0.754	1.735	-0.379	3.277	-0.434	1.732
2.113	-0.754	1.613	-0.349	3.132	-0.434	1.582
1.762	-0.76	1.13	-0.228	2.46	-0.441	1.078
1.108	-0.486	0.504	0.029	1.56	-0.293	0.414
0.476	-0.006	0.196	0.21	0.821	0.115	0.122
0.056	0.308	0.124	0.251	0.431	0.483	0.048
-0.51	0.937	-0.101	0.645	-0.12	1.457	-0.242
-0.814	1.592	-0.301	1.166	-0.32	2.295	-0.49
-0.903	1.959	-0.403	1.502	-0.416	2.781	-0.644
-0.957	2.128	-0.445	1.659	-0.47	3.016	-0.706
-0.952	2.128	-0.42	1.549	-0.491	3.015	-0.662
-0.922	2.131	-0.39	1.442	-0.492	2.915	-0.616
-0.804	1.748	-0.277	1.004	-0.463	2.326	-0.418
-0.364	1.147	-0.031	0.436	-0.263	1.487	-0.084
0.102	0.606	0.161	0.164	0.202	0.718	0.16
0.49	0.215	0.259	0.103	0.705	0.292	0.252
0.672	0.046	0.36	0.051	0.99	0.104	0.34
0.841	-0.098	0.468	0.008	1.219	-0.007	0.442
0.865	-0.103	0.498	-0.007	1.263	-0.011	0.468
0.868	-0.098	0.48	0.009	1.271	-0.007	0.422
0.784	-0.099	0.338	0.088	1.172	-0.007	0.258
0.52	0.001	0.204	0.146	0.748	0.124	0.176
0.058	0.28	0.12	0.216	0.32	0.497	0.052
-0.172	0.449	0.072	0.282	0.131	0.775	-0.004
-0.215	0.542	0.056	0.306	0.078	0.866	-0.03
-0.164	0.545	0.064	0.272	0.078	0.867	0.024
0.114	0.546	0.142	0.174	0.25	0.639	0.118
0.497	0.208	0.215	0.126	0.664	0.273	0.194
0.692	0.01	0.322	0.07	0.972	0.064	0.292
0.835	-0.062	0.464	0.007	1.216	0.006	0.434
0.867	-0.129	0.486	-0.003	1.251	-0.04	0.454
0.859	-0.125	0.46	0.014	1.258	-0.036	0.396
0.776	-0.128	0.336	0.086	1.164	-0.039	0.246
0.479	-0.06	0.197	0.167	0.753	0.1	0.132
0.093	0.283	0.131	0.207	0.355	0.475	0.062
-0.174	0.495	0.074	0.277	0.124	0.81	-0.008
-0.215	0.504	0.059	0.314	0.077	0.89	-0.022
-0.178	0.503	0.06	0.286	0.074	0.889	0.016
0.12	0.507	0.14	0.181	0.237	0.662	0.124
1.107	-0.201	0.688	-0.093	1.587	-0.1	0.664
1.471	-0.428	1.04	-0.216	2.127	-0.236	1.04
1.682	-0.519	1.233	-0.27	2.435	-0.286	1.234
1.692	-0.52	1.209	-0.265	2.458	-0.286	1.184
1.543	-0.522	1.017	-0.203	2.266	-0.287	0.958
1.185	-0.514	0.6	-0.023	1.664	-0.281	0.516
0.425	0.041	0.189	0.192	0.753	0.155	0.12
0.273	0.106	0.16	0.203	0.575	0.266	0.09
-0.479	0.913	-0.083	0.578	-0.135	1.402	-0.212
-0.764	1.36	-0.238	0.945	-0.281	1.996	-0.402
-0.853	1.572	-0.298	1.13	-0.342	2.268	-0.486
-0.853	1.574	-0.297	1.085	-0.345	2.27	-0.462
-0.78	1.57	-0.235	0.899	-0.348	2.143	-0.39

-0.399	1.172	-0.074	0.504	-0.292	1.559	-0.13
0.168	0.514	0.155	0.164	0.307	0.604	0.172
0.374	0.338	0.199	0.143	0.546	0.386	0.204
1.099	-0.272	0.645	-0.068	1.554	-0.139	0.632
1.498	-0.448	1.026	-0.212	2.141	-0.25	1.03
1.685	-0.518	1.231	-0.266	2.432	-0.287	1.242
1.544	-0.52	1.03	-0.202	2.265	-0.288	0.982
1.206	-0.518	0.61	-0.033	1.679	-0.287	0.534
0.443	0.016	0.187	0.183	0.759	0.118	0.116
0.301	0.166	0.166	0.193	0.613	0.262	0.098
-0.503	0.915	-0.084	0.571	-0.139	1.4	-0.206
-0.765	1.42	-0.239	0.936	-0.305	2.016	-0.404
-0.846	1.597	-0.301	1.126	-0.349	2.275	-0.494
-0.839	1.598	-0.295	1.07	-0.351	2.278	-0.45
-0.764	1.597	-0.235	0.898	-0.352	2.146	-0.372
-0.405	1.205	-0.075	0.506	-0.289	1.575	-0.132
0.196	0.509	0.162	0.153	0.361	0.531	0.164
0.366	0.312	0.19	0.143	0.532	0.383	0.19
0.622	0.106	0.279	0.092	0.88	0.112	0.268
0.794	-0.019	0.393	0.039	1.147	0.023	0.376
0.869	-0.097	0.46	0.014	1.24	-0.027	0.424
0.822	-0.103	0.382	0.062	1.239	-0.032	0.3
0.73	-0.101	0.272	0.122	1.073	-0.03	0.198
0.4	0.091	0.185	0.173	0.693	0.18	0.12
-0.029	0.383	0.113	0.217	0.252	0.593	0.05
-0.24	0.556	0.049	0.319	0.037	0.923	-0.026
-0.305	0.627	0.027	0.366	0.003	1.032	-0.054
-0.242	0.625	0.035	0.323	0	1.032	-0.008
-0.015	0.627	0.105	0.201	0.06	0.829	0.084
0.178	0.498	0.151	0.167	0.329	0.564	0.142
0.188	0.498	0.177	0.212	0.395	0.563	0.184
0.371	0.383	0.213	0.19	0.596	0.428	0.228
0.961	0.013	0.494	0.037	1.323	0.005	0.494
1.405	-0.311	0.868	-0.108	1.926	-0.157	0.896
1.777	-0.47	1.273	-0.232	2.519	-0.254	1.312
2.187	-0.657	1.639	-0.326	3.072	-0.374	1.706
2.489	-0.72	1.956	-0.395	3.577	-0.42	2.056
2.661	-0.797	2.074	-0.425	3.798	-0.478	2.196
2.702	-0.796	2.055	-0.417	3.83	-0.474	2.196
2.699	-0.792	2.03	-0.415	3.836	-0.471	2.162
2.589	-0.794	1.911	-0.384	3.732	-0.474	2
2.26	-0.793	1.467	-0.282	3.099	-0.473	1.5
1.805	-0.794	1.009	-0.158	2.432	-0.473	1.038
1.376	-0.602	0.592	0.002	1.817	-0.366	0.614
0.956	-0.302	0.29	0.165	1.258	-0.12	0.34
0.67	-0.078	0.231	0.21	1.002	0.054	0.264
0.013	0.423	0.109	0.302	0.415	0.638	0.132
-0.294	0.803	0.002	0.497	0.02	1.221	-0.022
-0.498	1.066	-0.094	0.728	-0.095	1.654	-0.182
-0.619	1.41	-0.185	0.951	-0.203	2.017	-0.296
-0.731	1.72	-0.275	1.215	-0.297	2.424	-0.428
-0.847	2.017	-0.37	1.529	-0.399	2.877	-0.564

-0.949	2.292	-0.428	1.727	-0.476	3.2	-0.662
-1.004	2.435	-0.451	1.818	-0.507	3.385	-0.704
-1.004	2.431	-0.453	1.761	-0.529	3.381	-0.682
-1.003	2.432	-0.445	1.728	-0.53	3.381	-0.67
-0.904	2.314	-0.351	1.371	-0.53	2.988	-0.52
-0.786	1.843	-0.24	0.97	-0.466	2.404	-0.332
-0.487	1.401	-0.092	0.596	-0.34	1.83	-0.122
-0.268	1.125	0.03	0.348	-0.213	1.411	0.07
-0.192	1.043	0.063	0.287	-0.151	1.273	0.118
0.132	0.718	0.169	0.176	0.216	0.825	0.244
0.464	0.42	0.241	0.124	0.599	0.489	0.308
0.927	0.009	0.447	0.034	1.251	0.047	0.496
1.465	-0.298	0.914	-0.139	2.066	-0.168	0.974
1.978	-0.538	1.411	-0.278	2.849	-0.329	1.528
2.274	-0.68	1.682	-0.345	3.278	-0.421	1.826
2.576	-0.805	1.92	-0.395	3.661	-0.495	2.118
2.58	-0.8	1.917	-0.391	3.668	-0.491	2.09
2.544	-0.809	1.869	-0.384	3.659	-0.498	2.014
2.255	-0.802	1.506	-0.291	3.187	-0.492	1.58
1.876	-0.806	1.074	-0.177	2.565	-0.494	1.132
1.268	-0.504	0.502	0.059	1.695	-0.313	0.54
1.062	-0.456	0.357	0.137	1.436	-0.252	0.406
0.596	-0.061	0.212	0.222	0.949	0.078	0.266
-0.236	0.74	0.035	0.409	0.057	1.104	0.04
-0.635	1.254	-0.157	0.837	-0.212	1.904	-0.246
-0.826	1.892	-0.315	1.295	-0.381	2.645	-0.486
-0.905	2.185	-0.389	1.56	-0.464	3.035	-0.592
-0.975	2.405	-0.446	1.767	-0.533	3.358	-0.69
-0.982	2.4	-0.448	1.748	-0.534	3.354	-0.698
-1.016	2.402	-0.444	1.698	-0.553	3.36	-0.66
-0.948	2.291	-0.35	1.331	-0.553	2.972	-0.522
-0.825	1.865	-0.239	0.948	-0.485	2.411	-0.336
-0.486	1.372	-0.092	0.581	-0.338	1.822	-0.1
-0.331	1.19	0.009	0.378	-0.25	1.493	0.04
-0.217	1.029	0.065	0.274	-0.158	1.272	0.124
0.069	0.711	0.153	0.185	0.162	0.863	0.232
0.9	-0.018	0.413	0.039	1.211	0.05	0.464
1.494	-0.369	0.9	-0.133	2.085	-0.212	0.964
1.97	-0.608	1.392	-0.276	2.856	-0.366	1.506
2.28	-0.764	1.653	-0.335	3.267	-0.457	1.802
2.551	-0.798	1.91	-0.398	3.677	-0.521	2.108
2.557	-0.792	1.913	-0.395	3.685	-0.515	2.086
2.533	-0.794	1.873	-0.391	3.682	-0.519	2.032
2.214	-0.794	1.484	-0.293	3.193	-0.516	1.56
1.823	-0.797	1.057	-0.179	2.519	-0.502	1.122
1.409	-0.607	0.644	-0.021	1.911	-0.384	0.674
1.147	-0.464	0.405	0.097	1.54	-0.289	0.45
1.07	-0.405	0.352	0.122	1.44	-0.251	0.404
0.607	-0.078	0.208	0.216	0.944	0.07	0.276
-0.254	0.664	0.033	0.396	0.057	1.072	0.042
-0.654	1.244	-0.156	0.808	-0.241	1.901	-0.234
-0.86	1.9	-0.313	1.26	-0.419	2.651	-0.47

-0.93	2.136	-0.387	1.518	-0.475	3.025	-0.59
-1.006	2.418	-0.446	1.734	-0.543	3.359	-0.694
-1.004	2.421	-0.445	1.709	-0.545	3.362	-0.678
-1.027	2.42	-0.444	1.687	-0.546	3.362	-0.666
-0.95	2.283	-0.351	1.327	-0.546	2.979	-0.512
-0.825	1.862	-0.24	0.937	-0.499	2.416	-0.336
-0.487	1.416	-0.086	0.561	-0.368	1.824	-0.09
-0.32	1.154	0.012	0.359	-0.251	1.469	0.062
-0.238	1.028	0.047	0.29	-0.19	1.308	0.118
0.074	0.692	0.147	0.175	0.179	0.819	0.232
0.921	-0.059	0.394	0.043	1.214	0.017	0.452
1.063	-0.146	0.497	0.006	1.412	-0.064	0.556
1.17	-0.158	0.592	-0.039	1.581	-0.104	0.64
1.212	-0.243	0.614	-0.037	1.627	-0.135	0.666
1.203	-0.245	0.596	-0.028	1.629	-0.138	0.604
1.122	-0.247	0.461	0.042	1.522	-0.141	0.444
0.963	-0.246	0.33	0.103	1.306	-0.14	0.332
0.743	-0.237	0.245	0.166	1.017	0.01	0.254
0.335	0.188	0.177	0.201	0.645	0.328	0.192
0.234	0.265	0.162	0.21	0.534	0.409	0.186
0.265	0.265	0.162	0.195	0.531	0.41	0.22
0.647	0.158	0.235	0.127	0.825	0.238	0.296
0.83	-0.003	0.319	0.082	1.091	0.054	0.378
1.019	-0.149	0.446	0.029	1.352	-0.078	0.496
1.17	-0.217	0.571	-0.022	1.58	-0.125	0.62
1.285	-0.298	0.686	-0.069	1.764	-0.187	0.73
1.356	-0.302	0.756	-0.096	1.876	-0.189	0.806
1.316	-0.298	0.673	-0.049	1.853	-0.185	0.654
1.243	-0.296	0.534	0.016	1.667	-0.185	0.518
1.06	-0.296	0.397	0.082	1.437	-0.184	0.398
0.887	-0.296	0.281	0.139	1.182	-0.132	0.304
0.605	-0.058	0.211	0.183	0.866	0.099	0.226
0.046	0.336	0.125	0.239	0.369	0.583	0.146
-0.118	0.57	0.093	0.278	0.168	0.843	0.112
-0.223	0.679	0.056	0.337	0.041	1.022	0.054
-0.063	0.682	0.085	0.264	0.038	1.024	0.152
0.275	0.508	0.17	0.17	0.42	0.563	0.252
0.554	0.238	0.205	0.137	0.688	0.316	0.286
0.779	0.076	0.284	0.093	1.01	0.104	0.366
1.167	-0.244	0.578	-0.034	1.584	-0.146	0.628
1.499	-0.401	0.879	-0.14	2.065	-0.242	0.948
1.529	-0.403	0.934	-0.16	2.142	-0.244	1.012
1.497	-0.41	0.851	-0.129	2.141	-0.249	0.856
1.202	-0.409	0.493	0.035	1.625	-0.25	0.486
0.734	-0.159	0.232	0.166	1.023	-0.026	0.264
0.485	0.044	0.201	0.19	0.79	0.168	0.23
-0.134	0.48	0.087	0.286	0.161	0.827	0.102
-0.455	0.933	-0.056	0.535	-0.155	1.441	-0.096
-0.503	1.042	-0.088	0.598	-0.203	1.551	-0.14
-0.421	1.042	-0.073	0.524	-0.208	1.551	-0.076
-0.093	0.903	0.082	0.228	-0.05	1.059	0.18
0.217	0.529	0.156	0.17	0.361	0.599	0.252

0.689	0.124	0.24	0.124	0.861	0.17	0.34
1.285	-0.252	0.668	-0.076	1.748	-0.192	0.74
1.627	-0.449	1.004	-0.185	2.252	-0.298	1.096
1.717	-0.515	1.11	-0.214	2.434	-0.327	1.214
1.606	-0.523	0.926	-0.154	2.277	-0.333	0.944
1.298	-0.517	0.572	0.005	1.754	-0.326	0.578
0.464	0.064	0.194	0.195	0.783	0.17	0.224
-0.395	0.851	-0.021	0.461	-0.13	1.324	-0.034
-0.617	1.21	-0.15	0.73	-0.271	1.78	-0.228
-0.755	1.372	-0.204	0.88	-0.304	2.028	-0.312
-0.606	1.374	-0.15	0.702	-0.31	1.94	-0.196
-0.285	1.12	0.003	0.374	-0.255	1.44	0.06
0.143	0.611	0.151	0.177	0.298	0.665	0.256
0.58	0.269	0.221	0.133	0.774	0.249	0.334
1.047	-0.165	0.474	0.016	1.41	-0.109	0.55
1.389	-0.365	0.779	-0.115	1.91	-0.229	0.856
1.717	-0.528	1.09	-0.215	2.397	-0.334	1.188
1.974	-0.602	1.357	-0.288	2.815	-0.388	1.478
2.285	-0.779	1.635	-0.343	3.237	-0.484	1.8
2.542	-0.8	1.886	-0.412	3.642	-0.531	2.086
2.567	-0.795	1.885	-0.405	3.673	-0.524	2.058
2.536	-0.8	1.846	-0.398	3.669	-0.53	1.994
2.233	-0.793	1.475	-0.306	3.182	-0.523	1.56
1.871	-0.801	1.043	-0.193	2.534	-0.532	1.106
1.461	-0.69	0.666	-0.047	1.952	-0.453	0.714
1.064	-0.427	0.34	0.104	1.417	-0.282	0.4
0.601	-0.061	0.194	0.192	0.932	0.036	0.262
0.255	0.159	0.149	0.213	0.662	0.267	0.216
-0.282	0.696	0.017	0.361	-0.002	1.042	0.046
-0.521	0.975	-0.079	0.569	-0.191	1.494	-0.104
-0.69	1.307	-0.163	0.776	-0.298	1.892	-0.236
-0.822	1.544	-0.243	0.992	-0.356	2.229	-0.35
-0.92	1.868	-0.322	1.237	-0.438	2.614	-0.472
-0.987	2.124	-0.396	1.492	-0.494	2.998	-0.598
-1.051	2.394	-0.457	1.726	-0.564	3.36	-0.694
-1.054	2.393	-0.458	1.695	-0.566	3.356	-0.692
-1.052	2.396	-0.455	1.675	-0.567	3.361	-0.668
-0.948	2.254	-0.363	1.298	-0.567	2.951	-0.518
-0.81	1.811	-0.249	0.898	-0.516	2.36	-0.334
-0.509	1.406	-0.112	0.559	-0.408	1.835	-0.116
-0.231	1.012	0.036	0.256	-0.212	1.253	0.116
0.149	0.599	0.148	0.148	0.253	0.717	0.236
0.432	0.337	0.196	0.117	0.539	0.457	0.29
0.911	-0.025	0.38	0.023	1.217	0.02	0.446
1.733	-0.563	1.096	-0.213	2.432	-0.346	1.192
2.285	-0.766	1.628	-0.347	3.26	-0.498	1.786
2.542	-0.82	1.882	-0.406	3.66	-0.533	2.09
2.716	-0.889	2.049	-0.441	3.917	-0.583	2.304
2.842	-0.968	2.135	-0.454	4.069	-0.626	2.586
2.916	-1.019	2.206	-0.47	4.204	-0.665	2.988
2.916	-1.02	2.206	-0.472	4.227	-0.666	3.048
2.951	-1.025	2.194	-0.475	4.234	-0.671	3.002

2.908	-1.029	2.147	-0.464	4.228	-0.673	2.92
2.82	-1.022	2.053	-0.438	4.131	-0.666	2.808
2.524	-1.022	1.68	-0.361	3.59	-0.665	2.384
2.164	-1.025	1.251	-0.26	2.932	-0.668	1.924
1.708	-0.855	0.807	-0.138	2.246	-0.551	1.494
1.28	-0.671	0.437	0.01	1.666	-0.45	1.15
1.1	-0.572	0.322	0.073	1.435	-0.325	1.036
0.671	-0.221	0.194	0.16	0.982	-0.005	0.892
-0.058	0.338	0.072	0.245	0.384	0.573	0.758
-0.668	1.174	-0.154	0.718	-0.263	1.779	0.222
-0.912	1.762	-0.294	1.139	-0.433	2.507	-0.222
-1.011	2.102	-0.386	1.466	-0.514	3.007	-0.476
-1.057	2.284	-0.431	1.627	-0.555	3.236	-0.572
-1.076	2.418	-0.458	1.739	-0.596	3.431	-0.64
-1.074	2.478	-0.478	1.822	-0.639	3.562	-0.68
-1.157	2.625	-0.507	1.918	-0.695	3.744	-0.738
-1.157	2.626	-0.507	1.881	-0.696	3.743	-0.726
-1.156	2.625	-0.505	1.848	-0.698	3.742	-0.708
-1.159	2.62	-0.491	1.803	-0.701	3.737	-0.704
-1.153	2.624	-0.47	1.726	-0.7	3.647	-0.664
-1.117	2.455	-0.405	1.407	-0.697	3.243	-0.544
-1.11	2.448	-0.398	1.379	-0.695	3.206	-0.528
-0.987	1.975	-0.288	0.973	-0.601	2.603	-0.346
-0.706	1.552	-0.166	0.623	-0.494	2.033	-0.108
-0.437	1.218	-0.048	0.365	-0.373	1.595	0.094
-0.385	1.144	-0.02	0.299	-0.321	1.452	0.144
-0.246	0.944	0.035	0.213	-0.188	1.215	0.238
0.054	0.655	0.123	0.139	0.133	0.844	0.338
0.073	0.544	0.14	0.188	0.182	0.821	0.378
0.691	0.146	0.276	0.087	0.812	0.39	0.498
1.461	-0.388	0.768	-0.089	1.936	-0.189	0.994
1.963	-0.56	1.218	-0.218	2.703	-0.342	1.536
2.383	-0.783	1.68	-0.31	3.424	-0.446	2.232
2.714	-0.803	2.001	-0.391	3.94	-0.52	2.762
2.855	-0.994	2.136	-0.404	4.144	-0.586	3.022
2.864	-0.992	2.138	-0.405	4.162	-0.585	3.02
2.837	-0.99	2.096	-0.392	4.164	-0.583	2.956
2.748	-0.995	2.003	-0.375	4.074	-0.587	2.826
2.454	-0.996	1.637	-0.297	3.542	-0.588	2.414
1.75	-0.859	0.854	-0.081	2.346	-0.514	1.576
1.356	-0.606	0.507	0.053	1.795	-0.371	1.252
1.157	-0.505	0.37	0.125	1.533	-0.293	1.134
0.75	-0.226	0.228	0.215	1.084	-0.019	0.994
0.146	0.284	0.142	0.266	0.621	0.449	0.934
-0.569	1.136	-0.095	0.661	-0.2	1.721	0.448
-0.823	1.633	-0.236	1.036	-0.367	2.396	0
-0.98	2.072	-0.333	1.394	-0.475	2.97	-0.328
-1.032	2.4	-0.417	1.691	-0.566	3.418	-0.536
-1.122	2.626	-0.454	1.833	-0.658	3.687	-0.622
-1.121	2.626	-0.452	1.808	-0.659	3.685	-0.612
-1.118	2.627	-0.448	1.752	-0.662	3.687	-0.578
-1.066	2.473	-0.367	1.396	-0.658	3.259	-0.436

-0.68	1.594	-0.156	0.704	-0.455	2.155	-0.01
-0.398	1.321	-0.036	0.429	-0.346	1.702	0.204
-0.27	1.101	0.026	0.308	-0.241	1.425	0.316
0.14	0.676	0.157	0.171	0.205	0.878	0.464
0.519	0.291	0.219	0.125	0.565	0.541	0.508
1.411	-0.309	0.706	-0.08	1.866	-0.188	0.968
1.894	-0.578	1.17	-0.206	2.655	-0.344	1.512
2.328	-0.728	1.588	-0.305	3.324	-0.47	2.12
2.678	-0.85	1.946	-0.376	3.872	-0.551	2.714
2.814	-0.973	2.096	-0.401	4.106	-0.599	2.98
2.823	-0.963	2.106	-0.398	4.117	-0.591	3.006
2.816	-0.97	2.059	-0.389	4.111	-0.595	2.91
2.761	-0.973	1.999	-0.378	4.087	-0.598	2.818
2.457	-0.972	1.631	-0.3	3.548	-0.598	2.402
1.776	-0.858	0.872	-0.098	2.372	-0.532	1.574
1.387	-0.649	0.51	0.049	1.818	-0.405	1.234
1.128	-0.475	0.347	0.132	1.483	-0.28	1.114
0.758	-0.167	0.224	0.209	1.106	-0.012	0.996
0.21	0.203	0.146	0.25	0.658	0.35	0.944
-0.539	1.108	-0.092	0.623	-0.225	1.67	0.492
-0.859	1.648	-0.239	1.015	-0.405	2.381	0.034
-1.016	2.002	-0.333	1.367	-0.491	2.945	-0.288
-1.072	2.445	-0.412	1.65	-0.603	3.433	-0.512
-1.071	2.568	-0.454	1.804	-0.643	3.659	-0.602
-1.069	2.569	-0.451	1.745	-0.645	3.66	-0.572
-0.997	2.41	-0.358	1.358	-0.643	3.218	-0.394
-0.661	1.635	-0.154	0.679	-0.476	2.15	0.026
-0.421	1.326	-0.039	0.423	-0.351	1.707	0.244
-0.275	1.104	0.029	0.29	-0.244	1.415	0.348
-0.238	1.035	0.051	0.255	-0.189	1.306	0.376
0.06	0.725	0.142	0.176	0.139	0.924	0.476
0.587	0.229	0.232	0.086	0.67	0.425	0.544
1.357	-0.385	0.661	-0.085	1.798	-0.223	0.94
2.172	-0.696	1.414	-0.288	3.072	-0.468	1.872
2.639	-0.923	1.908	-0.381	3.844	-0.579	2.69
2.808	-0.93	2.072	-0.419	4.087	-0.603	2.968
2.916	-0.943	2.179	-0.447	4.275	-0.655	3.304
3.117	-1.099	2.308	-0.453	4.51	-0.706	4.232
3.247	-1.101	2.428	-0.478	4.712	-0.772	5.338
3.241	-1.11	2.426	-0.485	4.733	-0.779	5.68
3.258	-1.101	2.411	-0.48	4.748	-0.771	5.664
3.223	-1.108	2.375	-0.476	4.737	-0.778	5.594
3.171	-1.109	2.314	-0.467	4.692	-0.778	5.518
3.055	-1.107	2.185	-0.444	4.507	-0.777	5.386
2.542	-1.11	1.524	-0.32	3.53	-0.779	4.654
1.942	-0.998	0.941	-0.169	2.59	-0.633	4.004
1.406	-0.782	0.461	-0.007	1.807	-0.467	3.484
1.198	-0.651	0.336	0.058	1.522	-0.327	3.334
1.145	-0.655	0.33	0.06	1.469	-0.291	3.312
0.756	-0.255	0.205	0.145	1.084	0.008	3.146
-0.289	0.604	0	0.334	0.147	0.964	2.806
-0.824	1.476	-0.227	0.896	-0.39	2.238	1.528



-1.013	1.996	-0.347	1.351	-0.531	2.983	0.462
-1.071	2.315	-0.412	1.618	-0.611	3.39	-0.068
-1.089	2.431	-0.438	1.725	-0.652	3.564	-0.208
-1.13	2.498	-0.458	1.795	-0.686	3.706	-0.33
-1.212	2.638	-0.492	1.891	-0.774	3.887	-0.464
-1.274	2.739	-0.523	1.976	-0.84	4.046	-0.572
-1.303	2.804	-0.534	1.992	-0.867	4.089	-0.616
-1.308	2.797	-0.536	1.967	-0.869	4.083	-0.626
-1.303	2.802	-0.529	1.927	-0.87	4.093	-0.59
-1.303	2.804	-0.527	1.908	-0.869	4.092	-0.574
-1.342	2.793	-0.485	1.704	-0.868	3.86	-0.514
-1.148	2.247	-0.355	1.191	-0.734	3.107	-0.24
-0.878	1.71	-0.214	0.733	-0.593	2.375	0.16
-0.576	1.387	-0.116	0.48	-0.479	1.936	0.39
-0.51	1.269	-0.066	0.369	-0.399	1.723	0.49
-0.386	1.042	-0.01	0.265	-0.293	1.468	0.606
0.05	0.581	0.126	0.131	0.141	0.932	0.808
0.74	-0.041	0.3	0.022	0.949	0.248	0.898
1.674	-0.557	0.935	-0.191	2.382	-0.361	1.682
2.203	-0.826	1.436	-0.298	3.212	-0.5	2.708
2.707	-1.043	1.942	-0.388	4.013	-0.651	4.312
3.029	-1.148	2.29	-0.441	4.558	-0.756	5.566
3.104	-1.154	2.365	-0.453	4.691	-0.761	5.938
3.105	-1.156	2.364	-0.456	4.695	-0.764	6.004
3.111	-1.153	2.332	-0.448	4.706	-0.761	5.994
3.046	-1.157	2.266	-0.438	4.65	-0.765	5.894
2.771	-1.149	1.945	-0.382	4.194	-0.759	5.55
1.723	-0.944	0.822	-0.118	2.447	-0.601	4.244
1.357	-0.768	0.485	0.017	1.893	-0.476	3.858
1.139	-0.707	0.344	0.1	1.592	-0.336	3.708
0.691	-0.285	0.209	0.18	1.155	-0.049	3.516
-0.346	0.559	0.012	0.337	0.176	0.937	3.218
-0.881	1.428	-0.214	0.832	-0.422	2.216	2.052
-1.138	2.03	-0.349	1.287	-0.611	3.01	0.826
-1.185	2.378	-0.421	1.599	-0.707	3.49	0.064
-1.237	2.673	-0.494	1.862	-0.828	3.943	-0.354
-1.261	2.728	-0.512	1.901	-0.844	4.014	-0.424
-1.261	2.728	-0.511	1.842	-0.846	4.013	-0.4
-1.259	2.729	-0.494	1.796	-0.846	4.014	-0.362
-1.289	2.723	-0.472	1.657	-0.846	3.834	-0.312
-0.903	1.653	-0.218	0.746	-0.614	2.404	0.406
-0.529	1.283	-0.065	0.391	-0.438	1.795	0.762
-0.392	1.049	0.012	0.255	-0.298	1.479	0.93
0.033	0.612	0.15	0.135	0.152	0.928	1.122
0.669	-0.005	0.293	0.039	0.856	0.341	1.156
1.632	-0.675	0.877	-0.173	2.312	-0.397	1.894
2.182	-0.833	1.375	-0.296	3.183	-0.546	2.888
2.632	-1.048	1.858	-0.382	3.926	-0.663	4.432
2.954	-1.174	2.209	-0.435	4.469	-0.758	5.61
3.043	-1.171	2.276	-0.449	4.588	-0.788	5.852
3.044	-1.172	2.278	-0.45	4.604	-0.788	5.892
3.047	-1.166	2.279	-0.448	4.611	-0.782	5.868

2.756	-1.165	1.965	-0.398	4.246	-0.781	5.488
1.788	-1.051	0.863	-0.137	2.527	-0.674	4.212
1.341	-0.842	0.478	0.022	1.887	-0.513	3.782
1.12	-0.714	0.332	0.103	1.589	-0.372	3.606
0.721	-0.288	0.213	0.178	1.174	-0.054	3.484
-0.286	0.424	0.042	0.307	0.325	0.772	3.254
-0.895	1.362	-0.209	0.796	-0.414	2.155	2.13
-1.102	1.883	-0.333	1.21	-0.598	2.89	1.074
-1.178	2.342	-0.414	1.555	-0.725	3.481	0.202
-1.253	2.671	-0.494	1.83	-0.847	3.945	-0.266
-1.271	2.716	-0.505	1.861	-0.854	3.995	-0.316
-1.27	2.718	-0.503	1.82	-0.855	3.996	-0.308
-1.274	2.713	-0.5	1.772	-0.858	3.988	-0.286
-1.289	2.709	-0.469	1.616	-0.857	3.826	-0.212
-0.923	1.672	-0.217	0.718	-0.628	2.398	0.51
-0.532	1.217	-0.059	0.376	-0.443	1.767	0.902
-0.402	1.038	0.009	0.252	-0.308	1.481	1.044
0.041	0.594	0.149	0.129	0.163	0.931	1.226

[028] LTD-16 mm	[029] LTD-17 mm	[030] LTD-18 mm	[031] LTD-19 mm	[032] LTD-20 mm	[033] LTD-21 mm	[034] LTD-22 mm
-0.03	-0.008	-0.008	0.01	-0.014	-0.008	-0.004
-0.01	0	-0.006	-0.002	-0.012	-0.006	-0.002
-0.032	-0.01	-0.01	0.01	-0.014	-0.006	-0.004
-0.004	-0.008	-0.006	-0.004	-0.014	-0.008	-0.004
0.016	0.002	-0.004	-0.012	-0.012	-0.006	-0.004
-0.004	-0.002	-0.006	0.002	-0.01	-0.008	-0.004
-0.034	-0.002	-0.006	0.012	-0.012	-0.006	-0.004
-0.008	-0.002	-0.006	-0.004	-0.014	-0.006	-0.004
0.014	-0.006	-0.006	-0.01	-0.012	-0.006	-0.002
-0.006	-0.002	-0.004	0	-0.012	-0.008	-0.004
-0.032	0	-0.004	0.01	-0.012	-0.006	-0.004
-0.052	0.002	-0.006	0.018	-0.02	-0.006	-0.002
-0.056	0	-0.008	0.024	-0.02	-0.008	-0.006
-0.036	-0.008	-0.008	0.01	-0.02	-0.008	-0.004
-0.006	-0.008	-0.008	0	-0.02	-0.006	-0.004
0.012	-0.008	-0.01	-0.01	-0.014	-0.006	-0.004
0.034	-0.006	-0.008	-0.016	-0.002	-0.008	-0.004
0.016	-0.004	-0.008	-0.008	0	-0.006	-0.004
-0.01	0	-0.006	0.004	-0.002	-0.006	-0.004
-0.036	-0.014	-0.012	0.014	-0.012	-0.008	-0.004
-0.056	0	-0.006	0.022	-0.02	-0.006	-0.004
-0.032	-0.01	-0.012	0.008	-0.022	-0.006	-0.004
-0.006	-0.002	-0.006	0	-0.018	-0.006	-0.002
0.014	-0.006	-0.008	-0.01	-0.012	-0.008	-0.002
0.038	-0.004	-0.006	-0.018	-0.002	-0.008	-0.004
0.014	-0.006	-0.006	-0.006	0	-0.006	-0.004
-0.016	-0.01	-0.012	0.002	-0.004	-0.008	-0.006
-0.038	-0.008	-0.01	0.012	-0.012	-0.008	-0.004
-0.058	-0.006	-0.01	0.022	-0.02	-0.008	-0.004
-0.086	-0.01	-0.022	0.036	-0.032	-0.01	-0.006
-0.114	-0.008	-0.028	0.062	-0.042	-0.008	-0.006
-0.092	-0.002	-0.022	0.054	-0.042	-0.008	-0.006
-0.064	-0.002	-0.024	0.04	-0.04	-0.008	-0.006
-0.04	0.002	-0.018	0.03	-0.034	-0.008	-0.004
-0.02	-0.002	-0.02	0.018	-0.024	-0.006	-0.004
0.002	-0.012	-0.026	0.006	-0.012	-0.008	-0.006
0.026	-0.01	-0.026	-0.004	-0.002	-0.006	-0.004
0.052	-0.006	-0.02	-0.016	0.044	-0.01	-0.004
0.096	-0.024	-0.008	-0.026	0.094	-0.008	-0.004
0.078	-0.022	-0.004	-0.014	0.096	-0.008	-0.006
0.052	-0.022	-0.006	-0.004	0.088	-0.008	-0.006
0.026	-0.014	-0.002	0.012	0.07	-0.008	-0.004
0.004	-0.014	0.002	0.024	0.054	-0.008	-0.006
-0.046	-0.02	-0.004	0.048	0.022	-0.008	-0.006
-0.098	-0.008	-0.012	0.086	-0.014	-0.008	-0.006
-0.046	-0.008	-0.024	0.094	-0.012	-0.008	-0.008
0.006	0.002	-0.018	0.06	0.026	-0.008	-0.006
0.058	0	-0.014	0.026	0.064	-0.01	-0.006

0.116	-0.012	0.01	-0.002	0.104	-0.008	-0.006
0.064	-0.022	0.002	0.018	0.096	-0.01	0.004
0.01	-0.018	0.006	0.06	0.056	-0.008	0.002
-0.04	-0.018	-0.002	0.098	0.018	-0.008	0.004
-0.094	0	-0.018	0.142	-0.016	-0.008	0.004
-0.12	0.012	-0.026	0.184	-0.032	-0.006	0.006
-0.16	0.032	-0.034	0.25	-0.05	-0.006	0.002
-0.152	0.058	-0.028	0.25	-0.05	-0.004	0.002
-0.14	0.056	-0.028	0.24	-0.052	-0.004	0.002
-0.108	0.058	-0.024	0.22	-0.046	-0.004	0.004
-0.058	0.048	-0.032	0.172	-0.016	-0.006	0.002
0.002	0.052	-0.022	0.118	0.028	-0.006	0.004
0.064	0.026	-0.002	0.066	0.07	-0.006	0.004
0.128	0.006	0.022	0.028	0.114	-0.006	0.004
0.172	-0.01	0.036	0.006	0.164	-0.006	0.018
0.268	-0.004	0.082	-0.01	0.238	-0.008	0.034
0.274	-0.008	0.086	-0.012	0.242	-0.008	0.042
0.266	-0.014	0.08	-0.006	0.242	-0.006	0.044
0.248	-0.01	0.082	0.002	0.242	-0.008	0.046
0.218	-0.008	0.082	0.012	0.224	-0.008	0.054
0.154	-0.002	0.082	0.054	0.172	-0.008	0.056
0.084	0.002	0.07	0.112	0.116	-0.008	0.056
0.022	0.004	0.048	0.152	0.07	-0.008	0.054
-0.038	0.038	0.028	0.2	0.022	-0.006	0.052
0.032	0.032	0.03	0.142	0.046	-0.008	0.048
0.126	0.036	0.03	0.068	0.13	-0.008	0.05
0.19	0.014	0.048	0.024	0.184	-0.006	0.048
0.118	0.012	0.054	0.08	0.146	-0.006	0.048
0.064	0.014	0.052	0.118	0.1	-0.008	0.048
0.022	0.014	0.048	0.152	0.066	-0.008	0.046
-0.036	0.026	0.026	0.196	0.024	-0.006	0.046
0.034	0.036	0.032	0.14	0.05	-0.006	0.048
0.08	0.036	0.032	0.106	0.09	-0.006	0.048
0.124	0.028	0.026	0.062	0.13	-0.006	0.048
0.194	0.018	0.054	0.022	0.184	-0.008	0.046
0.116	0.012	0.05	0.074	0.146	-0.006	0.048
0.068	0.01	0.05	0.116	0.104	-0.008	0.046
-0.036	0.02	0.022	0.196	0.024	-0.006	0.046
0.078	0.02	0.022	0.104	0.09	-0.008	0.048
0.188	0.008	0.044	0.022	0.182	-0.008	0.048
0.06	0.012	0.046	0.122	0.1	-0.006	0.05
-0.028	0.018	0.026	0.188	0.03	-0.008	0.046
-0.07	0.044	0.016	0.224	0.002	-0.006	0.048
-0.136	0.07	-0.004	0.292	-0.036	0	0.046
-0.134	0.074	-0.006	0.282	-0.038	0	0.044
-0.122	0.072	-0.006	0.268	-0.038	0	0.046
-0.056	0.074	-0.004	0.216	-0.018	0	0.042
-0.006	0.07	-0.004	0.172	0.018	0	0.042
0.088	0.062	0.006	0.1	0.1	0	0.046
0.18	0.018	0.038	0.028	0.176	-0.004	0.042
0.238	0.004	0.07	0.002	0.22	-0.002	0.044
0.316	-0.016	0.1	-0.026	0.292	-0.002	0.048

0.298	-0.014	0.102	-0.016	0.29	-0.004	0.05
0.28	-0.018	0.1	-0.01	0.284	-0.004	0.05
0.208	-0.014	0.098	0.026	0.23	-0.002	0.078
0.168	-0.026	0.092	0.05	0.196	-0.004	0.076
0.074	-0.002	0.076	0.128	0.114	-0.002	0.062
-0.06	0.05	0.024	0.232	0.008	0	0.052
-0.13	0.066	-0.006	0.29	-0.032	-0.002	0.048
-0.048	0.08	0	0.218	-0.012	0	0.04
0.09	0.062	0.012	0.11	0.102	0	0.042
0.234	0.002	0.068	0.01	0.224	0	0.042
0.314	-0.018	0.102	-0.022	0.288	-0.002	0.046
0.218	-0.02	0.098	0.02	0.234	-0.002	0.052
0.076	0	0.072	0.126	0.114	-0.004	0.052
-0.06	0.042	0.022	0.236	0.006	0	0.042
-0.126	0.068	-0.006	0.286	-0.032	-0.002	0.038
-0.04	0.076	-0.002	0.216	-0.004	0	0.038
0.092	0.056	0.014	0.104	0.108	0	0.04
0.234	-0.004	0.07	0.01	0.226	-0.002	0.038
0.312	-0.024	0.102	-0.022	0.29	-0.002	0.046
0.224	-0.016	0.106	0.022	0.238	-0.002	0.054
0.082	-0.004	0.07	0.122	0.122	-0.002	0.052
0.018	0.05	0.08	0.214	0.05	0.002	0.054
-0.076	0.118	0.05	0.292	-0.012	0.026	0.056
-0.15	0.138	0.03	0.38	-0.054	0.046	0.052
-0.208	0.206	0.016	0.48	-0.088	0.078	0.052
-0.232	0.228	0.008	0.514	-0.098	0.098	0.054
-0.23	0.24	0	0.502	-0.098	0.098	0.054
-0.186	0.252	0.004	0.452	-0.094	0.096	0.056
-0.102	0.236	0.004	0.354	-0.052	0.094	0.056
-0.022	0.208	0.02	0.28	0.002	0.094	0.056
0.064	0.162	0.048	0.206	0.07	0.092	0.056
0.106	0.14	0.066	0.17	0.11	0.092	0.056
0.15	0.126	0.088	0.138	0.146	0.092	0.056
0.238	0.074	0.118	0.07	0.224	0.09	0.056
0.334	0.052	0.164	0.018	0.306	0.088	0.072
0.42	0.024	0.202	-0.014	0.394	0.086	0.098
0.534	0.004	0.264	-0.044	0.488	0.074	0.136
0.592	-0.002	0.298	-0.056	0.532	0.07	0.152
0.584	-0.014	0.312	-0.048	0.532	0.068	0.162
0.548	-0.024	0.304	-0.038	0.512	0.068	0.162
0.512	-0.018	0.306	-0.026	0.48	0.07	0.162
0.4	-0.01	0.276	0.014	0.392	0.07	0.164
0.286	0.004	0.232	0.06	0.308	0.07	0.152
0.186	0.032	0.182	0.122	0.23	0.072	0.13
0.124	0.068	0.154	0.174	0.176	0.074	0.118
0.108	0.082	0.148	0.178	0.16	0.072	0.11
-0.06	0.15	0.07	0.328	0.022	0.072	0.088
-0.204	0.232	0.02	0.482	-0.072	0.092	0.076
-0.232	0.264	0.012	0.528	-0.086	0.108	0.078
-0.202	0.27	0.01	0.486	-0.086	0.11	0.07
-0.186	0.266	0.006	0.466	-0.082	0.11	0.068
-0.03	0.212	0.028	0.3	0.006	0.108	0.068

0.126	0.13	0.092	0.17	0.136	0.106	0.068
0.144	0.124	0.096	0.156	0.148	0.106	0.068
0.262	0.072	0.164	0.072	0.246	0.092	0.074
0.33	0.04	0.192	0.034	0.304	0.088	0.09
0.532	-0.008	0.282	-0.04	0.474	0.07	0.144
0.586	-0.018	0.31	-0.052	0.52	0.07	0.158
0.548	-0.022	0.312	-0.036	0.508	0.07	0.168
0.522	-0.016	0.318	-0.022	0.482	0.07	0.164
0.288	0.008	0.234	0.058	0.31	0.072	0.152
0.118	0.08	0.152	0.176	0.17	0.072	0.118
0.104	0.078	0.142	0.182	0.158	0.072	0.11
-0.056	0.154	0.064	0.326	0.022	0.074	0.086
-0.202	0.242	0.018	0.488	-0.068	0.106	0.076
-0.234	0.258	0.002	0.526	-0.086	0.108	0.074
-0.21	0.268	0.002	0.49	-0.088	0.11	0.066
-0.19	0.276	0.006	0.47	-0.082	0.11	0.068
-0.034	0.208	0.022	0.3	0.008	0.11	0.068
0.128	0.128	0.094	0.17	0.136	0.106	0.066
0.146	0.12	0.102	0.16	0.146	0.106	0.068
0.332	0.046	0.196	0.034	0.3	0.082	0.092
0.538	-0.006	0.296	-0.038	0.478	0.07	0.15
0.59	-0.024	0.316	-0.052	0.52	0.068	0.158
0.556	-0.018	0.322	-0.036	0.51	0.068	0.168
0.518	-0.028	0.314	-0.026	0.484	0.07	0.168
0.29	0.006	0.236	0.058	0.31	0.072	0.154
0.118	0.08	0.15	0.178	0.17	0.072	0.112
0.096	0.08	0.138	0.186	0.152	0.07	0.104
-0.092	0.178	0.052	0.364	-0.002	0.074	0.08
-0.26	0.302	0.002	0.57	-0.102	0.132	0.072
-0.314	0.382	-0.02	0.66	-0.132	0.19	0.072
-0.356	0.474	-0.056	0.746	-0.156	0.266	0.068
-0.368	0.53	-0.058	0.782	-0.162	0.298	0.068
-0.354	0.54	-0.068	0.74	-0.162	0.304	0.07
-0.326	0.556	-0.068	0.7	-0.158	0.304	0.062
-0.27	0.536	-0.074	0.598	-0.13	0.302	0.064
-0.212	0.476	-0.06	0.512	-0.094	0.302	0.064
-0.016	0.346	0.014	0.318	0.022	0.258	0.066
0.128	0.242	0.07	0.2	0.136	0.216	0.066
0.192	0.206	0.114	0.15	0.186	0.198	0.068
0.414	0.08	0.224	0.02	0.372	0.132	0.114
0.67	0.004	0.356	-0.062	0.588	0.106	0.192
0.772	-0.036	0.436	-0.086	0.666	0.088	0.234
0.88	-0.084	0.564	-0.104	0.738	0.07	0.286
0.936	-0.116	0.626	-0.112	0.774	0.052	0.314
0.918	-0.132	0.646	-0.104	0.776	0.052	0.334
0.89	-0.13	0.646	-0.094	0.754	0.054	0.332
0.834	-0.136	0.638	-0.08	0.716	0.052	0.334
0.718	-0.136	0.588	-0.05	0.632	0.054	0.332
0.588	-0.12	0.516	-0.016	0.542	0.054	0.304
0.33	-0.038	0.376	0.064	0.334	0.056	0.226
0.154	0.07	0.246	0.196	0.18	0.056	0.17
0.134	0.082	0.238	0.214	0.162	0.058	0.166

-0.054	0.244	0.108	0.374	0.016	0.128	0.12
-0.224	0.4	0.02	0.564	-0.086	0.226	0.102
-0.334	0.548	-0.03	0.732	-0.144	0.308	0.098
-0.358	0.59	-0.056	0.774	-0.156	0.342	0.096
-0.334	0.612	-0.052	0.73	-0.156	0.346	0.088
-0.318	0.61	-0.054	0.71	-0.154	0.348	0.088
-0.204	0.52	-0.034	0.522	-0.09	0.336	0.09
-0.018	0.356	0.036	0.324	0.016	0.264	0.088
0.15	0.22	0.136	0.186	0.146	0.19	0.088
0.18	0.2	0.16	0.166	0.166	0.18	0.088
0.396	0.036	0.32	0.034	0.338	0.102	0.158
0.646	-0.064	0.484	-0.048	0.536	0.072	0.244
0.864	-0.122	0.638	-0.098	0.71	0.048	0.324
0.924	-0.13	0.688	-0.108	0.754	0.04	0.356
0.882	-0.138	0.69	-0.09	0.738	0.04	0.364
0.844	-0.148	0.686	-0.082	0.716	0.04	0.362
0.578	-0.124	0.542	-0.016	0.53	0.04	0.32
0.33	-0.038	0.388	0.064	0.328	0.042	0.238
0.152	0.082	0.25	0.194	0.178	0.044	0.178
0.138	0.116	0.238	0.202	0.16	0.06	0.168
-0.054	0.284	0.094	0.368	0.016	0.152	0.122
-0.218	0.456	0.01	0.56	-0.082	0.248	0.102
-0.332	0.592	-0.038	0.726	-0.142	0.336	0.098
-0.354	0.64	-0.054	0.774	-0.156	0.362	0.1
-0.33	0.646	-0.056	0.732	-0.152	0.364	0.092
-0.314	0.64	-0.062	0.7	-0.156	0.362	0.09
-0.2	0.536	-0.038	0.518	-0.092	0.346	0.088
-0.012	0.378	0.036	0.32	0.018	0.274	0.092
0.156	0.234	0.154	0.188	0.142	0.202	0.092
0.184	0.208	0.172	0.166	0.164	0.184	0.098
0.396	0.032	0.348	0.034	0.334	0.096	0.17
0.646	-0.062	0.51	-0.046	0.528	0.064	0.264
0.866	-0.118	0.67	-0.096	0.708	0.044	0.348
0.918	-0.14	0.706	-0.11	0.746	0.04	0.368
0.882	-0.144	0.708	-0.092	0.73	0.04	0.374
0.844	-0.138	0.706	-0.078	0.704	0.04	0.376
0.584	-0.124	0.57	-0.016	0.526	0.04	0.334
0.322	-0.026	0.398	0.07	0.316	0.044	0.246
0.15	0.1	0.25	0.192	0.176	0.046	0.178
0.132	0.114	0.236	0.21	0.158	0.066	0.176
-0.218	0.474	-0.002	0.556	-0.084	0.262	0.098
-0.35	0.662	-0.052	0.768	-0.156	0.37	0.094
-0.438	1.128	-0.16	0.97	-0.204	0.632	0.096
-0.47	1.33	-0.19	1.038	-0.222	0.768	0.094
-0.46	1.364	-0.192	1.008	-0.222	0.778	0.094
-0.432	1.364	-0.192	0.966	-0.22	0.78	0.096
-0.432	1.362	-0.192	0.964	-0.222	0.778	0.094
-0.394	1.352	-0.188	0.88	-0.198	0.784	0.098
-0.272	1.126	-0.154	0.646	-0.134	0.67	0.096
-0.112	0.91	-0.096	0.454	-0.056	0.55	0.098
0.166	0.574	0.05	0.2	0.154	0.394	0.096
0.244	0.454	0.134	0.142	0.212	0.34	0.114

0.664	0.06	0.526	-0.044	0.542	0.132	0.29
0.932	-0.038	0.734	-0.104	0.744	0.092	0.402
1.2	-0.124	1.062	-0.146	0.908	0.066	0.616
1.32	-0.19	1.352	-0.162	0.98	0.066	0.834
1.294	-0.202	1.372	-0.142	0.968	0.064	0.852
1.262	-0.198	1.37	-0.132	0.948	0.066	0.856
1.13	-0.202	1.312	-0.106	0.862	0.066	0.848
0.832	-0.172	1.082	-0.046	0.646	0.066	0.714
0.566	-0.098	0.862	0.012	0.436	0.068	0.572
0.192	0.13	0.502	0.208	0.146	0.094	0.378
0.158	0.196	0.452	0.232	0.122	0.116	0.358
-0.14	0.758	0.074	0.514	-0.072	0.414	0.21
-0.28	0.988	-0.026	0.698	-0.142	0.568	0.186
-0.394	1.26	-0.11	0.898	-0.2	0.734	0.178
-0.442	1.418	-0.136	0.994	-0.222	0.836	0.178
-0.436	1.418	-0.146	0.972	-0.222	0.838	0.174
-0.43	1.42	-0.144	0.958	-0.22	0.838	0.174
-0.378	1.388	-0.146	0.852	-0.204	0.834	0.168
-0.256	1.156	-0.092	0.632	-0.14	0.706	0.164
-0.106	0.912	-0.042	0.446	-0.068	0.574	0.162
0.188	0.52	0.17	0.19	0.138	0.38	0.174
0.22	0.422	0.244	0.156	0.164	0.342	0.204
0.636	-0.002	0.782	-0.028	0.458	0.154	0.494
0.896	-0.082	1.036	-0.084	0.65	0.126	0.65
1.162	-0.18	1.306	-0.134	0.848	0.102	0.81
1.312	-0.208	1.466	-0.156	0.948	0.088	0.91
1.24	-0.222	1.466	-0.13	0.916	0.088	0.914
1.13	-0.208	1.396	-0.102	0.852	0.09	0.906
0.828	-0.17	1.144	-0.042	0.636	0.092	0.76
0.558	-0.098	0.904	0.008	0.43	0.09	0.6
0.194	0.15	0.506	0.192	0.154	0.126	0.384
0.158	0.222	0.432	0.22	0.128	0.152	0.352
-0.138	0.81	0.046	0.496	-0.074	0.458	0.202
-0.274	1.05	-0.042	0.678	-0.14	0.616	0.184
-0.386	1.322	-0.108	0.89	-0.196	0.782	0.178
-0.436	1.452	-0.132	0.994	-0.222	0.868	0.178
-0.418	1.462	-0.138	0.95	-0.22	0.868	0.174
-0.376	1.412	-0.144	0.85	-0.206	0.864	0.172
-0.256	1.184	-0.098	0.632	-0.142	0.73	0.168
-0.096	0.92	-0.03	0.444	-0.062	0.586	0.17
0.18	0.506	0.192	0.188	0.128	0.388	0.188
0.224	0.416	0.278	0.156	0.158	0.34	0.228
0.63	-0.012	0.842	-0.024	0.444	0.16	0.528
0.888	-0.1	1.1	-0.084	0.634	0.134	0.688
1.168	-0.184	1.366	-0.134	0.84	0.106	0.848
1.308	-0.214	1.51	-0.156	0.942	0.104	0.94
1.286	-0.222	1.518	-0.14	0.934	0.106	0.95
1.116	-0.22	1.432	-0.098	0.832	0.106	0.926
0.82	-0.182	1.174	-0.042	0.622	0.106	0.772
0.562	-0.104	0.94	0.012	0.426	0.108	0.626
0.19	0.168	0.51	0.196	0.152	0.14	0.384
0.168	0.232	0.436	0.2	0.126	0.162	0.35



0.044	0.52	0.216	0.308	0.04	0.304	0.258
-0.076	0.734	0.092	0.424	-0.038	0.41	0.212
-0.1	0.79	0.07	0.458	-0.054	0.44	0.204
-0.06	0.788	0.064	0.406	-0.05	0.438	0.198
0.08	0.616	0.126	0.276	0.052	0.43	0.198
0.186	0.43	0.25	0.186	0.126	0.342	0.224
0.208	0.37	0.296	0.168	0.14	0.326	0.244
0.342	0.122	0.572	0.076	0.23	0.204	0.374
0.528	0.006	0.78	0.002	0.358	0.156	0.49
0.572	-0.026	0.822	-0.014	0.39	0.138	0.518
0.502	-0.032	0.822	0.014	0.364	0.14	0.522
0.292	0.052	0.658	0.118	0.23	0.14	0.456
0.168	0.262	0.428	0.204	0.134	0.182	0.34
0.166	0.3	0.366	0.192	0.124	0.202	0.314
0.048	0.548	0.186	0.304	0.044	0.306	0.242
-0.082	0.744	0.078	0.422	-0.038	0.42	0.206
-0.104	0.784	0.058	0.458	-0.05	0.44	0.198
-0.062	0.78	0.048	0.4	-0.052	0.44	0.194
0.078	0.63	0.12	0.276	0.052	0.44	0.198
0.194	0.41	0.268	0.178	0.128	0.336	0.232
0.206	0.386	0.312	0.172	0.134	0.328	0.248
0.35	0.126	0.586	0.076	0.232	0.204	0.38
0.526	-0.004	0.792	0	0.358	0.154	0.494
0.578	-0.032	0.834	-0.014	0.398	0.152	0.52
0.498	-0.022	0.834	0.02	0.36	0.15	0.53
0.278	0.052	0.64	0.118	0.224	0.152	0.444
0.176	0.232	0.43	0.19	0.144	0.17	0.346
0.206	0.274	0.454	0.192	0.148	0.214	0.346
-0.118	0.876	0.076	0.512	-0.062	0.506	0.22
-0.252	1.126	-0.01	0.692	-0.128	0.652	0.206
-0.366	1.376	-0.076	0.9	-0.182	0.834	0.202
-0.462	1.662	-0.15	1.096	-0.236	1.014	0.2
-0.53	2.066	-0.224	1.242	-0.28	1.3	0.2
-0.51	2.076	-0.236	1.192	-0.282	1.302	0.2
-0.504	2.082	-0.242	1.154	-0.282	1.302	0.204
-0.426	1.93	-0.226	0.988	-0.238	1.246	0.206
-0.322	1.646	-0.18	0.774	-0.186	1.06	0.206
-0.19	1.376	-0.114	0.588	-0.126	0.892	0.206
-0.022	1.12	-0.046	0.418	-0.044	0.748	0.206
0.198	0.726	0.144	0.212	0.128	0.556	0.212
0.282	0.528	0.328	0.158	0.176	0.466	0.29
0.678	0.082	0.924	-0.014	0.458	0.258	0.612
0.924	-0.03	1.182	-0.068	0.642	0.218	0.768
1.19	-0.11	1.452	-0.12	0.842	0.188	0.934
1.464	-0.202	1.768	-0.162	1.034	0.168	1.128
1.702	-0.272	2.142	-0.19	1.21	0.148	1.386
1.612	-0.302	2.17	-0.168	1.162	0.146	1.428
1.334	-0.31	1.946	-0.114	0.98	0.148	1.304
1.046	-0.248	1.66	-0.064	0.764	0.15	1.128
0.778	-0.19	1.4	-0.018	0.576	0.15	0.952
0.528	-0.102	1.156	0.048	0.396	0.152	0.794
0.248	0.1	0.774	0.204	0.178	0.152	0.586

0.174	0.254	0.612	0.254	0.122	0.212	0.508
-0.092	0.938	0.132	0.496	-0.06	0.582	0.302
-0.222	1.242	0.018	0.666	-0.128	0.774	0.274
-0.338	1.528	-0.084	0.848	-0.188	0.966	0.26
-0.442	1.828	-0.16	1.056	-0.24	1.174	0.258
-0.524	2.132	-0.236	1.224	-0.286	1.374	0.258
-0.504	2.156	-0.232	1.194	-0.284	1.382	0.258
-0.412	1.946	-0.212	0.986	-0.242	1.29	0.248
-0.302	1.67	-0.15	0.772	-0.184	1.104	0.24
-0.182	1.39	-0.09	0.592	-0.126	0.938	0.24
-0.034	1.122	-0.014	0.424	-0.05	0.788	0.236
0.204	0.66	0.228	0.206	0.136	0.546	0.276
0.256	0.496	0.376	0.174	0.166	0.472	0.338
0.628	0.03	1.04	-0.002	0.424	0.252	0.702
0.872	-0.076	1.326	-0.058	0.6	0.206	0.884
1.138	-0.168	1.624	-0.11	0.794	0.172	1.076
1.41	-0.236	1.916	-0.15	0.986	0.15	1.262
1.664	-0.314	2.22	-0.19	1.178	0.126	1.456
1.614	-0.324	2.226	-0.168	1.152	0.126	1.462
1.334	-0.306	1.994	-0.106	0.972	0.128	1.346
1.05	-0.248	1.704	-0.066	0.77	0.128	1.166
0.786	-0.182	1.424	-0.02	0.574	0.13	0.986
0.534	-0.106	1.17	0.036	0.394	0.13	0.81
0.22	0.15	0.706	0.21	0.16	0.166	0.556
0.198	0.288	0.582	0.214	0.126	0.212	0.5
-0.086	0.986	0.096	0.476	-0.056	0.604	0.292
-0.212	1.28	-0.018	0.642	-0.126	0.798	0.268
-0.33	1.564	-0.102	0.834	-0.186	1.002	0.258
-0.43	1.854	-0.174	1.024	-0.238	1.202	0.256
-0.52	2.174	-0.236	1.216	-0.288	1.394	0.256
-0.504	2.184	-0.24	1.188	-0.288	1.398	0.258
-0.41	1.976	-0.214	0.984	-0.24	1.32	0.254
-0.302	1.688	-0.152	0.77	-0.186	1.124	0.248
-0.182	1.39	-0.096	0.586	-0.13	0.95	0.244
-0.026	1.126	-0.014	0.42	-0.05	0.786	0.24
0.208	0.646	0.242	0.206	0.134	0.532	0.282
0.25	0.488	0.392	0.178	0.16	0.464	0.346
0.63	0	1.08	-0.002	0.418	0.214	0.73
0.89	-0.112	1.388	-0.064	0.608	0.182	0.93
1.124	-0.186	1.66	-0.108	0.78	0.16	1.1
1.39	-0.26	1.952	-0.148	0.972	0.142	1.288
1.658	-0.328	2.252	-0.19	1.17	0.12	1.478
1.602	-0.33	2.256	-0.166	1.136	0.12	1.486
1.538	-0.328	2.214	-0.148	1.106	0.12	1.486
1.33	-0.314	2.026	-0.106	0.966	0.12	1.37
1.044	-0.262	1.726	-0.064	0.764	0.124	1.182
0.778	-0.188	1.434	-0.02	0.562	0.122	0.992
0.536	-0.102	1.182	0.036	0.394	0.124	0.826
0.214	0.158	0.698	0.208	0.156	0.162	0.554
0.174	0.29	0.574	0.232	0.128	0.21	0.5
-0.218	1.296	-0.028	0.634	-0.126	0.816	0.266
-0.432	1.878	-0.182	1.022	-0.238	1.218	0.254

-0.52	2.18	-0.244	1.226	-0.286	1.412	0.256
-0.59	2.478	-0.316	1.376	-0.328	1.604	0.256
-0.638	2.758	-0.37	1.524	-0.358	1.808	0.256
-0.676	2.94	-0.424	1.726	-0.382	2.012	0.252
-0.646	2.964	-0.422	1.686	-0.38	2.022	0.256
-0.646	2.944	-0.444	1.64	-0.386	2.016	0.254
-0.578	2.772	-0.422	1.48	-0.346	1.932	0.254
-0.492	2.472	-0.376	1.29	-0.3	1.744	0.248
-0.396	2.136	-0.322	1.092	-0.252	1.532	0.238
-0.3	1.832	-0.266	0.918	-0.204	1.346	0.232
-0.034	1.272	-0.11	0.572	-0.064	1.006	0.232
0.17	0.874	0.09	0.38	0.096	0.794	0.248
0.348	0.342	0.586	0.258	0.22	0.522	0.466
0.916	-0.086	1.448	-0.008	0.626	0.238	1.024
1.414	-0.25	2.018	-0.122	0.992	0.176	1.382
1.676	-0.318	2.33	-0.164	1.194	0.15	1.594
1.906	-0.37	2.624	-0.202	1.382	0.13	1.848
2.05	-0.424	2.844	-0.234	1.486	0.13	2.012
2.098	-0.468	2.956	-0.25	1.702	0.128	2.21
1.998	-0.466	2.93	-0.22	1.654	0.128	2.22
1.738	-0.466	2.704	-0.186	1.484	0.13	2.052
1.458	-0.456	2.394	-0.148	1.27	0.13	1.838
1.198	-0.392	2.102	-0.108	1.082	0.134	1.642
0.93	-0.334	1.798	-0.072	0.894	0.134	1.428
0.44	-0.174	1.236	0.052	0.56	0.14	1.062
0.168	0.104	0.776	0.216	0.37	0.278	0.826
0.04	0.518	0.41	0.33	0.266	0.45	0.652
-0.228	1.404	-0.058	0.68	-0.014	1.068	0.346
-0.468	2.236	-0.284	1.18	-0.226	1.646	0.294
-0.612	2.764	-0.388	1.54	-0.318	2.03	0.296
-0.672	3.004	-0.436	1.72	-0.356	2.216	0.296
-0.65	3.014	-0.448	1.676	-0.354	2.222	0.302
-0.626	2.988	-0.448	1.608	-0.346	2.218	0.302
-0.576	2.83	-0.428	1.478	-0.316	2.112	0.298
-0.398	2.19	-0.33	1.096	-0.222	1.714	0.284
-0.07	1.334	-0.112	0.592	-0.014	1.188	0.282
0.18	0.772	0.186	0.35	0.188	0.87	0.364
0.278	0.424	0.496	0.278	0.254	0.708	0.482
0.792	-0.114	1.43	0.018	0.604	0.306	1.136
1.454	-0.33	2.246	-0.146	1.126	0.202	1.714
1.874	-0.448	2.762	-0.216	1.498	0.176	2.076
2.076	-0.486	3.01	-0.244	1.69	0.154	2.264
1.928	-0.504	2.942	-0.214	1.604	0.15	2.242
1.706	-0.486	2.724	-0.172	1.446	0.152	2.102
1.184	-0.39	2.13	-0.098	1.068	0.154	1.696
0.564	-0.22	1.392	0.018	0.634	0.154	1.184
0.178	0.144	0.754	0.226	0.372	0.316	0.834
0.052	0.51	0.418	0.332	0.276	0.484	0.66
-0.22	1.418	-0.086	0.67	0.002	1.122	0.34
-0.458	2.25	-0.284	1.17	-0.214	1.682	0.306
-0.602	2.792	-0.4	1.524	-0.306	2.06	0.304
-0.664	3.032	-0.452	1.712	-0.344	2.234	0.306

-0.622	3.012	-0.456	1.612	-0.34	2.238	0.304
-0.574	2.844	-0.432	1.492	-0.31	2.148	0.292
-0.39	2.198	-0.32	1.094	-0.216	1.74	0.278
-0.066	1.324	-0.126	0.584	0.002	1.186	0.27
0.192	0.72	0.232	0.348	0.208	0.846	0.39
0.276	0.438	0.48	0.292	0.262	0.71	0.492
0.77	-0.14	1.442	0.028	0.6	0.29	1.158
1.422	-0.342	2.266	-0.14	1.118	0.206	1.736
1.852	-0.456	2.782	-0.212	1.482	0.168	2.094
2.056	-0.5	3.02	-0.242	1.67	0.146	2.27
1.852	-0.506	2.904	-0.198	1.552	0.146	2.222
1.71	-0.5	2.758	-0.174	1.452	0.144	2.128
1.168	-0.4	2.13	-0.094	1.056	0.148	1.704
0.462	-0.194	1.284	0.062	0.572	0.15	1.116
0.154	0.212	0.686	0.254	0.36	0.36	0.796
0.054	0.518	0.394	0.326	0.282	0.508	0.642
-0.022	0.808	0.188	0.408	0.21	0.688	0.502
-0.086	1.042	0.044	0.488	0.142	0.858	0.412
-0.112	1.098	0.018	0.51	0.122	0.904	0.396
-0.072	1.112	0.016	0.46	0.128	0.906	0.39
0.026	0.888	0.106	0.352	0.21	0.832	0.398
0.106	0.524	0.362	0.304	0.292	0.656	0.532
0.252	0.278	0.594	0.208	0.366	0.54	0.642
0.33	0.112	0.806	0.152	0.422	0.44	0.756
0.358	0.06	0.876	0.13	0.442	0.406	0.792
0.288	0.068	0.872	0.172	0.418	0.406	0.808
0.162	0.27	0.596	0.25	0.35	0.428	0.698
0.082	0.506	0.378	0.31	0.29	0.526	0.586
-0.002	0.79	0.16	0.388	0.216	0.704	0.462
-0.09	1.056	0.038	0.49	0.14	0.872	0.396
-0.102	1.086	0.012	0.508	0.124	0.896	0.384
-0.062	1.096	0.008	0.45	0.134	0.898	0.38
0.026	0.874	0.09	0.352	0.208	0.826	0.386
0.166	0.534	0.35	0.264	0.306	0.652	0.522
0.234	0.3	0.568	0.214	0.358	0.544	0.622
0.328	0.11	0.812	0.15	0.416	0.434	0.752
0.356	0.072	0.882	0.13	0.442	0.408	0.796
0.298	0.068	0.878	0.166	0.426	0.408	0.804
0.164	0.278	0.598	0.252	0.35	0.428	0.692
-0.22	1.43	-0.1	0.666	0.012	1.14	0.326
-0.38	1.97	-0.24	0.984	-0.154	1.492	0.298
-0.462	2.252	-0.306	1.156	-0.212	1.682	0.29
-0.44	2.28	-0.32	1.1	-0.214	1.684	0.28
-0.36	2.022	-0.282	0.93	-0.168	1.578	0.28
-0.132	1.434	-0.152	0.584	-0.002	1.232	0.282
0.188	0.604	0.306	0.286	0.25	0.73	0.434
0.21	0.5	0.374	0.268	0.264	0.69	0.46
0.704	-0.136	1.378	0.012	0.588	0.266	1.122
1.162	-0.284	1.96	-0.104	0.928	0.196	1.53
1.39	-0.352	2.238	-0.144	1.104	0.178	1.726
1.314	-0.358	2.234	-0.114	1.068	0.178	1.73
1.048	-0.356	1.972	-0.064	0.9	0.178	1.554

0.566	-0.218	1.39	0.052	0.556	0.178	1.164
0.158	0.322	0.568	0.286	0.286	0.438	0.646
0.12	0.45	0.44	0.31	0.264	0.504	0.588
-0.19	1.412	-0.11	0.646	-0.004	1.132	0.296
-0.38	1.974	-0.246	0.976	-0.158	1.504	0.286
-0.462	2.262	-0.302	1.158	-0.21	1.692	0.284
-0.358	2.032	-0.272	0.942	-0.166	1.576	0.284
-0.142	1.452	-0.162	0.588	-0.01	1.226	0.278
0.178	0.6	0.286	0.28	0.244	0.724	0.424
0.2	0.512	0.372	0.27	0.26	0.684	0.462
0.7	-0.146	1.39	0.012	0.584	0.256	1.136
1.152	-0.302	1.978	-0.104	0.926	0.196	1.532
1.392	-0.362	2.248	-0.146	1.106	0.176	1.726
1.28	-0.362	2.214	-0.106	1.05	0.174	1.726
1.056	-0.348	1.982	-0.062	0.902	0.176	1.564
0.57	-0.218	1.398	0.054	0.56	0.18	1.172
0.15	0.348	0.53	0.292	0.276	0.46	0.62
0.124	0.44	0.44	0.312	0.26	0.504	0.578
0.038	0.726	0.194	0.374	0.198	0.68	0.438
-0.044	0.998	0.04	0.454	0.126	0.854	0.352
-0.068	1.116	-0.004	0.48	0.09	0.928	0.326
-0.008	1.026	0.006	0.404	0.134	0.924	0.326
0.082	0.814	0.126	0.328	0.202	0.804	0.358
0.18	0.524	0.356	0.272	0.266	0.658	0.472
0.266	0.23	0.652	0.214	0.322	0.508	0.626
0.376	0.012	0.938	0.144	0.39	0.358	0.814
0.438	-0.03	1.042	0.112	0.426	0.32	0.89
0.346	-0.038	1.026	0.166	0.392	0.32	0.888
0.2	0.16	0.702	0.246	0.314	0.37	0.698
0.158	0.342	0.532	0.286	0.286	0.46	0.614
0.214	0.392	0.56	0.298	0.294	0.504	0.608
0.17	0.532	0.498	0.334	0.284	0.566	0.604
-0.048	1.198	0.058	0.538	0.104	0.984	0.372
-0.248	1.774	-0.114	0.842	-0.068	1.364	0.336
-0.418	2.352	-0.23	1.182	-0.194	1.738	0.33
-0.568	2.856	-0.346	1.538	-0.284	2.118	0.326
-0.678	3.346	-0.418	1.942	-0.354	2.502	0.332
-0.728	3.57	-0.496	2.714	-0.4	3.042	0.328
-0.708	3.644	-0.512	2.81	-0.4	3.154	0.334
-0.704	3.642	-0.514	2.79	-0.406	3.154	0.332
-0.662	3.49	-0.504	2.68	-0.38	3.114	0.334
-0.504	2.87	-0.404	2.312	-0.294	2.72	0.334
-0.33	2.19	-0.286	1.936	-0.204	2.258	0.332
-0.138	1.582	-0.138	1.594	-0.096	1.828	0.366
0.092	1.104	0.156	1.338	0.076	1.518	0.514
0.164	0.944	0.274	1.27	0.132	1.426	0.578
0.302	0.562	0.61	1.13	0.24	1.194	0.742
0.558	0.118	1.21	0.868	0.404	0.752	1.144
0.854	-0.092	1.684	0.586	0.622	0.52	1.504
1.174	-0.18	2.068	0.29	0.888	0.394	1.764
1.522	-0.274	2.486	0.04	1.2	0.29	2.012
1.92	-0.372	2.972	-0.088	1.56	0.218	2.364

2.184	-0.456	3.314	-0.156	1.856	0.186	2.636
2.288	-0.49	3.478	-0.194	2.628	0.166	3.154
2.18	-0.5	3.43	-0.178	2.616	0.164	3.166
2.124	-0.498	3.396	-0.174	2.59	0.164	3.156
1.646	-0.48	2.87	-0.094	2.252	0.168	2.816
1.134	-0.36	2.256	-0.006	1.884	0.168	2.384
0.658	-0.228	1.676	0.144	1.546	0.17	1.982
0.372	-0.046	1.278	0.318	1.334	0.308	1.706
0.314	0.022	1.164	0.358	1.29	0.372	1.622
0.182	0.282	0.876	0.462	1.16	0.546	1.382
0.108	0.448	0.706	0.526	1.088	0.656	1.234
-0.054	1.056	0.242	0.688	0.88	1.146	0.83
-0.294	1.976	-0.138	1.148	0.374	1.928	0.474
-0.488	2.754	-0.302	1.814	-0.084	2.522	0.37
-0.59	3.154	-0.394	2.222	-0.208	2.886	0.362
-0.676	3.54	-0.472	2.692	-0.298	3.264	0.356
-0.66	3.556	-0.474	2.668	-0.296	3.27	0.356
-0.642	3.522	-0.48	2.616	-0.296	3.262	0.352
-0.508	3.018	-0.412	2.304	-0.212	2.996	0.34
-0.34	2.392	-0.312	1.942	-0.102	2.6	0.33
-0.04	1.54	-0.094	1.462	0.188	2.02	0.354
0.066	1.312	0.01	1.336	0.276	1.818	0.42
0.206	0.968	0.254	1.202	0.394	1.508	0.592
0.472	0.206	1.06	0.944	0.592	0.88	1.164
1.016	-0.184	1.956	0.434	1.074	0.412	1.984
1.638	-0.36	2.724	0.004	1.762	0.21	2.576
1.982	-0.438	3.132	-0.1	2.198	0.178	2.934
2.252	-0.508	3.47	-0.17	2.658	0.142	3.274
2.216	-0.526	3.464	-0.166	2.666	0.128	3.278
2.116	-0.516	3.414	-0.148	2.62	0.128	3.272
1.622	-0.494	2.868	-0.072	2.258	0.13	2.898
1.128	-0.388	2.282	0.022	1.906	0.13	2.482
0.65	-0.234	1.694	0.208	1.568	0.14	2.086
0.416	-0.106	1.368	0.334	1.4	0.248	1.832
0.308	0.026	1.166	0.41	1.316	0.368	1.66
0.196	0.26	0.896	0.496	1.21	0.55	1.416
-0.042	1.014	0.26	0.712	0.94	1.192	0.818
-0.288	1.998	-0.152	1.18	0.444	2.064	0.466
-0.486	2.764	-0.316	1.836	-0.034	2.648	0.368
-0.582	3.162	-0.404	2.23	-0.17	2.978	0.352
-0.668	3.562	-0.482	2.692	-0.26	3.344	0.356
-0.656	3.578	-0.484	2.688	-0.262	3.36	0.354
-0.64	3.568	-0.49	2.64	-0.266	3.352	0.35
-0.498	3.024	-0.416	2.312	-0.178	3.06	0.342
-0.334	2.382	-0.304	1.954	-0.062	2.656	0.334
-0.134	1.764	-0.18	1.598	0.142	2.24	0.33
0.02	1.396	-0.042	1.392	0.292	1.928	0.398
0.058	1.314	0.002	1.352	0.324	1.86	0.428
0.2	0.966	0.266	1.226	0.444	1.526	0.624
0.456	0.206	1.036	0.984	0.628	0.854	1.228
0.99	-0.202	1.958	0.474	1.102	0.372	2.08
1.606	-0.374	2.724	0.022	1.79	0.212	2.65

1.934	-0.452	3.12	-0.082	2.208	0.164	2.996
2.224	-0.524	3.47	-0.16	2.666	0.134	3.328
2.172	-0.526	3.47	-0.148	2.654	0.132	3.334
2.126	-0.522	3.436	-0.14	2.634	0.132	3.332
1.63	-0.496	2.9	-0.058	2.286	0.132	2.974
1.124	-0.398	2.294	0.042	1.92	0.134	2.54
0.64	-0.24	1.698	0.24	1.582	0.152	2.138
0.398	-0.088	1.352	0.376	1.406	0.282	1.858
0.326	-0.002	1.208	0.424	1.346	0.362	1.724
0.19	0.268	0.878	0.526	1.22	0.604	1.4
-0.036	1.002	0.254	0.726	0.972	1.244	0.806
-0.092	1.276	0.106	0.81	0.874	1.476	0.676
-0.148	1.474	0.002	0.888	0.776	1.668	0.582
-0.156	1.516	-0.012	0.91	0.756	1.71	0.572
-0.128	1.512	-0.024	0.862	0.764	1.706	0.566
-0.048	1.296	0.036	0.746	0.854	1.624	0.566
0.058	1.02	0.198	0.654	0.942	1.422	0.64
0.154	0.78	0.396	0.602	1.024	1.234	0.768
0.222	0.576	0.564	0.562	1.066	1.052	0.902
0.24	0.526	0.61	0.554	1.076	1.004	0.95
0.2	0.524	0.616	0.582	1.07	0.998	0.958
0.102	0.678	0.48	0.636	1.008	1.028	0.876
0.02	0.926	0.276	0.698	0.938	1.214	0.744
-0.062	1.23	0.09	0.788	0.852	1.472	0.626
-0.134	1.462	0.002	0.882	0.778	1.67	0.574
-0.196	1.656	-0.078	0.974	0.68	1.846	0.514
-0.234	1.784	-0.114	1.048	0.606	1.952	0.48
-0.17	1.686	-0.11	0.946	0.664	1.964	0.474
-0.082	1.472	-0.044	0.834	0.746	1.806	0.472
0.018	1.226	0.064	0.73	0.832	1.61	0.52
0.114	0.946	0.254	0.652	0.916	1.38	0.628
0.192	0.706	0.438	0.604	0.974	1.186	0.754
0.282	0.422	0.704	0.548	1.036	0.888	1.03
0.342	0.254	0.904	0.512	1.076	0.712	1.232
0.416	0.1	1.096	0.456	1.122	0.558	1.438
0.274	0.174	0.966	0.544	1.066	0.554	1.346
0.176	0.466	0.654	0.618	0.996	0.764	1.052
0.128	0.59	0.528	0.642	0.96	0.894	0.924
0.048	0.87	0.314	0.698	0.9	1.14	0.754
-0.146	1.502	-0.05	0.906	0.702	1.728	0.504
-0.296	1.994	-0.178	1.186	0.474	2.134	0.438
-0.32	2.088	-0.192	1.246	0.414	2.206	0.42
-0.274	2.008	-0.212	1.144	0.448	2.2	0.408
-0.056	1.45	-0.074	0.858	0.662	1.83	0.414
0.17	0.838	0.318	0.658	0.852	1.276	0.652
0.212	0.698	0.446	0.638	0.884	1.146	0.752
0.352	0.204	0.926	0.546	0.974	0.666	1.234
0.67	-0.11	1.514	0.34	1.204	0.334	1.82
0.76	-0.142	1.636	0.296	1.276	0.296	1.934
0.612	-0.164	1.582	0.376	1.196	0.29	1.892
0.27	0.138	0.978	0.584	0.972	0.424	1.388
0.188	0.426	0.67	0.644	0.918	0.71	1.052

0.104	0.756	0.392	0.71	0.85	1.024	0.79
-0.192	1.69	-0.11	1.022	0.56	1.888	0.436
-0.346	2.202	-0.228	1.328	0.336	2.302	0.402
-0.388	2.384	-0.262	1.476	0.224	2.428	0.384
-0.302	2.142	-0.258	1.282	0.302	2.342	0.37
-0.088	1.614	-0.13	0.99	0.518	1.99	0.374
0.216	0.71	0.404	0.698	0.784	1.164	0.712
0.578	-0.074	1.408	0.452	1.032	0.396	1.676
0.932	-0.218	1.86	0.256	1.322	0.274	2.084
1.12	-0.27	2.1	0.162	1.488	0.23	2.258
0.826	-0.278	1.89	0.296	1.312	0.228	2.134
0.428	-0.136	1.372	0.502	1.018	0.23	1.738
0.208	0.378	0.722	0.666	0.852	0.644	1.094
0.136	0.688	0.456	0.722	0.804	0.946	0.828
-0.064	1.374	-0.002	0.894	0.614	1.608	0.47
-0.25	1.86	-0.158	1.154	0.412	2.042	0.388
-0.388	2.348	-0.27	1.46	0.21	2.394	0.37
-0.492	2.752	-0.348	1.82	0	2.672	0.348
-0.586	3.166	-0.422	2.232	-0.142	3.028	0.338
-0.682	3.552	-0.506	2.68	-0.246	3.382	0.332
-0.66	3.586	-0.504	2.668	-0.242	3.406	0.332
-0.646	3.556	-0.512	2.622	-0.246	3.398	0.33
-0.51	3.036	-0.438	2.31	-0.156	3.116	0.32
-0.35	2.388	-0.344	1.944	-0.038	2.702	0.31
-0.162	1.814	-0.218	1.632	0.156	2.326	0.312
0.038	1.296	-0.018	1.348	0.348	1.894	0.402
0.182	0.936	0.236	1.218	0.468	1.526	0.616
0.228	0.8	0.348	1.178	0.496	1.38	0.72
0.434	0.178	1.01	0.984	0.646	0.812	1.27
0.688	-0.118	1.55	0.75	0.858	0.496	1.784
0.962	-0.234	1.946	0.486	1.124	0.352	2.128
1.264	-0.306	2.316	0.244	1.446	0.264	2.394
1.592	-0.39	2.718	0.042	1.816	0.186	2.688
1.912	-0.48	3.102	-0.076	2.22	0.142	3.016
2.216	-0.542	3.482	-0.154	2.696	0.132	3.374
2.164	-0.552	3.474	-0.15	2.686	0.13	3.368
2.12	-0.544	3.454	-0.136	2.664	0.132	3.378
1.598	-0.522	2.88	-0.052	2.308	0.132	2.998
1.082	-0.416	2.256	0.054	1.93	0.134	2.55
0.638	-0.28	1.71	0.234	1.616	0.144	2.172
0.3	0	1.164	0.432	1.366	0.384	1.704
0.16	0.302	0.812	0.54	1.234	0.674	1.33
0.114	0.432	0.702	0.582	1.194	0.794	1.19
-0.046	1.012	0.236	0.732	1.002	1.32	0.752
-0.394	2.384	-0.278	1.49	0.246	2.47	0.37
-0.588	3.196	-0.448	2.228	-0.124	3.06	0.332
-0.678	3.59	-0.506	2.688	-0.224	3.43	0.332
-0.74	3.882	-0.574	3.336	-0.286	3.878	0.32
-0.772	4.194	-0.63	4.266	-0.324	4.38	0.318
-0.802	4.596	-0.684	5.164	-0.36	4.98	0.308
-0.812	4.656	-0.686	5.322	-0.37	5.108	0.298
-0.806	4.656	-0.7	5.31	-0.372	5.104	0.294



-0.784	4.592	-0.704	5.266	-0.37	5.102	0.296
-0.75	4.47	-0.692	5.192	-0.344	5.074	0.3
-0.624	3.928	-0.612	4.864	-0.27	4.744	0.298
-0.474	3.26	-0.504	4.504	-0.184	4.322	0.296
-0.314	2.564	-0.342	4.124	-0.072	3.844	0.29
-0.114	1.936	-0.124	3.77	0.102	3.398	0.324
-0.026	1.708	0.016	3.64	0.188	3.202	0.392
0.106	1.38	0.274	3.448	0.304	2.85	0.564
0.224	1.006	0.598	3.288	0.402	2.262	0.962
0.848	0.002	2.01	2.266	0.924	0.842	2.544
1.462	-0.288	2.758	1.052	1.696	0.382	3.186
1.938	-0.428	3.282	0.28	2.42	0.194	3.51
2.174	-0.492	3.56	0.11	2.926	0.146	3.828
2.336	-0.566	3.788	0.018	4.038	0.078	4.568
2.554	-0.668	4.058	-0.05	5.168	0.056	5.316
2.978	-0.704	4.498	-0.124	6.222	0.054	6.018
2.974	-0.706	4.51	-0.118	6.286	0.054	6.052
2.912	-0.71	4.492	-0.106	6.258	0.054	6.052
2.828	-0.718	4.412	-0.094	6.202	0.052	6.012
2.732	-0.706	4.3	-0.074	6.138	0.054	5.944
2.338	-0.666	3.82	-0.01	5.83	0.054	5.622
2.306	-0.66	3.782	-0.006	5.802	0.052	5.594
1.8	-0.536	3.126	0.104	5.374	0.054	5.112
1.358	-0.386	2.564	0.306	4.994	0.056	4.714
1.074	-0.176	2.116	0.544	4.706	0.124	4.374
1.008	-0.1	1.984	0.6	4.632	0.174	4.25
0.916	0.064	1.772	0.7	4.526	0.306	4.018
0.814	0.296	1.494	0.806	4.386	0.506	3.654
0.86	0.358	1.478	0.822	4.352	0.56	3.54
0.73	0.726	1.228	0.954	4.256	1.196	2.89
0.286	2.21	0.21	1.466	3.156	3.102	1.276
-0.11	3.022	-0.136	2.34	1.81	3.898	0.698
-0.422	3.796	-0.358	3.604	0.572	4.484	0.43
-0.596	4.446	-0.52	4.744	0.154	5.132	0.338
-0.662	4.736	-0.592	5.476	0.046	5.606	0.3
-0.664	4.768	-0.612	5.58	0.036	5.672	0.286
-0.634	4.742	-0.606	5.558	0.04	5.68	0.288
-0.61	4.604	-0.61	5.47	0.06	5.644	0.284
-0.476	4.08	-0.524	5.162	0.154	5.352	0.288
-0.094	2.9	-0.258	4.498	0.536	4.67	0.298
0.118	2.356	-0.072	4.184	0.794	4.274	0.356
0.226	2.064	0.07	4.038	0.914	4.024	0.43
0.366	1.642	0.34	3.832	1.05	3.528	0.666
0.458	1.34	0.624	3.752	1.13	2.86	1.148
0.95	0.174	2.108	2.892	1.75	1.052	3.28
1.488	-0.176	2.918	1.756	2.696	0.488	4.31
2.114	-0.368	3.612	0.582	4.068	0.25	5.026
2.648	-0.546	4.218	0.136	5.324	0.16	5.74
2.924	-0.622	4.544	0.03	6.164	0.106	6.242
2.898	-0.62	4.544	0.036	6.18	0.1	6.252
2.778	-0.622	4.466	0.06	6.118	0.102	6.226
2.338	-0.586	3.928	0.148	5.73	0.098	5.834

1.428	-0.328	2.806	0.564	4.986	0.108	5.08
1.114	-0.14	2.318	0.814	4.692	0.118	4.684
0.996	0.022	2.044	0.934	4.57	0.21	4.426
0.836	0.406	1.574	1.11	4.362	0.656	3.708
0.768	0.606	1.358	1.17	4.258	1.106	3.102
0.344	2.194	0.236	1.686	3.278	3.426	1.136
-0.046	3.094	-0.132	2.59	2.044	4.356	0.608
-0.368	3.774	-0.374	3.802	0.832	4.862	0.394
-0.56	4.43	-0.524	4.922	0.29	5.418	0.302
-0.638	4.74	-0.608	5.582	0.156	5.814	0.268
-0.638	4.776	-0.612	5.624	0.152	5.85	0.266
-0.612	4.748	-0.614	5.58	0.152	5.842	0.264
-0.594	4.66	-0.62	5.522	0.17	5.832	0.268
-0.466	4.13	-0.54	5.206	0.272	5.546	0.26
-0.082	2.98	-0.288	4.566	0.668	4.884	0.268
0.142	2.388	-0.088	4.228	0.94	4.436	0.338
0.272	2.026	0.122	4.052	1.09	4.076	0.46
0.392	1.644	0.378	3.88	1.22	3.542	0.756
0.458	1.37	0.604	3.804	1.278	2.888	1.248
0.914	0.18	2.094	3.01	1.89	0.962	3.556
1.476	-0.202	2.964	1.884	2.848	0.394	4.638
2.088	-0.378	3.65	0.744	4.164	0.204	5.288
2.63	-0.562	4.23	0.212	5.37	0.12	5.902
2.912	-0.618	4.568	0.092	6.156	0.078	6.374
2.8	-0.626	4.53	0.108	6.132	0.07	6.378
2.314	-0.568	3.934	0.218	5.726	0.072	5.972
1.412	-0.328	2.84	0.664	4.998	0.076	5.23
1.116	-0.138	2.366	0.91	4.732	0.1	4.842
0.992	0.052	2.056	1.038	4.582	0.228	4.518
0.95	0.126	1.93	1.074	4.522	0.294	4.358
0.862	0.408	1.614	1.188	4.412	0.646	3.84
0.75	0.734	1.254	1.258	4.26	1.594	2.652
0.36	2.2	0.218	1.748	3.336	3.594	1.056
-0.26	3.592	-0.33	3.446	1.322	4.94	0.406
-0.57	4.45	-0.558	4.988	0.358	5.578	0.264
-0.654	4.772	-0.638	5.628	0.224	5.956	0.242
-0.712	5.11	-0.706	6.388	0.134	6.452	0.214
-0.78	5.998	-0.798	7.376	0.034	7.258	0.206
-0.844	6.974	-0.882	8.286	-0.034	8.078	0.178
-0.864	7.272	-0.904	8.502	-0.062	8.294	0.158
-0.838	7.324	-0.892	8.522	-0.062	8.34	0.156
-0.83	7.282	-0.904	8.48	-0.062	8.318	0.154
-0.814	7.22	-0.904	8.44	-0.054	8.312	0.156
-0.774	7.068	-0.884	8.348	-0.014	8.242	0.154
-0.542	6.078	-0.682	7.766	0.136	7.6	0.156
-0.31	5.108	-0.452	7.262	0.32	6.968	0.17
-0.016	4.166	-0.082	6.852	0.6	6.324	0.244
0.096	3.824	0.11	6.712	0.726	6.046	0.312
0.092	3.778	0.128	6.684	0.726	6.008	0.314
0.226	3.324	0.442	6.498	0.894	5.504	0.526
0.45	2.024	1.56	6.026	1.226	2.742	2.942
1.208	0.53	3.31	4.236	2.384	0.918	5.39

2.02	-0.054	4.134	2.118	4.306	0.276	6.554
2.648	-0.34	4.662	0.882	5.864	0.108	7.02
2.868	-0.458	4.9	0.612	6.608	0.06	7.36
3.152	-0.528	5.128	0.444	7.38	0.008	7.77
4.116	-0.642	5.934	0.276	8.394	-0.03	8.466
5.128	-0.724	6.766	0.168	9.306	-0.068	9.176
5.5	-0.748	7.034	0.136	9.584	-0.1	9.384
5.506	-0.756	7.032	0.134	9.604	-0.102	9.402
5.47	-0.746	7.058	0.154	9.572	-0.1	9.434
5.442	-0.744	7.056	0.16	9.532	-0.1	9.41
5.162	-0.752	6.748	0.206	9.296	-0.102	9.196
4.414	-0.602	5.93	0.348	8.726	-0.102	8.58
3.818	-0.392	5.212	0.614	8.244	-0.094	8.016
3.49	-0.214	4.724	0.848	7.932	-0.092	7.616
3.356	-0.096	4.468	0.952	7.798	-0.072	7.396
3.216	0.088	4.154	1.066	7.656	0.024	7.096
3.004	0.578	3.498	1.266	7.412	0.496	6.19
2.796	1.604	2.4	1.532	6.934	2.92	3.446
1.618	3.962	0.474	2.584	5.106	5.984	1.33
0.59	5.176	-0.182	4.288	3.022	7.172	0.696
-0.258	6.504	-0.632	6.644	1.086	7.96	0.44
-0.57	7.592	-0.894	8.472	0.562	9.042	0.258
-0.622	7.924	-0.946	8.922	0.492	9.322	0.224
-0.626	7.992	-0.96	9	0.48	9.382	0.218
-0.606	8.034	-0.958	9.042	0.47	9.438	0.216
-0.584	7.97	-0.96	8.982	0.48	9.422	0.214
-0.462	7.568	-0.872	8.734	0.564	9.192	0.214
0.2	5.866	-0.442	7.72	1.086	8.058	0.256
0.472	5.19	-0.174	7.42	1.348	7.504	0.336
0.612	4.794	0.064	7.278	1.48	7.142	0.434
0.776	4.114	0.498	7.06	1.64	6.364	0.748
0.968	2.494	1.934	6.624	2	2.936	3.912
1.744	0.768	4.028	5.082	3.2	0.94	6.776
2.906	0.024	5.272	2.928	5.296	0.182	8.342
4.106	-0.358	6.184	1.132	7.444	-0.022	9.034
5.238	-0.604	7.116	0.462	9.404	-0.092	9.948
5.468	-0.654	7.298	0.4	9.764	-0.102	10.16
5.41	-0.654	7.298	0.408	9.75	-0.104	10.172
5.324	-0.644	7.23	0.428	9.69	-0.102	10.126
5.118	-0.65	7.016	0.474	9.526	-0.104	9.968
3.818	-0.34	5.554	1.028	8.482	-0.1	8.9
3.36	-0.054	4.846	1.346	8.082	-0.086	8.248
3.21	0.224	4.422	1.48	7.928	0.036	7.824
3.016	0.824	3.592	1.644	7.674	0.656	6.604
2.884	1.884	2.516	1.868	7.264	3.364	3.798
1.824	4.452	0.452	2.898	5.516	6.804	1.418
0.826	5.72	-0.21	4.586	3.564	8.148	0.788
-0.062	6.964	-0.646	6.84	1.542	8.862	0.58
-0.466	7.886	-0.908	8.556	0.856	9.68	0.388
-0.512	8.104	-0.958	8.898	0.788	9.906	0.348
-0.518	8.142	-0.966	8.962	0.778	9.95	0.34
-0.512	8.158	-0.968	8.978	0.778	9.966	0.338

-0.398	7.772	-0.918	8.756	0.82	9.78	0.288
0.282	6.116	-0.506	7.764	1.378	8.684	0.314
0.598	5.336	-0.194	7.42	1.672	8.006	0.398
0.746	4.856	0.096	7.256	1.816	7.546	0.528
0.914	4.194	0.582	7.11	2	6.7	0.956
1.042	2.714	1.85	6.758	2.322	3.074	4.278
1.794	0.756	4.216	5.322	3.524	0.854	7.466
2.8	0.092	5.372	3.532	5.296	0.18	8.948
4.106	-0.328	6.388	1.476	7.592	-0.042	9.71
5.246	-0.55	7.294	0.618	9.526	-0.09	10.49
5.438	-0.58	7.448	0.554	9.832	-0.092	10.666
5.412	-0.578	7.452	0.546	9.862	-0.09	10.682
5.316	-0.58	7.4	0.558	9.774	-0.092	10.638
5.064	-0.582	7.16	0.616	9.606	-0.094	10.484
3.788	-0.28	5.696	1.228	8.596	-0.088	9.438
3.336	0.046	4.946	1.552	8.194	-0.056	8.718
3.198	0.306	4.536	1.66	8.056	0.072	8.296
3.006	1.01	3.596	1.812	7.812	0.87	6.88

[035] LTD-23 mm	[036] LTD-24 mm	[037] LTD-25 mm	[038] LTD-26 mm	[039] LTD-27 mm	[040] LTD-28 mm	[041] LTD-29 mm
-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.008	-0.03
0	-0.01	0.005	-0.005	-0.006	-0.004	-0.005
-0.005	-0.015	-0.005	-0.005	-0.008	-0.006	-0.02
-0.005	-0.015	-0.005	-0.01	-0.008	-0.006	-0.025
-0.005	-0.015	-0.005	-0.005	-0.008	-0.006	-0.02
-0.01	-0.015	-0.005	-0.005	-0.008	-0.006	-0.015
-0.01	-0.015	-0.01	-0.005	-0.01	-0.006	-0.025
-0.005	-0.015	-0.005	-0.005	-0.008	-0.006	-0.02
-0.005	-0.01	0.01	0	-0.006	-0.004	-0.01
-0.01	-0.015	-0.01	-0.01	-0.008	-0.006	-0.02
-0.005	-0.01	0	-0.005	-0.006	-0.004	-0.015
-0.005	-0.02	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.025
-0.01	-0.025	-0.01	-0.01	-0.008	-0.006	-0.02
-0.005	-0.02	-0.01	-0.01	-0.008	-0.008	-0.03
-0.005	-0.02	-0.015	-0.01	-0.008	-0.008	-0.035
-0.005	-0.015	-0.01	-0.01	-0.01	-0.006	-0.035
-0.01	-0.015	-0.015	-0.01	-0.01	-0.008	-0.02
-0.015	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.006	-0.02
-0.01	-0.01	-0.005	-0.005	-0.008	-0.004	-0.005
-0.01	-0.015	-0.01	-0.01	-0.01	-0.006	-0.03
-0.005	-0.02	0	-0.005	-0.008	-0.006	-0.02
-0.005	-0.02	-0.015	-0.01	-0.01	-0.008	-0.045
-0.005	-0.015	0	-0.005	-0.008	-0.006	-0.02
-0.005	-0.015	0	-0.005	-0.008	-0.006	-0.015
-0.015	-0.01	-0.005	-0.005	-0.008	-0.006	-0.005
-0.01	-0.005	0	-0.005	-0.008	-0.004	-0.005
-0.01	-0.015	-0.015	-0.01	-0.01	-0.008	-0.03
-0.005	-0.015	-0.01	-0.005	-0.01	-0.006	-0.03
-0.005	-0.025	-0.005	-0.005	-0.008	-0.006	-0.035
-0.005	-0.035	-0.015	-0.01	-0.012	-0.016	-0.055
0.005	-0.04	-0.015	-0.015	-0.012	-0.028	-0.06
0.005	-0.04	-0.01	-0.005	-0.01	-0.026	-0.035
0.01	-0.035	-0.005	-0.01	-0.01	-0.026	-0.035
0.015	-0.03	0	-0.005	-0.01	-0.024	-0.03
0.01	-0.025	0.005	-0.005	-0.008	-0.022	-0.01
0	-0.02	-0.015	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
0	-0.01	-0.005	-0.005	-0.008	-0.01	-0.015
-0.01	0.005	-0.005	-0.005	-0.01	0.02	0.015
-0.015	0.02	-0.015	-0.01	0.008	0.056	0.01
-0.02	0.02	-0.015	-0.01	0.012	0.056	0.005
-0.02	0.015	-0.015	-0.01	0.012	0.054	0
-0.015	0.015	0.005	-0.005	0.018	0.05	0.02
-0.015	0	0.005	-0.005	0.014	0.036	0.005
0	-0.01	-0.005	-0.01	0.016	0.01	-0.02
0.02	-0.025	0	-0.005	0.018	-0.018	-0.03
0.025	-0.025	-0.015	-0.01	0.016	-0.024	-0.035
0.015	-0.005	0	-0.005	0.018	0	0
0	0.01	0	-0.005	0.018	0.032	0.02

-0.01	0.03	-0.005	-0.01	0.022	0.058	0.035
-0.015	0.025	-0.015	-0.01	0.02	0.056	0.005
-0.005	0	-0.01	-0.01	0.024	0.034	0
0.005	-0.01	-0.005	-0.005	0.026	0.004	-0.02
0.02	-0.025	0	-0.005	0.028	-0.022	-0.025
0.08	-0.03	0	-0.005	0.022	-0.036	-0.03
0.12	-0.045	-0.015	-0.01	0.004	-0.05	-0.06
0.13	-0.035	-0.005	-0.01	0.006	-0.052	-0.06
0.13	-0.04	-0.01	-0.01	0.006	-0.052	-0.06
0.13	-0.03	0	-0.005	0.006	-0.05	-0.045
0.1	-0.02	-0.01	-0.01	0.004	-0.036	-0.035
0.07	0.005	0.005	0	0.002	0	0.005
0.045	0.015	0	0	0.002	0.038	0.025
0.02	0.04	0.005	0	0.028	0.06	0.04
0.005	0.09	-0.005	-0.005	0.052	0.084	0.07
0	0.13	0	0	0.088	0.106	0.085
-0.005	0.13	0	-0.005	0.088	0.106	0.09
-0.005	0.125	-0.01	-0.01	0.086	0.104	0.07
-0.005	0.135	0	0	0.09	0.108	0.095
-0.005	0.115	-0.01	-0.01	0.086	0.104	0.07
0.01	0.085	0	-0.005	0.092	0.074	0.05
0.04	0.05	-0.01	-0.005	0.092	0.032	0.02
0.06	0.025	-0.015	-0.01	0.084	0	-0.015
0.09	0.005	-0.01	-0.01	0.056	-0.018	-0.015
0.085	0.02	0.005	-0.005	0.054	-0.014	0.01
0.04	0.06	-0.005	-0.01	0.052	0.046	0.04
0.015	0.085	-0.005	-0.01	0.05	0.082	0.05
0.025	0.07	0	-0.005	0.056	0.072	0.035
0.045	0.04	-0.005	-0.005	0.056	0.042	0.015
0.06	0.025	-0.01	-0.01	0.054	0.016	0.005
0.09	0	-0.015	-0.01	0.054	-0.016	-0.02
0.085	0.02	0	-0.005	0.056	-0.012	0.01
0.06	0.04	0	-0.01	0.054	0.012	0.025
0.04	0.06	-0.01	-0.01	0.05	0.042	0.025
0.015	0.085	0	-0.005	0.052	0.082	0.065
0.025	0.07	0	-0.005	0.054	0.076	0.04
0.04	0.045	0	-0.005	0.054	0.048	0.02
0.09	0	-0.01	-0.01	0.054	-0.014	-0.035
0.065	0.035	-0.01	-0.01	0.052	0.008	0.01
0.015	0.085	-0.01	-0.01	0.05	0.076	0.045
0.05	0.04	0	0	0.056	0.046	0.015
0.085	0.005	-0.015	-0.01	0.052	-0.01	-0.035
0.105	-0.005	0	-0.01	0.042	-0.022	-0.03
0.16	-0.03	-0.005	0	0.01	-0.038	-0.05
0.155	-0.035	-0.01	-0.01	0.008	-0.04	-0.065
0.155	-0.03	-0.01	-0.005	0.008	-0.04	-0.065
0.135	-0.01	-0.005	-0.005	0.008	-0.038	-0.04
0.11	0.005	-0.01	-0.01	0.006	-0.024	-0.005
0.07	0.05	0.005	0	0.006	0.038	0.04
0.03	0.085	-0.015	-0.01	0.044	0.07	0.04
0.015	0.115	0	-0.005	0.072	0.092	0.08
-0.005	0.155	0	0	0.114	0.12	0.115

-0.005	0.16	0.005	-0.005	0.114	0.12	0.115
-0.01	0.15	0	-0.005	0.116	0.12	0.115
0.005	0.115	0	-0.005	0.114	0.104	0.075
0.005	0.095	-0.015	-0.01	0.114	0.082	0.045
0.045	0.045	-0.005	-0.005	0.108	0.03	0.025
0.12	-0.005	-0.005	-0.01	0.04	-0.016	-0.03
0.16	-0.025	-0.02	-0.015	0.008	-0.038	-0.065
0.14	-0.005	-0.01	-0.01	0.01	-0.034	-0.025
0.075	0.05	0.005	-0.005	0.008	0.036	0.04
0.015	0.125	0	-0.005	0.076	0.092	0.1
-0.005	0.16	0	-0.005	0.112	0.12	0.125
0	0.12	-0.015	-0.01	0.108	0.108	0.065
0.055	0.05	0	0	0.112	0.034	0.025
0.12	0	0	-0.005	0.04	-0.016	-0.025
0.165	-0.025	-0.015	-0.015	0.008	-0.034	-0.055
0.135	0	-0.005	-0.005	0.01	-0.032	-0.01
0.07	0.05	-0.005	-0.01	0.008	0.038	0.03
0.015	0.12	-0.01	-0.01	0.078	0.09	0.08
-0.005	0.155	-0.01	-0.005	0.114	0.118	0.105
0.005	0.125	-0.01	-0.005	0.116	0.112	0.075
0.05	0.06	-0.01	-0.005	0.114	0.036	0.02
0.105	0.02	-0.02	-0.01	0.07	0.002	-0.025
0.16	-0.005	0	-0.005	0.026	-0.024	-0.03
0.22	-0.035	-0.02	-0.015	-0.006	-0.05	-0.085
0.295	-0.055	-0.02	-0.015	-0.034	-0.07	-0.09
0.325	-0.055	-0.015	-0.01	-0.042	-0.08	-0.105
0.32	-0.06	-0.015	-0.01	-0.044	-0.08	-0.11
0.305	-0.045	-0.01	-0.01	-0.04	-0.078	-0.085
0.245	-0.02	-0.015	-0.01	-0.044	-0.062	-0.045
0.185	0.01	-0.005	-0.005	-0.044	-0.02	-0.02
0.135	0.04	-0.02	-0.01	-0.02	0.018	0
0.11	0.055	-0.02	-0.015	0.006	0.032	0.025
0.09	0.075	-0.01	-0.005	0.024	0.054	0.05
0.05	0.115	-0.02	-0.015	0.072	0.082	0.07
0.015	0.165	-0.01	-0.01	0.12	0.122	0.115
-0.01	0.215	-0.015	-0.01	0.18	0.168	0.135
-0.035	0.27	-0.01	-0.01	0.246	0.246	0.14
-0.045	0.3	-0.005	-0.005	0.276	0.28	0.155
-0.05	0.295	-0.005	-0.01	0.28	0.29	0.155
-0.055	0.28	-0.025	-0.015	0.274	0.284	0.12
-0.045	0.265	-0.02	-0.01	0.276	0.276	0.105
-0.02	0.205	-0.01	-0.005	0.28	0.204	0.085
0	0.15	-0.01	-0.005	0.236	0.148	0.06
0.03	0.1	-0.02	-0.01	0.184	0.1	0.02
0.065	0.07	-0.015	-0.01	0.15	0.07	0.005
0.075	0.065	-0.01	-0.005	0.142	0.064	0.015
0.185	0	-0.015	-0.005	0.05	-0.01	-0.055
0.295	-0.045	-0.02	-0.01	-0.026	-0.054	-0.11
0.33	-0.055	-0.005	-0.005	-0.036	-0.064	-0.1
0.325	-0.05	-0.01	-0.005	-0.036	-0.064	-0.1
0.31	-0.045	-0.005	-0.005	-0.038	-0.064	-0.085
0.19	0.005	-0.01	-0.005	-0.042	-0.01	-0.03

0.105	0.06	-0.015	-0.005	0.02	0.062	0.015
0.095	0.07	-0.025	-0.01	0.02	0.07	0.02
0.045	0.125	-0.005	0	0.094	0.13	0.06
0.025	0.16	-0.01	-0.005	0.128	0.164	0.07
-0.025	0.255	-0.02	-0.005	0.234	0.264	0.11
-0.04	0.285	-0.01	-0.01	0.262	0.288	0.13
-0.04	0.28	-0.015	-0.01	0.262	0.29	0.115
-0.04	0.26	-0.01	0	0.268	0.29	0.115
0.005	0.15	-0.015	-0.005	0.236	0.148	0.055
0.07	0.07	-0.01	-0.005	0.148	0.068	0.015
0.08	0.06	-0.025	-0.01	0.14	0.06	-0.005
0.19	0.005	-0.01	-0.005	0.052	-0.01	-0.045
0.3	-0.04	0	-0.005	-0.018	-0.05	-0.08
0.33	-0.055	-0.02	-0.01	-0.038	-0.062	-0.12
0.325	-0.055	-0.015	-0.005	-0.036	-0.062	-0.115
0.31	-0.045	-0.005	0	-0.036	-0.06	-0.095
0.195	0.01	-0.015	-0.005	-0.042	-0.01	-0.04
0.1	0.065	-0.02	-0.01	0.018	0.062	0.015
0.09	0.075	-0.005	0.005	0.026	0.078	0.035
0.025	0.16	-0.005	0	0.126	0.168	0.075
-0.03	0.26	-0.01	0	0.238	0.27	0.125
-0.045	0.29	-0.005	0	0.262	0.294	0.145
-0.045	0.275	-0.015	-0.005	0.262	0.296	0.125
-0.04	0.26	-0.02	-0.01	0.26	0.29	0.095
0.005	0.15	-0.01	-0.005	0.242	0.154	0.05
0.075	0.07	-0.01	-0.005	0.138	0.072	0.01
0.08	0.06	-0.015	-0.005	0.134	0.064	-0.005
0.21	-0.01	0	-0.005	0.032	-0.018	-0.05
0.365	-0.065	-0.01	-0.005	-0.044	-0.072	-0.115
0.43	-0.08	-0.005	-0.005	-0.068	-0.096	-0.135
0.49	-0.11	-0.025	-0.005	-0.094	-0.118	-0.17
0.51	-0.115	-0.005	0	-0.094	-0.12	-0.15
0.51	-0.115	-0.02	-0.005	-0.098	-0.12	-0.17
0.49	-0.105	-0.02	-0.005	-0.098	-0.12	-0.15
0.425	-0.085	-0.03	-0.01	-0.102	-0.112	-0.14
0.35	-0.065	-0.025	-0.01	-0.102	-0.078	-0.105
0.21	0.005	-0.005	0	-0.072	0.008	-0.025
0.13	0.055	-0.015	-0.005	0.014	0.062	0.01
0.1	0.095	-0.01	0	0.05	0.096	0.04
0.025	0.2	-0.01	-0.005	0.166	0.212	0.095
-0.045	0.32	-0.01	-0.005	0.296	0.342	0.15
-0.065	0.365	-0.01	0	0.352	0.4	0.175
-0.09	0.41	-0.005	-0.005	0.41	0.454	0.185
-0.095	0.425	-0.01	-0.005	0.43	0.468	0.185
-0.09	0.435	0	0	0.436	0.472	0.18
-0.095	0.41	-0.01	0	0.436	0.474	0.17
-0.095	0.385	-0.015	-0.01	0.432	0.45	0.145
-0.075	0.325	-0.025	-0.01	0.434	0.368	0.105
-0.045	0.275	-0.005	-0.005	0.4	0.31	0.11
0.01	0.155	-0.005	-0.005	0.276	0.178	0.05
0.085	0.065	-0.015	-0.01	0.164	0.09	-0.005
0.1	0.06	-0.015	-0.005	0.156	0.078	-0.01



0.22	-0.01	-0.015	-0.01	0.04	-0.008	-0.075
0.36	-0.065	-0.015	-0.005	-0.036	-0.06	-0.13
0.485	-0.105	-0.005	0	-0.084	-0.1	-0.145
0.515	-0.12	-0.02	-0.01	-0.096	-0.114	-0.185
0.51	-0.115	-0.01	-0.005	-0.094	-0.11	-0.17
0.495	-0.105	-0.01	0	-0.094	-0.112	-0.16
0.365	-0.055	-0.005	0	-0.096	-0.068	-0.095
0.22	0	-0.015	-0.005	-0.078	0.01	-0.05
0.125	0.065	-0.02	-0.01	0.034	0.072	0
0.115	0.08	-0.015	-0.005	0.036	0.09	0.025
0.03	0.175	-0.015	-0.005	0.158	0.202	0.06
-0.03	0.285	-0.015	-0.005	0.288	0.324	0.11
-0.08	0.385	-0.01	-0.005	0.404	0.434	0.16
-0.09	0.41	-0.005	-0.005	0.436	0.464	0.18
-0.095	0.405	-0.005	-0.005	0.436	0.464	0.17
-0.09	0.385	-0.025	-0.01	0.432	0.45	0.125
-0.045	0.26	-0.02	-0.01	0.398	0.3	0.08
0.01	0.145	-0.015	-0.005	0.278	0.178	0.03
0.085	0.06	-0.02	-0.005	0.156	0.088	-0.015
0.1	0.055	-0.005	-0.005	0.156	0.082	-0.005
0.215	-0.01	-0.015	-0.01	0.046	-0.002	-0.075
0.355	-0.06	-0.005	-0.005	-0.036	-0.054	-0.12
0.48	-0.11	-0.015	-0.005	-0.082	-0.096	-0.175
0.515	-0.115	-0.01	-0.005	-0.098	-0.104	-0.18
0.505	-0.11	0	0	-0.098	-0.102	-0.16
0.49	-0.105	-0.025	-0.005	-0.102	-0.106	-0.18
0.355	-0.06	-0.02	-0.01	-0.104	-0.072	-0.11
0.22	-0.005	-0.02	-0.005	-0.078	0.008	-0.055
0.125	0.065	-0.005	0	0.03	0.08	0.025
0.11	0.08	-0.01	0	0.056	0.084	0.025
0.035	0.175	-0.01	0.005	0.164	0.2	0.07
-0.025	0.285	-0.005	-0.005	0.296	0.322	0.115
-0.075	0.385	-0.005	-0.005	0.412	0.432	0.16
-0.09	0.405	-0.015	-0.01	0.434	0.452	0.155
-0.09	0.395	-0.02	-0.005	0.436	0.458	0.15
-0.09	0.38	-0.005	0	0.438	0.452	0.145
-0.045	0.26	-0.015	-0.01	0.408	0.304	0.08
0.015	0.14	-0.01	-0.005	0.274	0.172	0.04
0.09	0.065	-0.005	-0.005	0.164	0.088	0.005
0.1	0.055	-0.01	-0.01	0.156	0.078	-0.015
0.355	-0.065	-0.015	-0.005	-0.028	-0.058	-0.125
0.51	-0.115	-0.01	0	-0.086	-0.104	-0.17
0.655	-0.16	-0.01	0	-0.138	-0.146	-0.215
0.715	-0.18	-0.025	-0.005	-0.154	-0.166	-0.255
0.71	-0.185	-0.02	-0.005	-0.154	-0.166	-0.255
0.685	-0.17	-0.025	-0.005	-0.154	-0.166	-0.25
0.69	-0.17	-0.025	-0.005	-0.156	-0.166	-0.25
0.635	-0.15	-0.01	0	-0.152	-0.162	-0.205
0.47	-0.095	-0.025	-0.005	-0.16	-0.102	-0.16
0.32	-0.045	-0.015	0	-0.148	-0.028	-0.095
0.135	0.06	-0.02	-0.005	0.038	0.072	-0.015
0.1	0.095	-0.015	-0.005	0.076	0.116	0.02

-0.025	0.28	-0.01	-0.005	0.31	0.328	0.11
-0.09	0.4	-0.005	-0.005	0.444	0.462	0.18
-0.135	0.52	-0.005	0	0.584	0.57	0.215
-0.15	0.565	-0.01	-0.005	0.632	0.612	0.22
-0.155	0.555	-0.02	-0.01	0.634	0.618	0.215
-0.155	0.54	-0.01	-0.01	0.632	0.612	0.185
-0.135	0.47	-0.015	-0.015	0.63	0.562	0.13
-0.085	0.345	-0.005	-0.01	0.516	0.432	0.105
-0.025	0.23	0	-0.005	0.384	0.304	0.06
0.095	0.07	-0.005	-0.005	0.176	0.126	-0.025
0.12	0.05	-0.01	-0.005	0.168	0.106	-0.035
0.335	-0.045	-0.005	0	-0.008	-0.012	-0.125
0.47	-0.1	-0.02	-0.005	-0.078	-0.06	-0.19
0.615	-0.155	-0.02	-0.005	-0.122	-0.116	-0.24
0.685	-0.175	-0.015	-0.005	-0.148	-0.134	-0.25
0.685	-0.175	-0.015	0	-0.148	-0.134	-0.25
0.68	-0.175	-0.01	0	-0.148	-0.134	-0.255
0.615	-0.15	-0.025	-0.01	-0.152	-0.134	-0.23
0.465	-0.095	-0.02	0	-0.152	-0.086	-0.155
0.32	-0.04	-0.025	-0.01	-0.146	-0.018	-0.11
0.135	0.07	-0.005	0	0.05	0.082	0.01
0.115	0.085	-0.015	-0.005	0.082	0.106	0.005
-0.01	0.255	-0.015	-0.01	0.28	0.296	0.09
-0.06	0.37	-0.005	-0.005	0.412	0.42	0.145
-0.125	0.485	-0.015	-0.01	0.55	0.542	0.175
-0.15	0.55	-0.005	-0.005	0.624	0.614	0.22
-0.15	0.525	-0.015	-0.01	0.62	0.608	0.175
-0.14	0.475	0	-0.005	0.626	0.566	0.165
-0.08	0.345	0	-0.005	0.522	0.42	0.105
-0.03	0.22	-0.02	-0.01	0.374	0.294	0.045
0.09	0.07	-0.01	-0.005	0.168	0.12	-0.02
0.11	0.05	-0.015	-0.01	0.14	0.104	-0.03
0.325	-0.05	-0.01	-0.005	-0.022	-0.02	-0.135
0.455	-0.095	-0.015	-0.005	-0.064	-0.072	-0.18
0.605	-0.145	0	0	-0.12	-0.11	-0.205
0.675	-0.175	0	0	-0.144	-0.138	-0.24
0.67	-0.17	-0.005	0	-0.146	-0.138	-0.24
0.61	-0.145	-0.02	-0.005	-0.146	-0.138	-0.225
0.46	-0.09	-0.01	-0.005	-0.148	-0.086	-0.155
0.315	-0.04	-0.005	0.01	-0.142	-0.01	-0.085
0.13	0.065	-0.015	0	0.036	0.084	0.005
0.12	0.085	0	0	0.074	0.1	0.025
-0.005	0.25	-0.005	-0.005	0.282	0.288	0.085
-0.06	0.365	0	-0.005	0.42	0.41	0.15
-0.12	0.48	-0.01	-0.005	0.558	0.534	0.175
-0.14	0.555	0.01	0	0.622	0.604	0.23
-0.14	0.545	0.005	0.005	0.622	0.606	0.215
-0.135	0.47	0	-0.01	0.622	0.564	0.155
-0.085	0.335	-0.01	-0.01	0.512	0.42	0.09
-0.02	0.24	0.015	0.005	0.398	0.304	0.07
0.1	0.065	-0.01	0	0.168	0.118	-0.015
0.115	0.05	-0.01	-0.005	0.164	0.102	-0.035

0.18	0.01	-0.015	-0.01	0.084	0.05	-0.055
0.27	-0.025	-0.005	-0.005	0.028	0.002	-0.105
0.295	-0.035	0.005	0	-0.002	-0.002	-0.1
0.275	-0.025	0.005	0	-0.004	0	-0.085
0.19	0.03	0.005	0.015	-0.002	0.036	0.005
0.125	0.07	-0.005	-0.005	0.032	0.086	0.01
0.115	0.075	-0.01	0	0.072	0.094	0.005
0.055	0.13	-0.015	-0.005	0.152	0.162	0.035
0.015	0.21	0.01	0.01	0.25	0.25	0.095
0.01	0.235	0	0.005	0.25	0.268	0.09
0	0.205	-0.005	-0.005	0.248	0.264	0.06
0.055	0.12	0.015	0.005	0.26	0.176	0.03
0.115	0.06	0.01	0.005	0.166	0.118	-0.005
0.12	0.055	-0.005	-0.005	0.158	0.102	-0.03
0.18	0.015	0	0	0.096	0.048	-0.045
0.27	-0.025	-0.005	0	0.018	0.004	-0.1
0.3	-0.035	-0.005	0.01	0.022	-0.004	-0.1
0.275	-0.025	-0.005	-0.005	0.014	-0.01	-0.11
0.19	0.03	0.005	0.015	0.018	0.026	-0.005
0.12	0.075	-0.005	-0.005	0.066	0.098	0.005
0.12	0.085	0.005	0.01	0.072	0.104	0.03
0.06	0.135	0	0	0.142	0.158	0.05
0.03	0.22	0.01	0.005	0.224	0.252	0.095
0	0.225	-0.01	-0.005	0.268	0.256	0.08
0.01	0.205	0.01	0.01	0.276	0.264	0.08
0.045	0.11	0	-0.005	0.232	0.16	0.01
0.1	0.06	0	-0.005	0.162	0.104	-0.01
0.1	0.075	-0.015	-0.005	0.162	0.102	-0.01
0.325	-0.03	0.005	0	0.02	-0.024	-0.105
0.46	-0.09	-0.015	-0.005	-0.04	-0.076	-0.175
0.605	-0.14	-0.01	-0.005	-0.096	-0.118	-0.215
0.75	-0.19	0.015	-0.005	-0.146	-0.162	-0.265
0.86	-0.23	0.025	-0.01	-0.18	-0.194	-0.315
0.85	-0.23	0.03	-0.01	-0.182	-0.194	-0.32
0.84	-0.22	0.275	-0.005	-0.18	-0.194	-0.305
0.72	-0.175	0.28	0	-0.182	-0.18	-0.24
0.575	-0.13	0.265	-0.01	-0.186	-0.12	-0.205
0.42	-0.075	0.275	-0.005	-0.188	-0.05	-0.135
0.295	-0.025	0.275	-0.005	-0.094	-0.014	-0.09
0.155	0.07	0.275	-0.01	0.03	0.096	-0.005
0.12	0.105	0.28	-0.01	0.086	0.128	0.03
0.005	0.27	0.29	-0.01	0.296	0.314	0.1
-0.05	0.38	0.285	-0.005	0.444	0.418	0.15
-0.105	0.495	0.28	-0.005	0.57	0.542	0.185
-0.16	0.61	0.275	-0.015	0.696	0.664	0.23
-0.21	0.7	0.265	-0.01	0.792	0.79	0.27
-0.215	0.66	0.24	-0.015	0.796	0.792	0.25
-0.185	0.535	0.235	-0.02	0.746	0.664	0.18
-0.12	0.405	0.24	-0.015	0.614	0.536	0.14
-0.075	0.29	0.23	-0.02	0.488	0.41	0.08
-0.015	0.19	0.255	-0.005	0.366	0.3	0.06
0.1	0.07	0.25	-0.005	0.186	0.146	0.015

0.135	0.04	0.235	-0.01	0.142	0.106	-0.02
0.325	-0.05	0.235	-0.005	0.004	-0.022	-0.1
0.445	-0.09	0.235	0	-0.022	-0.07	-0.14
0.57	-0.145	0.225	-0.01	-0.084	-0.112	-0.225
0.72	-0.19	0.23	-0.005	-0.136	-0.154	-0.265
0.845	-0.24	0.23	0	-0.178	-0.19	-0.305
0.84	-0.24	0.235	0	-0.178	-0.19	-0.295
0.715	-0.185	0.23	0	-0.18	-0.178	-0.235
0.57	-0.13	0.23	0	-0.182	-0.112	-0.185
0.43	-0.075	0.235	0.005	-0.184	-0.048	-0.125
0.3	-0.035	0.22	-0.01	-0.102	-0.014	-0.09
0.145	0.07	0.235	-0.005	0.034	0.102	0.01
0.125	0.085	0.245	0.005	0.086	0.124	0.04
0.005	0.225	0.245	-0.005	0.286	0.292	0.11
-0.05	0.33	0.24	-0.01	0.38	0.408	0.14
-0.105	0.44	0.235	-0.01	0.514	0.532	0.185
-0.16	0.55	0.24	-0.01	0.656	0.654	0.24
-0.215	0.665	0.24	-0.015	0.778	0.784	0.265
-0.215	0.65	0.24	-0.015	0.778	0.784	0.245
-0.175	0.53	0.24	-0.015	0.734	0.666	0.2
-0.125	0.405	0.24	-0.01	0.622	0.532	0.14
-0.065	0.295	0.245	-0.005	0.502	0.418	0.115
-0.02	0.185	0.235	-0.015	0.37	0.294	0.04
0.105	0.06	0.235	-0.01	0.182	0.13	-0.005
0.13	0.045	0.245	-0.005	0.182	0.11	-0.005
0.31	-0.045	0.235	-0.005	0.038	-0.022	-0.11
0.425	-0.09	0.23	-0.005	-0.056	-0.068	-0.16
0.555	-0.14	0.225	-0.005	-0.084	-0.108	-0.215
0.695	-0.19	0.225	-0.005	-0.124	-0.156	-0.265
0.84	-0.24	0.225	-0.005	-0.174	-0.19	-0.305
0.84	-0.24	0.23	0	-0.174	-0.188	-0.3
0.705	-0.18	0.24	0	-0.176	-0.178	-0.23
0.57	-0.135	0.235	0.005	-0.178	-0.108	-0.18
0.425	-0.085	0.23	0.005	-0.182	-0.042	-0.14
0.3	-0.03	0.215	-0.005	-0.13	0.004	-0.085
0.145	0.065	0.22	-0.01	0.03	0.112	0.01
0.13	0.085	0.24	0	0.034	0.142	0.035
0.01	0.225	0.23	-0.005	0.264	0.304	0.09
-0.055	0.33	0.23	-0.01	0.386	0.424	0.13
-0.105	0.43	0.23	-0.015	0.504	0.532	0.165
-0.16	0.54	0.235	-0.01	0.632	0.656	0.22
-0.21	0.66	0.235	-0.02	0.764	0.778	0.26
-0.21	0.635	0.225	-0.015	0.766	0.78	0.23
-0.21	0.615	0.24	-0.01	0.77	0.782	0.22
-0.175	0.525	0.245	-0.01	0.758	0.662	0.19
-0.12	0.405	0.235	-0.015	0.626	0.526	0.135
-0.06	0.28	0.245	-0.005	0.482	0.406	0.1
-0.015	0.185	0.235	-0.01	0.368	0.29	0.05
0.105	0.055	0.23	-0.01	0.186	0.122	-0.005
0.125	0.04	0.235	-0.01	0.186	0.114	-0.025
0.42	-0.09	0.23	-0.005	-0.022	-0.066	-0.165
0.69	-0.19	0.225	-0.005	-0.108	-0.16	-0.265

0.835	-0.24	0.23	-0.005	-0.164	-0.194	-0.3
0.94	-0.285	0.24	0.005	-0.198	-0.232	-0.345
1.1	-0.32	0.23	-0.005	-0.222	-0.262	-0.385
1.31	-0.355	0.275	-0.005	-0.256	-0.28	-0.445
1.3	-0.345	0.285	0	-0.254	-0.276	-0.43
1.28	-0.35	0.445	-0.005	-0.26	-0.278	-0.455
1.185	-0.305	0.46	0	-0.258	-0.268	-0.38
1.05	-0.255	0.46	0	-0.262	-0.214	-0.325
0.905	-0.21	0.455	-0.005	-0.266	-0.15	-0.29
0.795	-0.16	0.455	-0.005	-0.268	-0.094	-0.245
0.565	-0.06	0.47	0	-0.146	-0.01	-0.115
0.43	0.035	0.465	-0.005	0.002	0.082	-0.03
0.33	0.11	0.46	-0.01	0.104	0.174	-0.01
0.03	0.35	0.475	-0.005	0.398	0.454	0.115
-0.115	0.55	0.47	-0.01	0.666	0.676	0.2
-0.175	0.67	0.455	-0.015	0.764	0.816	0.25
-0.22	0.815	0.465	0.41	0.884	0.918	0.305
-0.26	1.08	0.465	0.56	0.946	0.96	0.615
-0.29	1.32	0.455	0.695	0.942	1.14	0.76
-0.29	1.325	0.455	0.695	0.944	1.14	0.725
-0.265	1.215	0.02	0.805	0.906	1.042	0.695
-0.215	1.1	0.025	0.81	0.774	0.916	0.64
-0.165	0.985	0.03	0.81	0.664	0.798	0.62
-0.115	0.865	0.025	0.815	0.53	0.67	0.555
0.005	0.655	0.02	0.815	0.278	0.452	0.46
0.14	0.525	0.015	0.82	0.128	0.3	0.385
0.225	0.44	0.025	0.825	0.072	0.226	0.33
0.495	0.155	0.055	0.82	-0.054	0.024	0.075
0.865	-0.115	0.14	0.825	-0.14	-0.142	-0.215
1.155	-0.215	0.31	0.825	-0.208	-0.216	-0.33
1.305	-0.265	0.405	0.825	-0.262	-0.244	-0.375
1.3	-0.27	0.475	0.825	-0.262	-0.244	-0.38
1.265	-0.25	0.475	0.83	-0.262	-0.242	-0.355
1.185	-0.215	0.48	0.825	-0.262	-0.23	-0.325
0.935	-0.125	0.475	0.82	-0.268	-0.108	-0.24
0.62	0.06	0.49	0.825	-0.144	0.038	-0.025
0.455	0.225	0.485	0.82	0.012	0.18	0.055
0.39	0.27	0.48	0.82	0.076	0.218	0.08
0.09	0.48	0.49	0.82	0.346	0.47	0.235
-0.12	0.82	0.48	0.81	0.688	0.804	0.43
-0.235	1.145	0.465	0.81	0.85	1.03	0.62
-0.275	1.355	0.475	0.81	0.934	1.162	0.745
-0.28	1.31	0.46	0.805	0.926	1.142	0.675
-0.24	1.225	0.465	0.805	0.894	1.042	0.655
-0.145	0.99	0.465	0.81	0.636	0.804	0.575
0	0.72	0.46	0.815	0.35	0.516	0.465
0.19	0.56	0.47	0.82	0.14	0.318	0.385
0.26	0.48	0.47	0.83	0.104	0.25	0.33
0.51	0.19	0.445	0.825	-0.05	0.042	0.09
0.86	-0.09	0.46	0.83	-0.124	-0.132	-0.185
1.14	-0.2	0.45	0.825	-0.232	-0.192	-0.31
1.305	-0.245	0.45	0.83	-0.242	-0.242	-0.365

1.265	-0.235	0.455	0.83	-0.24	-0.24	-0.35
1.195	-0.205	0.45	0.83	-0.242	-0.23	-0.3
0.94	-0.11	0.445	0.825	-0.25	-0.112	-0.23
0.625	0.08	0.445	0.825	-0.172	0.056	-0.025
0.46	0.25	0.46	0.825	0.008	0.202	0.085
0.415	0.29	0.465	0.825	0.076	0.232	0.11
0.11	0.49	0.46	0.815	0.348	0.464	0.215
-0.105	0.84	0.48	0.82	0.642	0.806	0.435
-0.22	1.16	0.475	0.815	0.832	1.038	0.62
-0.275	1.33	0.455	0.805	0.9	1.162	0.715
-0.265	1.285	0.46	0.805	0.904	1.12	0.66
-0.24	1.23	0.47	0.805	0.894	1.048	0.645
-0.13	0.985	0.47	0.81	0.652	0.802	0.56
0.03	0.685	0.455	0.815	0.328	0.47	0.415
0.21	0.56	0.47	0.83	0.142	0.342	0.355
0.26	0.49	0.455	0.82	0.096	0.266	0.305
0.315	0.42	0.455	0.825	0.054	0.202	0.26
0.375	0.345	0.455	0.825	0.014	0.15	0.22
0.385	0.325	0.445	0.82	-0.02	0.138	0.185
0.375	0.345	0.455	0.825	-0.018	0.142	0.215
0.295	0.43	0.455	0.825	-0.018	0.17	0.29
0.24	0.48	0.445	0.825	-0.026	0.274	0.305
0.2	0.545	0.465	0.825	0.034	0.314	0.375
0.155	0.57	0.46	0.82	0.084	0.352	0.395
0.135	0.58	0.445	0.815	0.078	0.368	0.375
0.155	0.565	0.47	0.825	0.084	0.374	0.37
0.215	0.515	0.47	0.825	0.09	0.362	0.315
0.25	0.465	0.45	0.82	0.09	0.282	0.27
0.3	0.405	0.45	0.82	0.028	0.2	0.25
0.37	0.345	0.455	0.825	0.026	0.146	0.21
0.385	0.325	0.455	0.83	-0.028	0.138	0.21
0.365	0.35	0.45	0.82	-0.028	0.134	0.215
0.3	0.425	0.45	0.825	-0.028	0.166	0.29
0.235	0.505	0.46	0.825	-0.03	0.266	0.35
0.195	0.53	0.445	0.82	0.036	0.288	0.35
0.165	0.575	0.465	0.83	0.08	0.344	0.4
0.14	0.585	0.46	0.815	0.13	0.354	0.385
0.145	0.57	0.465	0.82	0.132	0.354	0.37
0.22	0.52	0.47	0.83	0.136	0.342	0.31
0.51	0.205	0.45	0.825	-0.042	0.064	0.085
0.73	-0.015	0.445	0.82	-0.12	-0.052	-0.135
0.86	-0.085	0.445	0.825	-0.124	-0.114	-0.21
0.845	-0.085	0.44	0.825	-0.126	-0.116	-0.22
0.735	-0.03	0.44	0.825	-0.126	-0.114	-0.135
0.515	0.125	0.45	0.825	-0.13	0.018	0.05
0.32	0.34	0.46	0.825	0.014	0.236	0.165
0.305	0.345	0.45	0.82	0.012	0.244	0.15
0.07	0.525	0.46	0.82	0.28	0.482	0.28
-0.06	0.735	0.47	0.815	0.518	0.7	0.4
-0.115	0.86	0.465	0.815	0.618	0.812	0.45
-0.115	0.85	0.475	0.815	0.62	0.816	0.43
-0.09	0.735	0.46	0.81	0.618	0.686	0.355

0.035	0.525	0.455	0.815	0.364	0.466	0.265
0.25	0.375	0.46	0.82	0.156	0.258	0.19
0.275	0.365	0.47	0.825	0.158	0.25	0.19
0.5	0.145	0.455	0.825	-0.012	0.038	0.03
0.725	-0.025	0.445	0.825	-0.096	-0.074	-0.14
0.85	-0.085	0.455	0.83	-0.142	-0.11	-0.19
0.73	-0.025	0.455	0.825	-0.142	-0.108	-0.115
0.515	0.115	0.45	0.825	-0.148	0.03	0.03
0.31	0.335	0.445	0.82	0.044	0.236	0.13
0.3	0.35	0.455	0.825	0.046	0.238	0.15
0.065	0.525	0.465	0.815	0.296	0.466	0.28
-0.065	0.73	0.47	0.815	0.528	0.694	0.385
-0.125	0.845	0.46	0.81	0.612	0.804	0.43
-0.115	0.82	0.46	0.81	0.618	0.806	0.4
-0.075	0.73	0.47	0.815	0.628	0.696	0.36
0.04	0.525	0.47	0.815	0.41	0.47	0.275
0.26	0.36	0.45	0.815	0.16	0.258	0.16
0.275	0.355	0.455	0.82	0.16	0.246	0.16
0.31	0.3	0.445	0.82	0.126	0.176	0.125
0.365	0.245	0.45	0.82	0.066	0.122	0.095
0.4	0.215	0.46	0.825	0.02	0.108	0.09
0.35	0.265	0.445	0.82	0.018	0.106	0.12
0.305	0.33	0.45	0.83	0.018	0.17	0.175
0.265	0.385	0.455	0.82	0.012	0.246	0.205
0.235	0.435	0.47	0.835	0.1	0.304	0.23
0.17	0.45	0.45	0.82	0.096	0.336	0.25
0.14	0.475	0.46	0.82	0.172	0.354	0.27
0.16	0.445	0.46	0.82	0.17	0.354	0.235
0.235	0.395	0.45	0.815	0.17	0.306	0.17
0.27	0.39	0.475	0.83	0.178	0.272	0.18
0.255	0.39	0.445	0.815	0.172	0.248	0.175
0.275	0.37	0.46	0.82	0.174	0.244	0.175
0.405	0.215	0.445	0.815	0.05	0.1	0.085
0.61	0.055	0.44	0.82	-0.078	-0.024	-0.03
0.86	-0.08	0.445	0.82	-0.106	-0.116	-0.185
1.15	-0.185	0.435	0.82	-0.184	-0.194	-0.32
1.605	-0.27	0.64	0.825	-0.252	-0.262	-0.4
2.475	-0.325	1.005	0.82	-0.286	-0.314	-0.515
2.69	-0.33	1.095	0.82	-0.288	-0.32	-0.515
2.68	-0.335	1.25	0.82	-0.288	-0.318	-0.525
2.61	-0.305	1.26	0.82	-0.288	-0.316	-0.47
2.355	-0.205	1.26	0.825	-0.292	-0.218	-0.37
2.1	-0.115	1.26	0.82	-0.298	-0.106	-0.27
1.87	-0.02	1.25	0.82	-0.216	-0.036	-0.175
1.665	0.105	1.24	0.815	-0.11	0.084	-0.03
1.6	0.155	1.235	0.82	-0.04	0.114	0
1.47	0.24	1.175	0.815	0.036	0.174	0.025
1.19	0.36	0.875	0.81	0.192	0.29	0.09
0.81	0.5	0.805	0.805	0.318	0.47	0.19
0.365	0.665	0.78	0.805	0.548	0.638	0.295
0.05	0.89	0.64	0.805	0.68	0.85	0.43
-0.105	1.205	0.62	0.8	0.868	1.064	0.625

-0.19	1.895	0.435	1.055	0.952	1.36	0.86
-0.225	2.905	0.35	1.7	1.192	2.298	1.05
-0.235	2.895	0.325	1.695	1.186	2.328	1
-0.235	2.88	0.205	1.7	1.19	2.33	0.985
-0.14	2.66	0.215	1.705	1.066	2.124	0.91
-0.04	2.415	0.215	1.71	0.808	1.888	0.83
0.08	2.18	0.2	1.705	0.596	1.626	0.715
0.235	2.03	0.205	1.71	0.462	1.458	0.655
0.28	2	0.215	1.71	0.42	1.436	0.645
0.385	1.895	0.205	1.71	0.326	1.324	0.59
0.44	1.83	0.205	1.72	0.284	1.262	0.57
0.61	1.58	0.34	1.72	0.178	1.068	0.47
1.045	0.84	0.595	1.35	-0.002	0.52	0.175
1.665	0.1	0.765	1.195	-0.104	0.004	-0.17
2.065	-0.07	0.94	1.185	-0.16	-0.124	-0.33
2.58	-0.175	1.115	1.19	-0.22	-0.208	-0.43
2.58	-0.18	1.175	1.19	-0.22	-0.206	-0.43
2.55	-0.17	1.17	1.185	-0.22	-0.208	-0.43
2.325	-0.08	1.185	1.19	-0.222	-0.15	-0.315
2.07	0.025	1.18	1.19	-0.23	-0.024	-0.215
1.765	0.295	1.19	1.19	-0.07	0.202	-0.01
1.68	0.385	1.195	1.19	0.002	0.27	0.03
1.565	0.48	1.185	1.18	0.138	0.334	0.035
1.33	0.66	0.925	1.175	0.254	0.446	0.13
0.605	1.055	0.715	1.165	0.56	0.864	0.34
-0.015	1.72	0.61	1.165	0.896	1.452	0.655
-0.12	2.26	0.55	1.56	1.062	1.85	0.85
-0.195	2.905	0.385	1.72	1.21	2.33	1.05
-0.195	2.925	0.275	1.71	1.206	2.36	1.025
-0.195	2.905	0.29	1.72	1.214	2.366	1.01
-0.115	2.66	0.275	1.715	1.086	2.16	0.885
-0.01	2.425	0.27	1.72	0.858	1.92	0.8
0.14	2.195	0.28	1.73	0.592	1.684	0.725
0.27	2.07	0.27	1.725	0.508	1.526	0.655
0.355	2.02	0.29	1.735	0.456	1.47	0.64
0.455	1.95	0.285	1.735	0.378	1.396	0.61
0.655	1.63	0.38	1.525	0.222	1.158	0.485
1.095	0.925	0.76	1.21	0.05	0.598	0.22
1.715	0.14	0.855	1.205	-0.102	0.042	-0.165
2.105	-0.035	0.96	1.21	-0.14	-0.102	-0.3
2.605	-0.135	1.18	1.205	-0.204	-0.19	-0.39
2.61	-0.145	1.185	1.205	-0.204	-0.19	-0.39
2.585	-0.14	1.23	1.205	-0.206	-0.192	-0.415
2.345	-0.045	1.24	1.205	-0.208	-0.12	-0.285
2.1	0.07	1.24	1.205	-0.216	0.012	-0.185
1.86	0.255	1.235	1.205	-0.086	0.156	-0.045
1.74	0.4	1.235	1.205	-0.026	0.302	0.01
1.715	0.425	1.235	1.2	0.044	0.32	0.025
1.605	0.545	1.215	1.2	0.158	0.39	0.07
1.385	0.71	0.89	1.185	0.284	0.488	0.12
0.68	1.115	0.75	1.18	0.602	0.898	0.35
0.01	1.79	0.595	1.45	0.936	1.488	0.65



-0.105	2.295	0.57	1.6	1.078	1.886	0.83
-0.185	2.9	0.445	1.8	1.222	2.332	1.04
-0.18	2.915	0.45	1.8	1.224	2.336	1.04
-0.185	2.9	0.445	1.805	1.224	2.34	1.02
-0.09	2.68	0.455	1.805	1.118	2.168	0.9
0.01	2.435	0.445	1.81	0.866	1.928	0.81
0.175	2.205	0.455	1.815	0.63	1.68	0.735
0.32	2.07	0.445	1.815	0.514	1.528	0.665
0.375	2.035	0.45	1.815	0.482	1.474	0.645
0.485	1.95	0.44	1.815	0.38	1.374	0.595
0.68	1.66	0.545	1.495	0.274	1.172	0.495
0.755	1.55	0.575	1.34	0.194	1.092	0.465
0.835	1.41	0.6	1.34	0.152	0.984	0.395
0.855	1.38	0.655	1.34	0.154	0.964	0.4
0.845	1.4	0.655	1.345	0.156	0.96	0.4
0.75	1.48	0.65	1.34	0.15	1.008	0.455
0.675	1.555	0.655	1.34	0.144	1.108	0.49
0.63	1.635	0.68	1.34	0.148	1.198	0.54
0.595	1.685	0.66	1.335	0.23	1.2	0.52
0.59	1.715	0.675	1.33	0.234	1.208	0.545
0.595	1.71	0.68	1.33	0.234	1.206	0.535
0.635	1.65	0.675	1.34	0.236	1.208	0.5
0.68	1.565	0.66	1.335	0.234	1.13	0.455
0.75	1.49	0.66	1.34	0.24	1.028	0.435
0.83	1.415	0.675	1.345	0.188	0.968	0.41
0.915	1.28	0.655	1.34	0.136	0.864	0.345
0.98	1.165	0.655	1.34	0.094	0.788	0.3
0.915	1.23	0.66	1.34	0.094	0.792	0.38
0.83	1.31	0.66	1.34	0.09	0.902	0.405
0.755	1.4	0.67	1.34	0.086	1.002	0.445
0.695	1.47	0.67	1.345	0.156	1.058	0.465
0.66	1.525	0.665	1.335	0.198	1.076	0.48
0.615	1.6	0.66	1.325	0.25	1.096	0.49
0.575	1.64	0.68	1.325	0.298	1.126	0.51
0.525	1.665	0.675	1.32	0.298	1.164	0.535
0.58	1.635	0.68	1.32	0.302	1.172	0.485
0.64	1.575	0.675	1.33	0.304	1.118	0.455
0.655	1.53	0.67	1.33	0.304	1.092	0.44
0.69	1.46	0.67	1.335	0.31	1.03	0.425
0.87	1.27	0.66	1.34	0.16	0.866	0.345
1.105	0.975	0.82	1.345	0.058	0.626	0.235
1.165	0.875	0.82	1.34	0.016	0.568	0.2
1.11	0.92	0.89	1.345	0.014	0.55	0.225
0.895	1.135	0.9	1.345	0.008	0.818	0.34
0.75	1.315	0.905	1.34	0.198	0.948	0.385
0.73	1.355	0.91	1.335	0.244	0.96	0.4
0.655	1.43	0.785	1.325	0.238	1.004	0.425
0.44	1.56	0.63	1.32	0.446	1.162	0.51
0.38	1.61	0.625	1.32	0.484	1.232	0.555
0.415	1.545	0.57	1.315	0.478	1.224	0.48
0.635	1.425	0.58	1.32	0.418	1.002	0.415
0.68	1.38	0.565	1.325	0.34	0.972	0.38

0.715	1.31	0.6	1.335	0.308	0.96	0.375
0.985	1.02	0.72	1.345	0.11	0.694	0.255
1.24	0.755	0.895	1.345	0.002	0.47	0.15
1.375	0.555	0.9	1.345	-0.02	0.322	0.08
1.25	0.645	0.925	1.345	-0.024	0.356	0.13
1.045	0.86	0.935	1.345	-0.032	0.628	0.225
0.835	1.115	0.925	1.335	0.204	0.802	0.305
0.615	1.3	0.665	1.32	0.406	0.986	0.415
0.33	1.485	0.63	1.315	0.594	1.19	0.505
0.185	1.615	0.59	1.32	0.71	1.322	0.56
0.275	1.505	0.58	1.32	0.688	1.226	0.475
0.53	1.325	0.58	1.32	0.508	1.012	0.385
0.695	1.23	0.575	1.325	0.368	0.884	0.345
0.715	1.17	0.59	1.335	0.346	0.86	0.325
0.88	0.99	0.66	1.34	0.176	0.708	0.255
1.095	0.785	0.785	1.34	0.082	0.514	0.165
1.36	0.525	0.875	1.345	-0.036	0.314	0.05
1.7	0.185	0.93	1.345	-0.088	0.066	-0.145
2.11	0	1.06	1.345	-0.124	-0.09	-0.27
2.595	-0.115	1.19	1.34	-0.226	-0.172	-0.405
2.6	-0.115	1.19	1.345	-0.222	-0.17	-0.38
2.57	-0.115	1.19	1.34	-0.224	-0.17	-0.4
2.35	-0.015	1.2	1.345	-0.226	-0.098	-0.28
2.105	0.09	1.195	1.345	-0.234	0.034	-0.18
1.895	0.275	1.205	1.345	-0.112	0.168	-0.015
1.725	0.475	1.205	1.34	0.026	0.33	0.045
1.615	0.59	1.18	1.34	0.16	0.39	0.075
1.595	0.62	1.18	1.335	0.158	0.394	0.075
1.41	0.755	0.86	1.32	0.242	0.5	0.15
1.105	0.945	0.79	1.32	0.406	0.682	0.245
0.715	1.16	0.675	1.32	0.588	0.914	0.375
0.255	1.435	0.595	1.32	0.756	1.188	0.515
0.025	1.83	0.595	1.32	0.944	1.514	0.675
-0.095	2.32	0.475	1.705	1.076	1.896	0.835
-0.165	2.95	0.485	1.965	1.228	2.36	1.065
-0.175	2.96	0.465	1.955	1.214	2.362	1.055
-0.175	2.955	0.485	1.96	1.226	2.374	1.055
-0.08	2.72	0.485	1.965	1.134	2.186	0.91
0.025	2.455	0.465	1.96	0.866	1.934	0.81
0.18	2.24	0.48	1.98	0.644	1.712	0.74
0.41	2.08	0.485	1.98	0.476	1.498	0.66
0.52	1.98	0.46	1.975	0.392	1.398	0.595
0.555	1.945	0.465	1.865	0.374	1.386	0.6
0.695	1.705	0.58	1.53	0.26	1.214	0.54
1.395	0.575	0.925	1.195	-0.022	0.36	0.085
2.125	0.015	1.05	1.2	-0.156	-0.064	-0.245
2.605	-0.105	1.17	1.2	-0.214	-0.156	-0.375
3.275	-0.18	1.43	1.2	-0.254	-0.216	-0.48
4.025	-0.23	1.695	0.985	-0.262	-0.292	-0.545
4.675	-0.29	1.915	0.99	-0.31	-0.338	-0.62
4.78	-0.305	1.915	0.985	-0.312	-0.356	-0.645
4.77	-0.305	1.98	0.985	-0.314	-0.356	-0.655

4.73	-0.305	1.99	0.98	-0.314	-0.356	-0.66
4.685	-0.275	2.025	0.985	-0.31	-0.35	-0.605
4.455	-0.195	2.03	0.985	-0.316	-0.26	-0.535
4.185	-0.095	2.03	0.985	-0.322	-0.156	-0.445
3.92	0.015	2.03	0.985	-0.252	-0.042	-0.355
3.7	0.145	2.035	0.98	-0.13	0.048	-0.215
3.62	0.215	2.035	0.98	-0.076	0.098	-0.15
3.49	0.335	1.995	0.975	0.032	0.19	-0.115
3.345	0.47	1.795	0.965	0.034	0.232	-0.075
2.435	0.975	1.115	1.21	0.44	0.656	0.18
0.905	1.755	0.665	1.62	0.864	1.366	0.6
0.18	2.595	0.545	1.935	1.13	2.054	0.925
0.065	3.23	0.49	2.175	1.316	2.528	1.175
0	3.645	0.3	2.5	1.858	3.322	1.36
-0.035	4.035	0.17	2.83	2.86	3.752	1.61
-0.06	4.82	0.16	3.25	3.596	4.156	2.035
-0.06	4.89	0.12	3.255	3.628	4.164	2.075
-0.06	4.87	0.13	3.255	3.624	4.16	2.035
-0.065	4.805	0.105	3.245	3.612	4.148	1.975
-0.04	4.79	0.125	3.265	3.6	4.154	1.92
0.03	4.6	0.095	3.26	3.422	3.994	1.81
0.035	4.57	0.095	3.255	3.404	3.976	1.795
0.145	4.3	0.09	3.26	3.13	3.718	1.7
0.265	4.06	0.08	3.26	2.882	3.486	1.57
0.42	3.9	0.09	3.27	2.674	3.294	1.485
0.47	3.85	0.08	3.265	2.614	3.238	1.445
0.57	3.8	0.095	3.285	2.534	3.16	1.42
0.67	3.725	0.095	3.285	2.428	3.054	1.335
0.68	3.74	-0.125	3.25	2.384	3.022	1.315
0.8	3.63	0.115	2.995	2.37	2.996	1.25
1.375	2.845	1.23	2.005	1.724	2.218	0.885
2.23	1.675	1.6	1.41	0.974	1.128	0.485
3.365	0.45	1.745	1.19	0.31	0.11	-0.09
4.38	0.105	1.855	1.185	0.054	-0.174	-0.39
5.065	0.01	2.065	1.185	-0.022	-0.254	-0.51
5.14	0	2.06	1.185	-0.028	-0.262	-0.525
5.125	0.005	2.07	1.185	-0.024	-0.26	-0.505
5.055	0.01	2.06	1.185	-0.028	-0.262	-0.505
4.825	0.12	2.125	1.185	-0.03	-0.162	-0.395
4.315	0.405	2.13	1.185	0.006	0.172	-0.125
4.09	0.6	2.135	1.185	0.162	0.332	-0.015
3.995	0.7	2.135	1.18	0.258	0.41	0.025
3.84	0.8	2.135	1.175	0.432	0.476	0.03
3.765	0.905	1.935	1.165	0.436	0.478	0.07
3.075	1.485	1.05	2.055	0.752	0.91	0.425
1.765	2.235	0.6	2.6	1.406	1.598	0.885
0.41	3.245	0.45	2.835	2.256	2.616	1.475
0.145	4.265	0.32	3.27	2.99	3.492	1.92
0.085	4.83	0.205	3.445	3.42	3.994	2.185
0.085	4.86	0.225	3.46	3.438	4.008	2.205
0.085	4.8	0.205	3.44	3.432	4.006	2.1
0.17	4.595	0.205	3.445	3.418	3.788	1.94

0.445	4.14	0.22	3.47	2.942	3.34	1.735
0.665	3.94	0.195	3.45	2.712	3.134	1.61
0.77	3.85	0.205	3.465	2.616	3.05	1.55
0.935	3.745	0.21	3.44	2.45	2.91	1.435
1.005	3.665	0.325	3.155	2.4	2.874	1.35
1.59	3.055	1.56	1.845	1.866	2.272	0.965
2.44	1.945	1.92	1.26	1.122	1.332	0.54
3.505	0.68	2.015	1.255	0.422	0.336	-0.025
4.545	0.23	2.06	1.25	0.058	-0.082	-0.345
5.145	0.105	2.135	1.245	-0.036	-0.188	-0.465
5.18	0.095	2.14	1.245	-0.032	-0.186	-0.46
5.155	0.095	2.13	1.245	-0.032	-0.186	-0.465
5.115	0.105	2.145	1.245	-0.03	-0.18	-0.44
4.83	0.19	2.135	1.24	-0.042	-0.09	-0.375
4.35	0.49	2.145	1.235	0.134	0.202	-0.11
4.125	0.71	2.15	1.235	0.334	0.364	0.005
4.02	0.825	2.155	1.23	0.44	0.454	0.06
3.9	0.915	2.155	1.23	0.528	0.524	0.09
3.82	0.995	1.945	1.215	0.55	0.524	0.075
3.21	1.545	1.19	2.2	0.872	0.886	0.44
1.93	2.315	0.665	2.785	1.484	1.598	0.95
0.495	3.295	0.505	3.025	2.362	2.568	1.535
0.195	4.255	0.295	3.39	3.112	3.362	2.015
0.135	4.82	0.26	3.545	3.518	3.874	2.28
0.135	4.815	0.265	3.56	3.526	3.892	2.22
0.235	4.6	0.28	3.575	3.41	3.752	2
0.52	4.14	0.26	3.56	2.92	3.306	1.755
0.735	3.95	0.26	3.565	2.714	3.124	1.645
0.855	3.86	0.27	3.59	2.61	3.028	1.595
0.9	3.81	0.255	3.57	2.552	2.976	1.545
1	3.785	0.265	3.59	2.484	2.902	1.47
1.105	3.7	0.615	2.81	2.458	2.876	1.36
1.635	3.13	1.74	1.605	1.928	2.318	0.99
3.19	1.145	2.11	1.16	0.706	0.732	0.21
4.58	0.265	2.15	1.025	0.096	-0.046	-0.34
5.18	0.145	2.255	1.03	-0.006	-0.144	-0.445
5.815	0.045	2.395	1.145	-0.072	-0.226	-0.565
6.655	-0.055	2.615	0.985	-0.16	-0.332	-0.685
7.435	-0.155	2.78	0.985	-0.24	-0.418	-0.77
7.685	-0.225	2.86	0.98	-0.27	-0.444	-0.825
7.695	-0.235	2.86	0.98	-0.266	-0.444	-0.805
7.655	-0.23	2.86	0.98	-0.27	-0.446	-0.825
7.64	-0.235	3.11	0.98	-0.27	-0.442	-0.81
7.575	-0.235	3.115	0.98	-0.268	-0.41	-0.775
7.125	-0.085	3.12	1.025	-0.28	-0.252	-0.64
6.78	0.085	3.125	1.03	-0.256	-0.082	-0.48
6.44	0.275	3.13	1.025	-0.018	0.058	-0.335
6.34	0.375	3.13	1.03	0.072	0.118	-0.27
6.305	0.37	3.13	1.025	0.068	0.116	-0.285
6.175	0.51	3.135	1.03	0.216	0.18	-0.2
5.875	0.84	2.115	1.63	0.3	0.24	-0.015
4.18	1.9	1.195	3.005	1.068	1.148	0.635

1.52	3.375	0.665	3.455	2.352	2.578	1.565
0.555	4.525	0.535	3.76	3.314	3.636	2.175
0.43	5.045	0.44	3.875	3.726	4.11	2.405
0.355	5.52	0.425	4.075	4.17	4.478	2.615
0.275	6.26	0.245	4.38	4.834	4.944	2.97
0.22	6.96	0.25	4.675	5.332	5.442	3.365
0.2	7.18	0.26	4.765	5.496	5.59	3.51
0.195	7.175	0.24	4.75	5.492	5.586	3.53
0.2	7.215	0.25	4.765	5.512	5.604	3.495
0.2	7.21	0.26	4.765	5.516	5.608	3.475
0.215	7.05	0.24	4.755	5.42	5.554	3.35
0.37	6.705	0.24	4.765	5.07	5.286	3.14
0.555	6.43	0.25	4.78	4.764	5.032	2.965
0.705	6.23	0.235	4.77	4.554	4.838	2.83
0.8	6.14	0.23	4.77	4.456	4.75	2.77
0.905	6.045	0.23	4.77	4.358	4.658	2.705
1.11	5.93	0.245	4.735	4.192	4.53	2.535
1.36	5.795	1.685	3.235	4.022	4.408	2.21
2.43	4.48	2.87	1.845	2.852	3.232	1.49
4.02	2.39	3.04	1.025	1.568	1.676	0.665
6.085	0.6	3.15	1.025	0.354	0.172	-0.24
7.77	0.15	3.48	1.025	-0.012	-0.208	-0.585
8.185	0.075	3.615	1.03	-0.066	-0.272	-0.65
8.235	0.055	3.615	1.03	-0.082	-0.278	-0.67
8.275	0.05	3.615	1.025	-0.08	-0.288	-0.66
8.235	0.05	3.615	1.03	-0.082	-0.288	-0.655
8.02	0.11	3.62	1.03	-0.084	-0.204	-0.59
7.27	0.51	3.63	1.03	0.064	0.21	-0.265
7.035	0.72	3.635	1.03	0.27	0.336	-0.14
6.915	0.825	3.64	1.03	0.372	0.39	-0.115
6.74	0.955	3.61	1.03	0.464	0.458	-0.065
6.59	1.26	2.265	2.11	0.568	0.462	0.165
5.095	2.28	1.26	3.795	1.37	1.392	0.855
2.165	3.915	0.7	4.345	2.85	2.864	1.975
0.645	5.485	0.7	4.665	4.238	4.224	2.83
0.365	6.91	0.485	5.095	5.312	5.34	3.585
0.325	7.17	0.405	5.145	5.502	5.544	3.72
0.33	7.2	0.405	5.145	5.514	5.556	3.72
0.335	7.2	0.405	5.15	5.522	5.566	3.66
0.35	7.09	0.42	5.165	5.504	5.554	3.525
0.74	6.475	0.395	5.155	4.868	5	3.13
1.05	6.235	0.395	5.16	4.586	4.754	2.935
1.195	6.14	0.4	5.17	4.478	4.674	2.845
1.385	6.02	0.41	4.965	4.32	4.554	2.665
1.61	6.06	2.12	3.43	4.236	4.54	2.37
2.7	4.865	3.425	**** . ***	3.122	3.52	1.615
4.31	2.89	3.645	**** . ***	1.832	2.068	0.775
6.255	0.94	3.89	1.03	0.58	0.516	-0.165
7.84	0.335	4.04	1.025	0.084	-0.016	-0.545
8.14	0.26	4.105	1.03	0.028	-0.074	-0.59
8.2	0.25	4.11	1.025	0.028	-0.084	-0.585
8.225	0.245	4.11	1.03	0.03	-0.088	-0.585

8.015	0.27	4.16	1.03	0.016	-0.054	-0.53
7.35	0.695	4.17	1.025	0.25	0.358	-0.195
7.05	0.925	4.17	1.025	0.454	0.488	-0.09
6.92	1.035	4.175	1.03	0.564	0.55	-0.045
6.78	1.17	4.105	1.03	0.686	0.604	0.015
6.725	1.4	2.485	2.325	0.7	0.586	0.195
5.32	2.36	1.35	4.195	1.514	1.442	0.92
2.84	3.815	0.855	4.705	2.722	2.726	1.94
0.795	5.515	0.85	5.01	4.24	4.234	2.94
0.425	6.935	0.65	5.375	5.34	5.358	3.705
0.405	7.19	0.66	5.455	5.518	5.534	3.83
0.41	7.245	0.66	5.465	5.53	5.554	3.88
0.405	7.2	0.66	5.46	5.514	5.542	3.825
0.42	7.09	0.65	5.45	5.512	5.546	3.63
0.85	6.47	0.645	5.465	4.87	5.016	3.215
1.18	6.25	0.66	5.49	4.61	4.78	3
1.3	6.155	0.665	5.49	4.502	4.692	2.915
1.47	6.04	0.64	5.19	4.348	4.582	2.695

[042] LTD-30 mm	[043] LTD-31 mm	[044] LTD-32 mm	[045] Vacío mu	[046] LTD-36 mm	[047] LTD-37 mm	[048] Vacío mu
-0.028	-0.045	-0.024	*****	-0.36	-0.26	*****
-0.006	-0.015	-0.008	*****	-0.08	0	*****
-0.028	-0.045	-0.026	*****	-0.34	-0.23	*****
-0.012	-0.01	-0.012	*****	-0.06	-0.05	*****
0.006	0.015	0.004	*****	0.17	0.06	*****
-0.004	-0.01	-0.006	*****	-0.13	-0.06	*****
-0.028	-0.045	-0.026	*****	-0.33	-0.28	*****
-0.004	-0.005	-0.006	*****	-0.07	0	*****
0.01	0.015	0.008	*****	0.18	0.05	*****
-0.004	-0.01	-0.006	*****	-0.13	-0.06	*****
-0.018	-0.04	-0.02	*****	-0.31	-0.26	*****
-0.04	-0.055	-0.036	*****	-0.57	-0.36	*****
-0.04	-0.065	-0.038	*****	-0.63	-0.42	*****
-0.032	-0.035	-0.03	*****	-0.43	-0.29	*****
-0.016	-0.005	-0.016	*****	-0.14	-0.1	*****
0.002	0.015	0.002	*****	0.04	-0.01	*****
0.022	0.035	0.018	*****	0.37	0.17	*****
0.008	0.005	0.006	*****	0.16	0	*****
0	-0.02	-0.002	*****	-0.11	-0.1	*****
-0.03	-0.045	-0.028	*****	-0.35	-0.31	*****
-0.04	-0.06	-0.038	*****	-0.62	-0.43	*****
-0.032	-0.035	-0.032	*****	-0.36	-0.31	*****
-0.006	-0.005	-0.008	*****	-0.12	-0.11	*****
0.01	0.015	0.004	*****	0.18	0.03	*****
0.032	0.035	0.024	*****	0.37	0.2	*****
0.014	0.01	0.008	*****	0.19	0.05	*****
-0.008	-0.02	-0.01	*****	-0.16	-0.17	*****
-0.03	-0.045	-0.028	*****	-0.33	-0.29	*****
-0.048	-0.065	-0.046	*****	-0.64	-0.45	*****
-0.066	-0.08	-0.064	*****	-0.95	-0.67	*****
-0.096	-0.115	-0.092	*****	-1.45	-0.89	*****
-0.076	-0.08	-0.074	*****	-1.22	-0.69	*****
-0.056	-0.055	-0.058	*****	-0.92	-0.53	*****
-0.038	-0.035	-0.038	*****	-0.63	-0.42	*****
-0.016	-0.01	-0.018	*****	-0.31	-0.19	*****
-0.008	0.005	-0.008	*****	-0.06	-0.06	*****
0.016	0.03	0.012	*****	0.27	0.12	*****
0.052	0.06	0.038	*****	0.77	0.4	*****
0.064	0.085	0.058	*****	1.26	0.63	*****
0.056	0.06	0.046	*****	0.98	0.46	*****
0.03	0.035	0.026	*****	0.76	0.36	*****
0.018	0.01	0.014	*****	0.4	0.17	*****
-0.004	-0.015	-0.008	*****	0.06	0	*****
-0.052	-0.065	-0.05	*****	-0.64	-0.45	*****
-0.088	-0.105	-0.086	*****	-1.42	-0.84	*****
-0.068	-0.06	-0.064	*****	-0.95	-0.57	*****
-0.014	-0.005	-0.016	*****	-0.22	-0.1	*****
0.034	0.05	0.026	*****	0.48	0.31	*****

0.082	0.105	0.07	*****	1.28	0.72	*****
0.034	0.035	0.028	*****	0.75	0.36	*****
-0.006	-0.015	-0.01	*****	-0.02	-0.07	*****
-0.056	-0.07	-0.054	*****	-0.84	-0.55	*****
-0.092	-0.11	-0.088	*****	-1.51	-0.91	*****
-0.12	-0.14	-0.112	*****	-2.1	-1.24	*****
-0.158	-0.18	-0.146	*****	-2.86	-1.67	*****
-0.154	-0.165	-0.144	*****	-2.85	-1.6	*****
-0.15	-0.15	-0.14	*****	-2.75	-1.54	*****
-0.128	-0.125	-0.12	*****	-2.33	-1.31	*****
-0.092	-0.08	-0.084	*****	-1.56	-0.89	*****
-0.03	-0.015	-0.03	*****	-0.62	-0.42	*****
0.024	0.04	0.018	*****	0.29	0.12	*****
0.076	0.1	0.064	*****	1.06	0.6	*****
0.102	0.16	0.082	*****	1.77	0.96	*****
0.132	0.25	0.122	*****	2.48	1.39	*****
0.136	0.255	0.122	*****	2.57	1.4	*****
0.12	0.235	0.114	*****	2.45	1.3	*****
0.12	0.225	0.112	*****	2.36	1.26	*****
0.1	0.195	0.094	*****	1.97	1.02	*****
0.05	0.12	0.046	*****	1.08	0.57	*****
-0.004	0.04	-0.002	*****	0.07	-0.02	*****
-0.06	-0.025	-0.05	*****	-0.76	-0.53	*****
-0.094	-0.08	-0.084	*****	-1.62	-0.94	*****
-0.046	-0.01	-0.044	*****	-0.72	-0.45	*****
0.022	0.095	0.024	*****	0.69	0.37	*****
0.066	0.165	0.066	*****	1.57	0.8	*****
0.026	0.085	0.026	*****	0.68	0.29	*****
-0.018	0.02	-0.016	*****	-0.13	-0.12	*****
-0.046	-0.025	-0.04	*****	-0.72	-0.52	*****
-0.094	-0.08	-0.086	*****	-1.53	-0.97	*****
-0.044	-0.005	-0.04	*****	-0.72	-0.43	*****
-0.012	0.045	-0.008	*****	-0.03	-0.02	*****
0.014	0.095	0.016	*****	0.65	0.36	*****
0.076	0.175	0.072	*****	1.57	0.85	*****
0.022	0.085	0.022	*****	0.69	0.3	*****
-0.016	0.03	-0.01	*****	-0.01	-0.07	*****
-0.1	-0.085	-0.088	*****	-1.56	-0.99	*****
-0.024	0.04	-0.018	*****	-0.05	-0.05	*****
0.062	0.165	0.062	*****	1.56	0.78	*****
-0.02	0.015	-0.016	*****	-0.22	-0.15	*****
-0.094	-0.075	-0.082	*****	-1.46	-0.92	*****
-0.118	-0.11	-0.108	*****	-2.02	-1.21	*****
-0.162	-0.165	-0.15	*****	-3.12	-1.77	*****
-0.164	-0.16	-0.152	*****	-3.06	-1.76	*****
-0.16	-0.15	-0.144	*****	-2.95	-1.65	*****
-0.12	-0.09	-0.106	*****	-2.05	-1.18	*****
-0.08	-0.045	-0.072	*****	-1.37	-0.79	*****
-0.01	0.05	-0.006	*****	-0.02	0	*****
0.058	0.16	0.058	*****	1.36	0.68	*****
0.108	0.22	0.1	*****	2.08	1.13	*****
0.17	0.305	0.158	*****	3.03	1.65	*****



0.16	0.275	0.152	*****	2.83	1.51	*****
0.15	0.26	0.14	*****	2.68	1.45	*****
0.092	0.17	0.09	*****	1.79	0.92	*****
0.056	0.125	0.056	*****	1.26	0.63	*****
-0.008	0.025	-0.008	*****	-0.01	-0.06	*****
-0.112	-0.115	-0.1	*****	-2.04	-1.26	*****
-0.168	-0.17	-0.152	*****	-3.16	-1.82	*****
-0.114	-0.09	-0.102	*****	-2.03	-1.15	*****
-0.008	0.04	-0.006	*****	-0.03	-0.01	*****
0.106	0.205	0.102	*****	2	1.1	*****
0.166	0.29	0.156	*****	2.98	1.61	*****
0.094	0.18	0.092	*****	1.94	0.97	*****
-0.008	0.02	-0.004	*****	-0.11	-0.1	*****
-0.11	-0.11	-0.1	*****	-2.08	-1.24	*****
-0.16	-0.165	-0.148	*****	-3.07	-1.8	*****
-0.1	-0.08	-0.092	*****	-1.94	-1.09	*****
-0.012	0.045	-0.006	*****	0.05	-0.04	*****
0.1	0.205	0.1	*****	1.96	1.03	*****
0.156	0.29	0.15	*****	2.96	1.56	*****
0.1	0.185	0.1	*****	1.99	1	*****
-0.01	0.025	-0.006	*****	-0.04	-0.08	*****
-0.08	-0.075	-0.07	*****	-1.46	-0.92	*****
-0.136	-0.15	-0.126	*****	-2.81	-1.59	*****
-0.204	-0.22	-0.19	*****	-4.18	-2.45	*****
-0.246	-0.275	-0.23	*****	-5.54	-3.12	*****
-0.27	-0.3	-0.252	*****	-6.06	-3.46	*****
-0.27	-0.295	-0.252	*****	-6.01	-3.37	*****
-0.24	-0.245	-0.224	*****	-5.42	-3.01	*****
-0.18	-0.175	-0.164	*****	-3.92	-2.17	*****
-0.12	-0.105	-0.11	*****	-2.63	-1.51	*****
-0.064	-0.025	-0.06	*****	-1.35	-0.82	*****
-0.028	0.025	-0.022	*****	-0.63	-0.43	*****
0.016	0.08	0.018	*****	0.04	0.02	*****
0.076	0.17	0.076	*****	1.34	0.68	*****
0.166	0.29	0.156	*****	2.78	1.46	*****
0.234	0.39	0.222	*****	3.97	2.1	*****
0.322	0.515	0.31	*****	5.28	2.83	*****
0.378	0.585	0.362	*****	5.98	3.21	*****
0.374	0.565	0.358	*****	5.87	3.12	*****
0.344	0.53	0.33	*****	5.57	2.92	*****
0.316	0.485	0.304	*****	5.17	2.66	*****
0.242	0.365	0.232	*****	3.88	2.02	*****
0.162	0.25	0.158	*****	2.57	1.34	*****
0.076	0.14	0.076	*****	1.15	0.53	*****
0.026	0.07	0.028	*****	0.16	-0.03	*****
0.022	0.055	0.022	*****	-0.02	-0.05	*****
-0.128	-0.125	-0.116	*****	-2.86	-1.66	*****
-0.24	-0.265	-0.224	*****	-5.48	-3.17	*****
-0.258	-0.285	-0.242	*****	-6.13	-3.43	*****
-0.244	-0.245	-0.23	*****	-5.64	-3.16	*****
-0.23	-0.225	-0.214	*****	-5.31	-2.99	*****
-0.12	-0.1	-0.112	*****	-2.63	-1.55	*****

-0.006	0.045	-0.008	*****	-0.25	-0.24	*****
0.008	0.065	0.006	*****	-0.03	-0.1	*****
0.114	0.21	0.108	*****	1.72	0.94	*****
0.16	0.28	0.154	*****	2.67	1.38	*****
0.32	0.51	0.304	*****	5.27	2.76	*****
0.364	0.57	0.346	*****	5.87	3.13	*****
0.342	0.525	0.33	*****	5.56	2.88	*****
0.326	0.495	0.314	*****	5.18	2.69	*****
0.164	0.255	0.16	*****	2.58	1.34	*****
0.024	0.065	0.026	*****	0.07	-0.01	*****
0.006	0.045	0.01	*****	-0.1	-0.15	*****
-0.128	-0.125	-0.116	*****	-2.85	-1.68	*****
-0.232	-0.255	-0.216	*****	-5.42	-3.09	*****
-0.266	-0.295	-0.25	*****	-6.17	-3.48	*****
-0.252	-0.255	-0.234	*****	-5.76	-3.25	*****
-0.23	-0.23	-0.216	*****	-5.43	-3	*****
-0.126	-0.1	-0.116	*****	-2.75	-1.58	*****
-0.004	0.055	-0.002	*****	-0.23	-0.23	*****
0.014	0.07	0.012	*****	-0.01	-0.05	*****
0.166	0.28	0.16	*****	2.6	1.42	*****
0.334	0.52	0.316	*****	5.29	2.81	*****
0.372	0.58	0.354	*****	5.88	3.16	*****
0.352	0.535	0.338	*****	5.58	2.89	*****
0.322	0.495	0.312	*****	5.17	2.66	*****
0.166	0.26	0.164	*****	2.58	1.34	*****
0.022	0.06	0.028	*****	0.08	-0.06	*****
0.004	0.045	0.008	*****	-0.25	-0.19	*****
-0.148	-0.155	-0.138	*****	-3.43	-2	*****
-0.282	-0.32	-0.264	*****	-6.72	-3.84	*****
-0.334	-0.38	-0.316	*****	-8.13	-4.57	*****
-0.382	-0.435	-0.368	*****	-9.68	-5.43	*****
-0.388	-0.455	-0.38	*****	-10.21	-5.69	*****
-0.39	-0.435	-0.38	*****	-9.96	-5.53	*****
-0.368	-0.4	-0.358	*****	-9.46	-5.24	*****
-0.328	-0.345	-0.32	*****	-8.19	-4.59	*****
-0.276	-0.285	-0.268	*****	-6.87	-3.83	*****
-0.136	-0.125	-0.138	*****	-3.51	-1.95	*****
-0.028	0.02	-0.034	*****	-1.24	-0.75	*****
0.036	0.095	0.026	*****	-0.11	-0.09	*****
0.226	0.365	0.208	*****	3.17	1.7	*****
0.428	0.655	0.402	*****	6.48	3.45	*****
0.52	0.785	0.492	*****	7.79	4.2	*****
0.62	0.915	0.572	*****	9.08	4.86	*****
0.66	0.97	0.61	*****	9.7	5.18	*****
0.658	0.95	0.608	*****	9.6	5.08	*****
0.638	0.915	0.588	*****	9.28	4.86	*****
0.572	0.86	0.554	*****	8.79	4.61	*****
0.482	0.74	0.474	*****	7.66	3.9	*****
0.4	0.615	0.396	*****	6.28	3.22	*****
0.206	0.325	0.21	*****	3.09	1.55	*****
0.036	0.095	0.044	*****	0.18	-0.03	*****
0.018	0.065	0.02	*****	-0.23	-0.29	*****

-0.15	-0.14	-0.142	*****	-3.67	-2.19	*****
-0.286	-0.315	-0.274	*****	-7.04	-3.99	*****
-0.368	-0.425	-0.364	*****	-9.66	-5.39	*****
-0.406	-0.465	-0.396	*****	-10.39	-5.88	*****
-0.384	-0.425	-0.378	*****	-9.93	-5.56	*****
-0.376	-0.41	-0.364	*****	-9.63	-5.36	*****
-0.274	-0.285	-0.27	*****	-6.86	-3.87	*****
-0.146	-0.13	-0.148	*****	-3.65	-2.11	*****
0	0.05	-0.012	*****	-0.75	-0.56	*****
0.032	0.08	0.014	*****	-0.32	-0.31	*****
0.224	0.35	0.2	*****	3.12	1.54	*****
0.432	0.64	0.392	*****	6.38	3.29	*****
0.61	0.9	0.562	*****	8.99	4.77	*****
0.656	0.955	0.602	*****	9.7	5.07	*****
0.634	0.91	0.582	*****	9.3	4.87	*****
0.6	0.87	0.552	*****	8.99	4.68	*****
0.412	0.605	0.382	*****	6.25	3.18	*****
0.214	0.315	0.198	*****	3.07	1.52	*****
0.04	0.085	0.028	*****	0.11	-0.1	*****
0.032	0.075	0.022	*****	-0.18	-0.25	*****
-0.152	-0.155	-0.15	*****	-3.78	-2.24	*****
-0.282	-0.305	-0.274	*****	-7.03	-4	*****
-0.378	-0.43	-0.376	*****	-9.71	-5.5	*****
-0.402	-0.465	-0.398	*****	-10.35	-5.9	*****
-0.382	-0.425	-0.38	*****	-9.9	-5.58	*****
-0.378	-0.405	-0.374	*****	-9.69	-5.47	*****
-0.276	-0.29	-0.276	*****	-6.92	-3.94	*****
-0.144	-0.125	-0.152	*****	-3.66	-2.11	*****
0.008	0.055	-0.012	*****	-0.7	-0.51	*****
0.03	0.08	0.01	*****	-0.26	-0.32	*****
0.228	0.355	0.2	*****	3.18	1.6	*****
0.438	0.64	0.392	*****	6.38	3.32	*****
0.612	0.89	0.562	*****	9.09	4.77	*****
0.644	0.945	0.59	*****	9.64	5.06	*****
0.624	0.91	0.57	*****	9.29	4.85	*****
0.6	0.86	0.548	*****	8.85	4.62	*****
0.418	0.615	0.384	*****	6.29	3.2	*****
0.21	0.31	0.192	*****	2.98	1.44	*****
0.044	0.095	0.032	*****	0.09	-0.1	*****
0.012	0.055	0.004	*****	-0.34	-0.4	*****
-0.284	-0.31	-0.282	*****	-7.05	-4.08	*****
-0.398	-0.455	-0.394	*****	-10.33	-5.87	*****
-0.52	-0.615	-0.524	*****	-14.02	-7.98	*****
-0.584	-0.695	-0.586	*****	-15.73	-9.05	*****
-0.578	-0.68	-0.586	*****	-15.53	-8.91	*****
-0.562	-0.65	-0.57	*****	-15.01	-8.63	*****
-0.562	-0.645	-0.57	*****	-15.02	-8.63	*****
-0.526	-0.6	-0.532	*****	-13.82	-7.97	*****
-0.418	-0.455	-0.416	*****	-10.5	-6.13	*****
-0.28	-0.295	-0.288	*****	-7.12	-4.22	*****
-0.042	-0.005	-0.062	*****	-1.97	-1.42	*****
0.042	0.1	0.018	*****	-0.41	-0.56	*****

0.432	0.635	0.386	*****	6.11	3.1	*****
0.636	0.935	0.578	*****	9.39	4.88	*****
0.81	1.2	0.76	*****	12.51	6.52	*****
0.87	1.315	0.846	*****	14	7.44	*****
0.858	1.29	0.842	*****	13.81	7.35	*****
0.836	1.25	0.822	*****	13.49	7.13	*****
0.732	1.12	0.758	*****	12.29	6.45	*****
0.538	0.81	0.558	*****	9.19	4.77	*****
0.348	0.515	0.356	*****	5.95	3.04	*****
0.034	0.075	0.034	*****	0.25	-0.02	*****
0	0.035	0.004	*****	-0.34	-0.43	*****
-0.284	-0.33	-0.28	*****	-7.03	-4.16	*****
-0.416	-0.49	-0.406	*****	-10.4	-6.1	*****
-0.53	-0.64	-0.524	*****	-13.77	-7.95	*****
-0.58	-0.7	-0.576	*****	-15.35	-8.83	*****
-0.582	-0.695	-0.58	*****	-15.19	-8.73	*****
-0.578	-0.685	-0.58	*****	-15.1	-8.66	*****
-0.532	-0.62	-0.534	*****	-13.69	-7.89	*****
-0.412	-0.47	-0.412	*****	-10.23	-5.96	*****
-0.29	-0.33	-0.294	*****	-7.05	-4.18	*****
-0.024	-0.005	-0.042	*****	-1.43	-1.05	*****
0.012	0.04	-0.006	*****	-0.56	-0.63	*****
0.372	0.56	0.354	*****	5.98	3.03	*****
0.568	0.85	0.558	*****	9.2	4.86	*****
0.742	1.135	0.744	*****	12.39	6.55	*****
0.85	1.295	0.854	*****	14.03	7.46	*****
0.802	1.215	0.814	*****	13.39	7.08	*****
0.744	1.115	0.756	*****	12.31	6.47	*****
0.536	0.8	0.546	*****	9.18	4.74	*****
0.328	0.51	0.344	*****	5.88	3.01	*****
0.022	0.085	0.034	*****	0.35	0.01	*****
-0.012	0.035	-0.006	*****	-0.45	-0.47	*****
-0.298	-0.34	-0.29	*****	-7.19	-4.28	*****
-0.424	-0.495	-0.41	*****	-10.49	-6.1	*****
-0.528	-0.635	-0.52	*****	-13.73	-7.93	*****
-0.586	-0.7	-0.578	*****	-15.36	-8.89	*****
-0.574	-0.67	-0.574	*****	-15.06	-8.63	*****
-0.542	-0.63	-0.538	*****	-13.81	-8.02	*****
-0.424	-0.485	-0.42	*****	-10.41	-6.05	*****
-0.288	-0.325	-0.286	*****	-6.98	-4.16	*****
-0.034	-0.015	-0.048	*****	-1.45	-1.09	*****
0.016	0.045	-0.002	*****	-0.52	-0.54	*****
0.362	0.55	0.348	*****	5.98	3.03	*****
0.554	0.835	0.55	*****	9.2	4.88	*****
0.736	1.135	0.742	*****	12.48	6.56	*****
0.842	1.285	0.85	*****	14.03	7.47	*****
0.83	1.26	0.844	*****	13.82	7.33	*****
0.728	1.1	0.746	*****	12.22	6.42	*****
0.526	0.795	0.542	*****	9.08	4.74	*****
0.336	0.51	0.352	*****	5.99	3.05	*****
0.016	0.08	0.028	*****	0.27	-0.04	*****
-0.01	0.04	-0.004	*****	-0.26	-0.42	*****

-0.138	-0.135	-0.134	*****	-3.24	-2.11	*****
-0.252	-0.28	-0.24	*****	-5.85	-3.52	*****
-0.264	-0.3	-0.258	*****	-6.41	-3.82	*****
-0.24	-0.265	-0.246	*****	-5.73	-3.43	*****
-0.126	-0.12	-0.136	*****	-3.11	-1.96	*****
-0.03	0	-0.04	*****	-1.05	-0.82	*****
-0.006	0.035	-0.016	*****	-0.55	-0.56	*****
0.134	0.225	0.12	*****	2.21	0.99	*****
0.292	0.445	0.276	*****	4.79	2.45	*****
0.318	0.495	0.304	*****	5.38	2.73	*****
0.28	0.415	0.266	*****	4.78	2.35	*****
0.146	0.21	0.128	*****	2.2	1.01	*****
0.01	0.03	-0.002	*****	-0.51	-0.5	*****
-0.002	0.04	-0.012	*****	-0.58	-0.56	*****
-0.124	-0.135	-0.128	*****	-3.22	-2.06	*****
-0.248	-0.28	-0.244	*****	-5.86	-3.56	*****
-0.268	-0.295	-0.262	*****	-6.48	-3.91	*****
-0.248	-0.265	-0.248	*****	-5.87	-3.53	*****
-0.132	-0.12	-0.14	*****	-3.19	-2.02	*****
-0.022	0.01	-0.028	*****	-0.84	-0.71	*****
-0.002	0.035	-0.014	*****	-0.56	-0.52	*****
0.146	0.235	0.132	*****	2.27	1.02	*****
0.288	0.44	0.274	*****	4.79	2.5	*****
0.316	0.49	0.306	*****	5.47	2.75	*****
0.282	0.415	0.268	*****	4.69	2.33	*****
0.124	0.19	0.11	*****	1.97	0.9	*****
0.016	0.05	0.006	*****	-0.14	-0.31	*****
0.014	0.04	0.004	*****	-0.07	-0.31	*****
-0.29	-0.34	-0.286	*****	-7.12	-4.25	*****
-0.418	-0.495	-0.412	*****	-10.46	-6.16	*****
-0.538	-0.645	-0.53	*****	-13.77	-8.02	*****
-0.654	-0.795	-0.646	*****	-17.21	-10.02	*****
-0.78	-0.95	-0.764	*****	-20.46	-12.01	*****
-0.772	-0.925	-0.764	*****	-20.07	-11.71	*****
-0.77	-0.91	-0.758	*****	-19.74	-11.52	*****
-0.68	-0.795	-0.67	*****	-17.04	-9.94	*****
-0.578	-0.665	-0.562	*****	-13.92	-8.18	*****
-0.444	-0.51	-0.432	*****	-10.4	-6.23	*****
-0.318	-0.36	-0.312	*****	-7.17	-4.46	*****
-0.082	-0.07	-0.086	*****	-2.36	-1.7	*****
0.016	0.06	0.004	*****	-0.52	-0.68	*****
0.362	0.565	0.354	*****	5.99	2.99	*****
0.544	0.84	0.546	*****	9.19	4.77	*****
0.732	1.135	0.742	*****	12.39	6.45	*****
0.92	1.435	0.946	*****	15.61	8.28	*****
1.166	1.73	1.172	*****	18.8	10.09	*****
1.158	1.65	1.154	*****	18.33	9.8	*****
0.96	1.36	0.964	*****	15.6	8.28	*****
0.74	1.05	0.75	*****	12.2	6.41	*****
0.538	0.76	0.542	*****	9.18	4.73	*****
0.354	0.48	0.34	*****	5.93	3.05	*****
0.098	0.125	0.074	*****	1.29	0.56	*****

0.016	0.015	-0.01	*****	-0.44	-0.49	*****
-0.292	-0.37	-0.292	*****	-7.25	-4.39	*****
-0.422	-0.535	-0.418	*****	-10.52	-6.21	*****
-0.562	-0.685	-0.55	*****	-13.91	-8.22	*****
-0.688	-0.845	-0.678	*****	-17.42	-10.24	*****
-0.796	-0.98	-0.79	*****	-20.64	-12.11	*****
-0.78	-0.955	-0.782	*****	-20.19	-11.84	*****
-0.688	-0.83	-0.686	*****	-17.2	-10.1	*****
-0.566	-0.68	-0.562	*****	-13.73	-8.11	*****
-0.442	-0.525	-0.44	*****	-10.51	-6.28	*****
-0.306	-0.36	-0.316	*****	-7.28	-4.51	*****
-0.042	-0.05	-0.066	*****	-1.83	-1.39	*****
0.024	0.03	-0.006	*****	-0.56	-0.68	*****
0.382	0.535	0.356	*****	5.98	3.01	*****
0.566	0.815	0.548	*****	9.2	4.8	*****
0.764	1.11	0.75	*****	12.51	6.59	*****
0.972	1.415	0.966	*****	15.73	8.35	*****
1.176	1.71	1.172	*****	18.8	10.11	*****
1.144	1.65	1.15	*****	18.31	9.8	*****
0.954	1.37	0.964	*****	15.54	8.2	*****
0.728	1.055	0.746	*****	12.28	6.45	*****
0.544	0.77	0.546	*****	9.2	4.77	*****
0.34	0.49	0.332	*****	5.97	3.02	*****
0.058	0.08	0.036	*****	0.77	0.18	*****
0.024	0.04	0	*****	-0.12	-0.28	*****
-0.304	-0.375	-0.298	*****	-7.26	-4.44	*****
-0.446	-0.53	-0.428	*****	-10.56	-6.32	*****
-0.576	-0.695	-0.558	*****	-14.02	-8.34	*****
-0.69	-0.845	-0.678	*****	-17.35	-10.21	*****
-0.802	-0.985	-0.792	*****	-20.62	-12.15	*****
-0.792	-0.965	-0.79	*****	-20.27	-11.91	*****
-0.686	-0.82	-0.684	*****	-17.18	-10.13	*****
-0.568	-0.675	-0.564	*****	-13.86	-8.17	*****
-0.448	-0.52	-0.444	*****	-10.57	-6.34	*****
-0.31	-0.375	-0.32	*****	-7.28	-4.52	*****
-0.038	-0.035	-0.06	*****	-1.75	-1.34	*****
0.018	0.025	-0.01	*****	-0.62	-0.68	*****
0.374	0.54	0.35	*****	6.08	3.04	*****
0.574	0.835	0.556	*****	9.49	4.94	*****
0.756	1.1	0.746	*****	12.48	6.52	*****
0.958	1.4	0.954	*****	15.71	8.31	*****
1.168	1.705	1.17	*****	18.79	10.11	*****
1.134	1.635	1.144	*****	18.2	9.75	*****
1.1	1.58	1.112	*****	17.68	9.38	*****
0.954	1.365	0.968	*****	15.53	8.23	*****
0.722	1.055	0.746	*****	12.3	6.46	*****
0.528	0.765	0.53	*****	9.08	4.7	*****
0.344	0.495	0.334	*****	5.97	3.02	*****
0.048	0.075	0.032	*****	0.63	0.11	*****
0.004	0.01	-0.012	*****	-0.5	-0.55	*****
-0.452	-0.54	-0.436	*****	-10.69	-6.4	*****
-0.696	-0.855	-0.682	*****	-17.45	-10.33	*****

-0.806	-0.99	-0.796	*****	-20.7	-12.21	*****
-0.924	-1.14	-0.914	*****	-24.16	-14.21	*****
-1.082	-1.315	-1.064	*****	-27.73	-16.47	*****
-1.23	-1.505	-1.208	*****	-31.29	-18.76	*****
-1.212	-1.455	-1.204	*****	-30.44	-18.27	*****
-1.234	-1.48	-1.224	*****	-30.37	-18.27	*****
-1.144	-1.36	-1.136	*****	-27.68	-16.61	*****
-1.03	-1.22	-1.024	*****	-24.33	-14.66	*****
-0.914	-1.075	-0.9	*****	-20.75	-12.63	*****
-0.798	-0.935	-0.784	*****	-17.65	-10.78	*****
-0.51	-0.59	-0.512	*****	-10.66	-6.83	*****
-0.266	-0.29	-0.282	*****	-5.64	-3.94	*****
-0.014	0.055	-0.024	*****	-0.86	-1.2	*****
0.556	0.85	0.548	*****	9.1	4.6	*****
0.946	1.43	0.956	*****	15.61	8.2	*****
1.174	1.75	1.186	*****	18.9	10.1	*****
1.622	2.195	1.508	*****	22.24	12.08	*****
2.16	2.775	2.042	*****	26.04	14.45	*****
2.558	3.355	2.384	*****	29.12	16.5	*****
2.498	3.3	2.344	*****	28.42	16.09	*****
2.312	3.02	2.162	*****	25.83	14.65	*****
2.046	2.64	1.888	*****	22.5	12.71	*****
1.82	2.31	1.646	*****	19.35	10.88	*****
1.572	1.97	1.398	*****	16.11	9.01	*****
1.082	1.325	0.896	*****	9.49	5.41	*****
0.744	0.88	0.534	*****	4.16	2.4	*****
0.516	0.56	0.306	*****	-0.32	-0.06	*****
-0.252	-0.395	-0.358	*****	-10.77	-6.53	*****
-0.822	-1.035	-0.824	*****	-21.04	-12.68	*****
-1.092	-1.35	-1.08	*****	-27.82	-16.7	*****
-1.218	-1.5	-1.21	*****	-31.2	-18.77	*****
-1.212	-1.475	-1.216	*****	-30.79	-18.55	*****
-1.182	-1.44	-1.186	*****	-29.85	-17.97	*****
-1.118	-1.36	-1.118	*****	-27.83	-16.72	*****
-0.882	-1.075	-0.876	*****	-21.08	-12.85	*****
-0.424	-0.545	-0.466	*****	-10.93	-6.92	*****
0.008	0.005	-0.042	*****	-3.7	-2.74	*****
0.178	0.23	0.134	*****	-0.83	-1.12	*****
0.802	1.085	0.768	*****	9.39	5.03	*****
1.528	2.045	1.464	*****	19.22	10.58	*****
2.168	2.885	2.064	*****	25.86	14.54	*****
2.54	3.395	2.41	*****	29.39	16.66	*****
2.448	3.25	2.324	*****	28.09	15.93	*****
2.26	2.985	2.142	*****	25.57	14.49	*****
1.786	2.315	1.64	*****	19.14	10.78	*****
1.176	1.495	1.018	*****	10.79	6.1	*****
0.7	0.88	0.51	*****	3.89	2.23	*****
0.49	0.575	0.292	*****	-0.32	-0.1	*****
-0.248	-0.38	-0.368	*****	-10.87	-6.65	*****
-0.818	-1.025	-0.822	*****	-20.96	-12.64	*****
-1.096	-1.35	-1.084	*****	-27.81	-16.76	*****
-1.218	-1.505	-1.212	*****	-31.27	-18.91	*****

-1.186	-1.44	-1.188	*****	-29.96	-18.13	*****
-1.118	-1.36	-1.124	*****	-28.03	-16.9	*****
-0.878	-1.07	-0.874	*****	-21.08	-12.88	*****
-0.408	-0.535	-0.46	*****	-10.9	-6.93	*****
0.058	0.07	0.006	*****	-3.33	-2.49	*****
0.206	0.255	0.158	*****	-0.81	-1.09	*****
0.818	1.1	0.786	*****	9.49	5.05	*****
1.55	2.09	1.492	*****	19.24	10.64	*****
2.174	2.905	2.076	*****	25.8	14.61	*****
2.526	3.375	2.4	*****	29.22	16.62	*****
2.396	3.17	2.274	*****	27.31	15.52	*****
2.272	2.995	2.154	*****	25.72	14.58	*****
1.778	2.295	1.636	*****	19.03	10.73	*****
1.074	1.38	0.924	*****	9.66	5.46	*****
0.646	0.81	0.46	*****	2.77	1.6	*****
0.474	0.58	0.28	*****	-0.44	-0.22	*****
0.288	0.315	0.1	*****	-3.45	-2.11	*****
0.122	0.09	-0.062	*****	-5.92	-3.68	*****
0.058	0.015	-0.112	*****	-6.72	-4.22	*****
0.106	0.085	-0.078	*****	-5.93	-3.7	*****
0.264	0.315	0.088	*****	-3.17	-2.03	*****
0.418	0.525	0.256	*****	-0.45	-0.43	*****
0.592	0.77	0.438	*****	2.98	1.55	*****
0.718	0.93	0.574	*****	4.99	2.7	*****
0.76	0.995	0.616	*****	5.68	3.1	*****
0.72	0.915	0.578	*****	4.86	2.63	*****
0.562	0.71	0.412	*****	2.26	1.19	*****
0.426	0.53	0.266	*****	-0.41	-0.31	*****
0.254	0.3	0.088	*****	-3.35	-2.11	*****
0.106	0.07	-0.068	*****	-6.03	-3.74	*****
0.072	0.04	-0.098	*****	-6.64	-4.11	*****
0.114	0.105	-0.074	*****	-5.76	-3.57	*****
0.258	0.31	0.078	*****	-3.24	-2.11	*****
0.472	0.6	0.302	*****	0.39	0.16	*****
0.57	0.745	0.416	*****	2.66	1.35	*****
0.72	0.94	0.574	*****	4.99	2.71	*****
0.772	1	0.624	*****	5.67	3.1	*****
0.73	0.93	0.59	*****	4.99	2.69	*****
0.562	0.705	0.41	*****	2.29	1.19	*****
-0.242	-0.365	-0.362	*****	-10.86	-6.69	*****
-0.674	-0.86	-0.69	*****	-17.74	-10.77	*****
-0.83	-1.035	-0.826	*****	-21.28	-12.86	*****
-0.818	-1	-0.83	*****	-20.58	-12.51	*****
-0.704	-0.87	-0.72	*****	-17.54	-10.72	*****
-0.348	-0.46	-0.416	*****	-10.71	-6.67	*****
0.214	0.29	0.16	*****	-1.22	-1.03	*****
0.244	0.34	0.194	*****	-0.64	-0.77	*****
0.86	1.17	0.826	*****	9.49	5.18	*****
1.32	1.78	1.278	*****	16.05	8.86	*****
1.578	2.13	1.53	*****	19.24	10.7	*****
1.532	2.05	1.49	*****	18.53	10.27	*****
1.328	1.76	1.286	*****	15.71	8.69	*****



0.914	1.175	0.84	*****	9.35	5.14	*****
0.356	0.45	0.256	*****	0.41	0.08	*****
0.312	0.385	0.2	*****	-0.5	-0.45	*****
-0.308	-0.435	-0.392	*****	-10.82	-6.71	*****
-0.692	-0.87	-0.698	*****	-17.71	-10.8	*****
-0.826	-1.02	-0.822	*****	-21	-12.74	*****
-0.694	-0.845	-0.708	*****	-17.55	-10.63	*****
-0.368	-0.475	-0.428	*****	-10.83	-6.76	*****
0.194	0.275	0.142	*****	-1.35	-1.19	*****
0.236	0.33	0.186	*****	-0.64	-0.76	*****
0.868	1.165	0.834	*****	9.54	5.22	*****
1.308	1.765	1.274	*****	16.04	8.85	*****
1.558	2.1	1.512	*****	19.2	10.72	*****
1.496	1.995	1.458	*****	18.13	10.05	*****
1.32	1.74	1.282	*****	15.63	8.65	*****
0.906	1.155	0.836	*****	9.3	5.13	*****
0.318	0.415	0.222	*****	0.06	-0.15	*****
0.286	0.36	0.186	*****	-0.64	-0.55	*****
0.122	0.13	0.012	*****	-3.53	-2.34	*****
-0.038	-0.08	-0.148	*****	-6.18	-4	*****
-0.09	-0.14	-0.208	*****	-7.13	-4.52	*****
-0.008	-0.01	-0.122	*****	-5.58	-3.6	*****
0.13	0.175	0.022	*****	-3.25	-2.17	*****
0.296	0.395	0.198	*****	-0.39	-0.51	*****
0.45	0.585	0.358	*****	2.31	1.1	*****
0.632	0.825	0.546	*****	4.97	2.65	*****
0.702	0.905	0.612	*****	5.99	3.24	*****
0.644	0.815	0.566	*****	4.99	2.63	*****
0.43	0.56	0.354	*****	2.16	0.96	*****
0.356	0.46	0.27	*****	0.59	0.11	*****
0.358	0.465	0.27	*****	0.74	0.1	*****
0.314	0.38	0.218	*****	-0.53	-0.53	*****
-0.108	-0.185	-0.212	*****	-7.58	-4.86	*****
-0.51	-0.67	-0.546	*****	-14.25	-8.83	*****
-0.82	-1.025	-0.812	*****	-21.09	-12.77	*****
-1.094	-1.355	-1.074	*****	-28.03	-17.03	*****
-1.366	-1.685	-1.352	*****	-35.39	-21.58	*****
-1.678	-2.075	-1.676	*****	-43.53	-26.89	*****
-1.728	-2.11	-1.742	*****	-44.25	-27.34	*****
-1.754	-2.145	-1.758	*****	-44.06	-27.28	*****
-1.692	-2.055	-1.704	*****	-42.11	-26.11	*****
-1.464	-1.77	-1.468	*****	-35.21	-21.99	*****
-1.212	-1.465	-1.204	*****	-28.22	-17.78	*****
-0.926	-1.145	-0.938	*****	-21.58	-13.88	*****
-0.564	-0.73	-0.622	*****	-15.05	-9.94	*****
-0.42	-0.565	-0.49	*****	-12.73	-8.65	*****
-0.114	-0.17	-0.16	*****	-8.04	-5.91	*****
0.336	0.435	0.302	*****	-1	-1.46	*****
0.724	0.98	0.692	*****	5.87	2.78	*****
1.136	1.54	1.102	*****	12.71	6.79	*****
1.606	2.185	1.556	*****	19.19	10.64	*****
2.248	3.045	2.156	*****	26.01	14.7	*****

2.896	4.405	2.88	*****	32.99	19.11	*****
3.378	5.575	3.508	*****	40.15	23.76	*****
3.316	5.48	3.496	*****	39.45	23.36	*****
3.288	5.435	3.474	*****	39.08	23.13	*****
2.856	4.83	3.034	*****	33.47	19.91	*****
2.37	4.145	2.534	*****	26.87	16.09	*****
1.884	3.47	2.014	*****	20.29	12.34	*****
1.53	2.99	1.628	*****	15.22	9.32	*****
1.438	2.875	1.538	*****	13.83	8.5	*****
1.192	2.505	1.29	*****	9.7	6.16	*****
1.034	2.275	1.124	*****	6.88	4.63	*****
0.548	1.56	0.654	*****	-0.33	-0.11	*****
-0.444	-0.035	-0.346	*****	-14.49	-9.18	*****
-1.084	-1.305	-1.038	*****	-28.36	-17.66	*****
-1.39	-1.7	-1.334	*****	-35.43	-22.08	*****
-1.664	-2.05	-1.62	*****	-42.43	-26.45	*****
-1.654	-2.03	-1.624	*****	-41.94	-26.14	*****
-1.64	-2	-1.618	*****	-41.48	-25.88	*****
-1.44	-1.735	-1.418	*****	-35.38	-22.21	*****
-1.188	-1.435	-1.162	*****	-28.64	-18.18	*****
-0.664	-0.775	-0.674	*****	-18.14	-11.9	*****
-0.444	-0.495	-0.448	*****	-14.92	-10.01	*****
-0.09	-0.07	-0.086	*****	-10.21	-7.16	*****
0.516	0.7	0.532	*****	-0.85	-1.32	*****
1.334	1.87	1.346	*****	13.09	7.33	*****
2.208	3.335	2.284	*****	26.32	15.32	*****
2.8	4.35	2.914	*****	33.28	19.56	*****
3.406	5.445	3.664	*****	40.03	23.76	*****
3.406	5.44	3.678	*****	39.96	23.69	*****
3.354	5.36	3.632	*****	39.16	23.23	*****
2.894	4.7	3.164	*****	33.31	19.83	*****
2.426	4.04	2.682	*****	26.79	16.14	*****
1.952	3.43	2.166	*****	20.05	12.25	*****
1.648	3.02	1.826	*****	15.99	9.84	*****
1.484	2.805	1.654	*****	13.52	8.34	*****
1.27	2.495	1.43	*****	9.9	6.21	*****
0.566	1.575	0.768	*****	-0.35	-0.23	*****
-0.45	0.01	-0.268	*****	-14.52	-9.31	*****
-1.114	-1.32	-1.048	*****	-28.76	-18.07	*****
-1.4	-1.695	-1.328	*****	-35.62	-22.29	*****
-1.662	-2.015	-1.6	*****	-42.55	-26.62	*****
-1.664	-2.02	-1.612	*****	-42.25	-26.43	*****
-1.658	-2	-1.614	*****	-41.84	-26.16	*****
-1.436	-1.715	-1.4	*****	-35.4	-22.27	*****
-1.182	-1.41	-1.146	*****	-28.7	-18.3	*****
-0.834	-0.975	-0.83	*****	-21.33	-13.91	*****
-0.502	-0.54	-0.488	*****	-15.94	-10.67	*****
-0.424	-0.455	-0.414	*****	-15.01	-10.12	*****
-0.038	-0.01	-0.03	*****	-9.92	-7	*****
0.55	0.73	0.562	*****	-0.96	-1.34	*****
1.378	1.905	1.382	*****	13.09	7.4	*****
2.246	3.35	2.334	*****	26.51	15.48	*****

2.814	4.325	2.95	*****	33.3	19.64	*****
3.422	5.395	3.618	*****	39.97	23.77	*****
3.416	5.37	3.61	*****	39.7	23.6	*****
3.38	5.32	3.578	*****	39.25	23.27	*****
2.938	4.68	3.136	*****	33.38	19.91	*****
2.45	4.025	2.654	*****	26.82	16.15	*****
1.968	3.4	2.134	*****	19.85	12.15	*****
1.658	2.985	1.778	*****	15.51	9.53	*****
1.534	2.815	1.646	*****	13.7	8.49	*****
1.256	2.46	1.372	*****	9.48	5.95	*****
0.578	1.57	0.756	*****	-0.37	-0.33	*****
0.368	1.285	0.566	*****	-3.33	-2.28	*****
0.152	0.985	0.364	*****	-6.22	-4.18	*****
0.116	0.915	0.328	*****	-6.84	-4.52	*****
0.146	0.98	0.344	*****	-6.16	-4.14	*****
0.32	1.21	0.514	*****	-3.37	-2.39	*****
0.512	1.455	0.696	*****	-0.45	-0.57	*****
0.702	1.69	0.872	*****	2.37	1.29	*****
0.882	1.915	1.038	*****	5.17	2.91	*****
0.936	1.975	1.082	*****	5.77	3.31	*****
0.906	1.925	1.064	*****	5.19	3.01	*****
0.722	1.685	0.902	*****	2.47	1.38	*****
0.52	1.455	0.714	*****	-0.25	-0.46	*****
0.328	1.2	0.532	*****	-3.35	-2.41	*****
0.16	0.965	0.372	*****	-6.11	-4.08	*****
-0.046	0.685	0.166	*****	-9.02	-5.97	*****
-0.2	0.455	0.008	*****	-11.1	-7.28	*****
-0.07	0.635	0.11	*****	-8.92	-5.86	*****
0.102	0.865	0.28	*****	-6.19	-4.25	*****
0.29	1.115	0.466	*****	-3.31	-2.42	*****
0.472	1.345	0.644	*****	-0.47	-0.62	*****
0.652	1.575	0.82	*****	2.37	1.11	*****
0.918	1.865	1.046	*****	5.97	3.39	*****
1.078	2.04	1.19	*****	7.99	4.71	*****
1.21	2.215	1.332	*****	10.01	5.99	*****
1.102	2.045	1.218	*****	7.98	4.72	*****
0.82	1.715	0.962	*****	4.27	2.48	*****
0.668	1.555	0.836	*****	2.36	1.33	*****
0.468	1.31	0.644	*****	-0.53	-0.58	*****
0.014	0.74	0.212	*****	-7.65	-5.17	*****
-0.442	0.05	-0.264	*****	-14.64	-9.46	*****
-0.55	-0.135	-0.384	*****	-16.27	-10.5	*****
-0.476	-0.015	-0.33	*****	-14.62	-9.48	*****
-0.038	0.575	0.108	*****	-7.63	-5.24	*****
0.428	1.165	0.58	*****	-0.63	-0.8	*****
0.57	1.31	0.702	*****	1.38	0.51	*****
0.924	1.735	1.042	*****	6.47	3.69	*****
1.344	2.285	1.466	*****	13.39	7.92	*****
1.458	2.425	1.578	*****	15.05	8.88	*****
1.358	2.28	1.49	*****	13.41	7.92	*****
0.972	1.75	1.074	*****	6.69	3.99	*****
0.708	1.445	0.812	*****	3.36	1.88	*****

0.428	1.14	0.576	*****	-0.52	-0.62	*****
-0.256	0.275	-0.088	*****	-11.11	-7.41	*****
-0.67	-0.365	-0.53	*****	-18.26	-11.73	*****
-0.812	-0.72	-0.73	*****	-21.57	-13.67	*****
-0.672	-0.47	-0.596	*****	-18.15	-11.71	*****
-0.27	0.09	-0.178	*****	-11.23	-7.57	*****
0.436	0.965	0.528	*****	-0.75	-0.98	*****
1.124	1.82	1.21	*****	9.89	5.75	*****
1.528	2.375	1.612	*****	16.49	9.63	*****
1.746	2.69	1.834	*****	19.81	11.61	*****
1.548	2.4	1.646	*****	16.51	9.63	*****
1.156	1.855	1.232	*****	9.78	5.88	*****
0.69	1.275	0.732	*****	2.95	1.64	*****
0.436	1	0.536	*****	-0.58	-0.68	*****
-0.042	0.435	0.084	*****	-7.86	-5.39	*****
-0.478	-0.155	-0.35	*****	-14.73	-9.62	*****
-0.82	-0.745	-0.742	*****	-21.65	-13.79	*****
-1.11	-1.285	-1.056	*****	-28.59	-18.07	*****
-1.39	-1.655	-1.338	*****	-35.41	-22.23	*****
-1.672	-2.025	-1.626	*****	-42.61	-26.7	*****
-1.66	-1.995	-1.632	*****	-42.17	-26.45	*****
-1.646	-1.965	-1.618	*****	-41.69	-26.19	*****
-1.438	-1.705	-1.406	*****	-35.42	-22.39	*****
-1.186	-1.405	-1.154	*****	-28.87	-18.49	*****
-0.858	-0.985	-0.85	*****	-21.9	-14.3	*****
-0.418	-0.435	-0.408	*****	-14.98	-10.17	*****
-0.022	0.015	-0.008	*****	-9.95	-7.04	*****
0.12	0.195	0.138	*****	-8.19	-5.99	*****
0.588	0.785	0.604	*****	-0.73	-1.16	*****
0.994	1.335	0.986	*****	6.18	3.28	*****
1.402	1.93	1.396	*****	13.11	7.46	*****
1.796	2.565	1.822	*****	19.83	11.48	*****
2.272	3.365	2.338	*****	26.58	15.5	*****
2.826	4.31	2.936	*****	33.27	19.62	*****
3.47	5.43	3.63	*****	40.27	23.91	*****
3.46	5.405	3.63	*****	39.96	23.77	*****
3.436	5.38	3.606	*****	39.53	23.54	*****
2.966	4.7	3.142	*****	33.4	19.97	*****
2.462	4.015	2.642	*****	26.67	16.03	*****
2.016	3.455	2.162	*****	20.23	12.36	*****
1.544	2.835	1.638	*****	13.62	8.4	*****
1.232	2.405	1.334	*****	8.79	5.46	*****
1.11	2.235	1.222	*****	6.69	4.29	*****
0.582	1.585	0.762	*****	-0.46	-0.5	*****
-0.82	-0.705	-0.73	*****	-21.71	-13.88	*****
-1.396	-1.665	-1.328	*****	-35.45	-22.31	*****
-1.666	-2.01	-1.604	*****	-42.43	-26.62	*****
-1.952	-2.37	-1.898	*****	-12.53	-31.21	*****
-2.228	-2.715	-2.178	*****	-1.59	-36.06	*****
-2.512	-3.08	-2.472	*****	-64.44	-40.79	*****
-2.584	-3.185	-2.556	*****	-65.86	-41.73	*****
-2.58	-3.185	-2.562	*****	-65.75	-41.7	*****

-2.556	-3.135	-2.546	*****	-65.1	-41.33	*****
-2.506	-3.06	-2.5	*****	-63.21	-40.1	*****
-2.31	-2.815	-2.298	*****	-57.11	-36.58	*****
-2.062	-2.515	-2.046	*****	-22.63	-32.53	*****
-1.77	-2.175	-1.758	*****	-1.77	-28.05	*****
-1.446	-1.805	-1.45	*****	-14.46	-24.07	*****
-1.268	-1.61	-1.288	*****	-33.5	-22.23	*****
-0.902	-1.225	-0.952	*****	-28.54	-19.1	*****
-0.44	-0.63	-0.454	*****	-22.58	-15.26	*****
0.906	1.15	0.876	*****	-0.95	-1.09	*****
2.074	3.035	2.146	*****	19.85	11.68	*****
2.966	4.67	3.16	*****	33.5	20.06	*****
3.598	5.805	3.88	*****	40.5	24.42	*****
4.114	6.74	4.494	*****	47.95	29.1	*****
4.624	7.525	5.074	*****	54.92	33.66	*****
5.32	8.505	5.798	*****	63.82	39.44	*****
5.334	8.53	5.814	*****	64.02	39.64	*****
5.296	8.465	5.77	*****	63.48	39.26	*****
5.226	8.35	5.7	*****	62.69	38.75	*****
5.14	8.26	5.616	*****	61.49	38.12	*****
4.738	7.675	5.192	*****	56.32	35.06	*****
4.702	7.62	5.16	*****	55.87	34.8	*****
4.138	6.905	4.628	*****	46.58	30.64	*****
3.632	6.245	4.104	*****	41.91	26.68	*****
3.23	5.73	3.638	*****	34.37	23.27	*****
3.118	5.585	3.518	*****	34.53	22.35	*****
2.94	5.355	3.346	*****	31.68	20.57	*****
2.712	5.04	3.126	*****	27.75	18.16	*****
2.672	4.985	3.08	*****	27.42	17.87	*****
2.336	4.475	2.738	*****	21.35	13.74	*****
0.744	2.31	1.184	*****	-0.83	-1.44	*****
-0.67	-0.005	-0.362	*****	-22.39	-15.13	*****
-1.516	-1.82	-1.5	*****	-25.3	-28.33	*****
-2.104	-2.625	-2.084	*****	-1.04	-36.94	*****
-2.4	-3.015	-2.38	*****	-65.63	-42.13	*****
-2.428	-3.055	-2.408	*****	-65.97	-42.34	*****
-2.4	-2.985	-2.404	*****	-65.24	-41.89	*****
-2.36	-2.94	-2.368	*****	-63.84	-41.04	*****
-2.146	-2.655	-2.158	*****	-58.04	-37.46	*****
-1.554	-1.945	-1.558	*****	-43.88	-29.07	*****
-1.114	-1.415	-1.13	*****	-36.56	-24.65	*****
-0.832	-1.09	-0.858	*****	-32.9	-22.34	*****
-0.402	-0.635	-0.442	*****	-27.41	-18.83	*****
-0.014	-0.14	-0.054	*****	-22.59	-15.47	*****
1.332	1.68	1.274	*****	-0.51	-0.44	*****
2.474	3.43	2.536	*****	20.38	12.7	*****
3.634	5.425	3.862	*****	41.17	25.42	*****
4.676	7.24	5.006	*****	55.14	34.19	*****
5.326	8.275	5.682	*****	62.81	39.04	*****
5.332	8.3	5.688	*****	62.77	39.03	*****
5.248	8.15	5.6	*****	61.68	38.31	*****
4.778	7.53	5.144	*****	55.68	34.81	*****

3.792	6.255	4.174	*****	42.01	26.96	*****
3.354	5.68	3.682	*****	35.62	23.13	*****
3.126	5.385	3.402	*****	32.17	20.98	*****
2.732	4.88	3.026	*****	25.81	16.93	*****
2.462	4.495	2.786	*****	21.46	13.83	*****
0.86	2.415	1.264	*****	-1.27	-2.04	*****
-0.628	0.16	-0.292	*****	-22.79	-15.76	*****
-1.496	-1.715	-1.482	*****	-43.69	-28.62	*****
-2.096	-2.585	-2.098	*****	-58.45	-37.83	*****
-2.378	-2.96	-2.384	*****	-65.72	-42.37	*****
-2.39	-2.975	-2.396	*****	-65.76	-42.28	*****
-2.368	-2.925	-2.396	*****	-65.16	-42	*****
-2.336	-2.875	-2.372	*****	-64.16	-41.38	*****
-2.122	-2.625	-2.158	*****	-58.13	-37.81	*****
-1.528	-1.9	-1.552	*****	-44.34	-29.55	*****
-1.026	-1.29	-1.064	*****	-36.64	-24.93	*****
-0.662	-0.885	-0.724	*****	-31.81	-21.78	*****
-0.256	-0.455	-0.336	*****	-26.83	-18.47	*****
0.07	-0.02	0.01	*****	-22.5	-15.43	*****
1.442	1.795	1.352	*****	-0.35	-0.19	*****
2.63	3.585	2.636	*****	20.88	13.24	*****
3.756	5.505	3.896	*****	41.35	25.79	*****
4.758	7.25	4.976	*****	55.33	34.44	*****
5.38	8.285	5.616	*****	62.87	39.16	*****
5.328	8.205	5.562	*****	62.04	38.66	*****
4.816	7.525	5.072	*****	55.41	34.83	*****
3.842	6.25	4.102	*****	41.84	26.91	*****
3.434	5.705	3.63	*****	35.57	23.23	*****
3.168	5.385	3.31	*****	31.77	20.86	*****
3.03	5.195	3.158	*****	29.4	19.31	*****
2.812	4.94	2.968	*****	26.07	17.08	*****
2.37	4.3	2.602	*****	19.24	11.94	*****
0.906	2.48	1.21	*****	-1.24	-2.25	*****
-1.246	-1.16	-1.262	*****	-36.97	-24.76	*****
-2.104	-2.575	-2.208	*****	-58.7	-38.09	*****
-2.382	-2.935	-2.49	*****	-65.81	-42.51	*****
-2.66	-3.32	-2.772	*****	-73.51	-47.38	*****
-3.012	-3.82	-3.164	*****	-84.19	-54.23	*****
-3.282	-4.345	-3.58	*****	-93.78	-61.04	*****
-3.35	-4.61	-3.754	*****	-98.83	-63.31	*****
-3.336	-4.56	-3.748	*****	-98.04	-62.77	*****
-3.334	-4.555	-3.744	*****	-97.75	-62.66	*****
-3.326	-4.535	-3.736	*****	-96.99	-62.4	*****
-3.26	-4.435	-3.666	*****	0.78	-61.01	*****
-2.918	-3.96	-3.28	*****	-84.21	-54.69	*****
-2.552	-3.43	-2.836	*****	-65.08	-47.99	*****
-2.086	-2.82	-2.326	*****	-63.7	-42.16	*****
-1.824	-2.505	-2.07	*****	-59.61	-39.53	*****
-1.81	-2.505	-2.054	*****	-59.55	-39.55	*****
-1.366	-2	-1.606	*****	-53.28	-35.46	*****
-0.12	-0.33	-0.264	*****	-36.07	-22.59	*****
1.934	2.54	1.812	*****	0.06	1.13	*****

3.788	5.685	3.884	*****	36.13	23.44	*****
4.91	7.775	5.112	*****	55.75	35.41	*****
5.438	8.72	5.68	*****	63.11	40	*****
5.888	9.45	6.164	*****	69.59	43.96	*****
6.598	10.605	6.896	*****	80.18	50.64	*****
7.256	11.78	7.606	*****	90.59	57.09	*****
7.51	12.17	7.85	*****	94.16	59.39	*****
7.518	12.155	7.856	*****	94.37	59.49	*****
7.492	12.13	7.822	*****	93.81	59.18	*****
7.46	12.095	7.79	*****	93.43	59.04	*****
7.172	11.7	7.542	*****	90.07	57.09	*****
6.41	10.625	6.796	*****	80.29	51.39	*****
5.732	9.7	6.102	*****	70.73	45.89	*****
5.312	9.095	5.616	*****	64.54	42.17	*****
5.1	8.815	5.352	*****	61.47	40.29	*****
4.844	8.465	5.012	*****	57.72	37.92	*****
4.336	7.8	4.5	*****	49.94	32.69	*****
3.258	6.485	3.632	*****	34.08	21.09	*****
0.532	2.98	0.866	*****	-2.84	-4.87	*****
-1.582	-0.675	-1.692	*****	-38.6	-27.28	*****
-2.672	-3.305	-3.556	*****	-74.18	-48.88	*****
-3.434	-4.505	-4.46	*****	-95.74	-62.24	*****
-3.602	-4.775	-4.676	*****	-98.87	-65.72	*****
-3.63	-4.83	-4.714	*****	-100.66	-66.08	*****
-3.632	-4.805	-4.726	*****	-101.21	-65.97	*****
-3.61	-4.755	-4.698	*****	-100.72	-65.66	*****
-3.434	-4.52	-4.506	*****	-95.12	-62.23	*****
-2.652	-3.35	-3.52	*****	-74.06	-49.68	*****
-2.11	-2.695	-2.976	*****	-66.03	-44.6	*****
-1.736	-2.305	-2.634	*****	-61.11	-41.51	*****
-1.2	-1.715	-2.12	*****	-54.21	-36.84	*****
0.096	0.02	-0.728	*****	-35.7	-22.45	*****
2.236	2.925	1.444	*****	1.01	2.28	*****
4.294	6.4	3.718	*****	42.61	28.26	*****
5.718	9.095	5.288	*****	70.73	45.36	*****
6.968	11.45	6.696	*****	91.1	57.94	*****
7.2	11.865	6.968	*****	95.01	60.32	*****
7.114	11.81	6.936	*****	94.5	60.01	*****
7.04	11.73	6.88	*****	93.5	59.32	*****
6.83	11.455	6.698	*****	91.04	58.12	*****
5.426	9.32	5.284	*****	71.44	46.69	*****
4.836	8.425	4.588	*****	61.95	40.97	*****
4.538	7.98	4.154	*****	57.25	37.94	*****
3.952	7.22	3.576	*****	48.83	32.02	*****
2.89	5.98	2.828	*****	35.08	20.87	*****
0.284	2.59	0.078	*****	-3.33	-5.87	*****
-2.016	-1.025	-2.67	*****	-39.11	-28.43	*****
-3.168	-3.865	-4.726	*****	-74.38	-49.95	*****
-3.886	-5.14	-5.674	*****	-96.06	-63.21	*****
-4.018	-5.365	-5.85	*****	-99.94	-65.57	*****
-4.042	-5.39	-5.876	*****	-100.39	-65.8	*****
-4.04	-5.385	-5.878	*****	-100.24	-65.59	*****

-3.916	-5.16	-5.734	*****	-95.52	-62.88	*****
-3.136	-3.955	-4.718	*****	-74.9	-50.72	*****
-2.478	-3.19	-4.036	*****	-65.06	-44.55	*****
-2.076	-2.76	-3.658	*****	-59.98	-41.27	*****
-1.53	-2.105	-3.122	*****	-52.52	-36.01	*****
-0.34	-0.475	-1.786	*****	-35.58	-22.38	*****
1.782	2.335	0.284	*****	1.7	3.08	*****
3.544	5.3	2.254	*****	38.24	26.1	*****
5.06	8.155	3.934	*****	71.01	46.04	*****
6.124	10.16	5.014	*****	92.39	59.04	*****
6.236	10.33	5.092	*****	95.43	60.95	*****
6.146	10.275	5.066	*****	95.46	61.08	*****
6.062	10.165	5.002	*****	94.45	60.44	*****
5.842	9.84	4.79	*****	91.63	58.72	*****
4.562	7.73	3.364	*****	71.72	47.21	*****
4.026	6.84	2.634	*****	61.82	41.24	*****
3.762	6.425	2.222	*****	57.47	38.39	*****
3.172	5.61	1.606	*****	48.68	32.02	*****



[049] Vacío mu	[050] TML-01 mu	[051] TML-02 mu	[052] TML-03 mu	[053] TML-04 mu	[054] TML-05 mu	[055] TML-06 mu
*****	0.000062	0.000058	+.*****	0.000096	0.000121	-0.001029
*****	0	-0.000003	+.*****	0.000003	0.000003	-0.000048
*****	0.000015	0.000016	+.*****	0.000005	0.000074	-0.000151
*****	0.000084	0.000081	+.*****	0.000091	0.000084	-0.000499
*****	0.000048	0.000048	+.*****	0.000032	0.000004	-0.000277
*****	0.000004	0.000029	+.*****	0.000043	0.000004	-0.000421
*****	0.000011	0.000009	+.*****	0.000051	0.000078	-0.000176
*****	0.000044	0.000029	+.*****	0.000045	0.000044	-0.000396
*****	0.000005	0.000028	+.*****	0.000033	0.000005	0.000053
*****	0.000053	0.000031	+.*****	0.000006	0.000059	-0.000479
*****	-0.000026	-0.000053	+.*****	0.000001	0.000036	-0.000338
*****	-0.000073	-0.000087	+.*****	-0.000016	0.000045	0.000009
*****	-0.000042	-0.000066	+.*****	0.000023	0.000084	-0.000378
*****	0.000027	-0.000002	+.*****	0.000067	0.000104	-0.000321
*****	0.000086	0.000066	+.*****	0.0001	0.000107	-0.000562
*****	0.000159	0.000135	+.*****	0.000141	0.000119	-0.001105
*****	0.00014	0.000133	+.*****	0.000089	0.000045	-0.000164
*****	0.000086	0.000075	+.*****	0.000066	0.000042	-0.000002
*****	0.000022	0.000004	+.*****	0.000039	0.000044	-0.000311
*****	0.000067	0.000005	+.*****	0.000108	0.000141	-0.001019
*****	-0.000074	-0.000086	+.*****	-0.000001	0.000067	0.000088
*****	0.000059	0.000047	+.*****	0.000099	0.000137	-0.000605
*****	0.000014	0.000001	+.*****	0.000032	0.000044	0.000054
*****	0.000007	0.000006	+.*****	0.000053	0.000034	-0.000271
*****	0.000151	0.000139	+.*****	0.000099	0.000051	-0.000413
*****	0.000059	0.000053	+.*****	0.000044	0.000024	0.000001
*****	0.000123	0.000107	+.*****	0.000141	0.000146	-0.001069
*****	0.000019	0.000003	+.*****	0.000055	0.000095	-0.000156
*****	-0.000023	-0.000004	+.*****	0.000052	0.000121	-0.000227
*****	-0.000035	-0.000005	+.*****	0.000069	0.000178	-0.000932
*****	-0.000096	-0.000112	+.*****	0.000042	0.000247	-0.000746
*****	-0.000116	-0.000135	+.*****	-0.000003	0.00018	-0.000239
*****	-0.000061	-0.000085	+.*****	0.000025	0.000172	-0.00039
*****	-0.000006	-0.000074	+.*****	0.000005	0.000114	-0.000266
*****	0	-0.000021	+.*****	0.000025	0.000093	-0.000287
*****	0.000128	0.000114	+.*****	0.000126	0.000148	-0.000625
*****	0.000139	0.000131	+.*****	0.000104	0.000085	-0.000162
*****	0.000198	0.00018	+.*****	0.000138	0.000067	-0.000501
*****	0.00032	0.000301	+.*****	0.000219	0.000091	-0.000629
*****	0.000294	0.000266	+.*****	0.000221	0.000121	-0.001122
*****	0.000216	0.000197	+.*****	0.000177	0.000117	-0.000639
*****	0.000065	0.000047	+.*****	0.000063	0.000052	0.000039
*****	0.000043	0.000021	+.*****	0.000074	0.000108	-0.000367
*****	-0.000003	-0.000051	+.*****	0.000064	0.000183	-0.000275
*****	-0.000108	-0.000131	+.*****	0.000043	0.000261	-0.000731
*****	-0.000015	-0.000035	+.*****	0.000086	0.000233	-0.000906
*****	0.000025	0.000007	+.*****	0.000063	0.000115	-0.000349
*****	0.000166	0.000143	+.*****	0.000132	0.000082	-0.000481

*****	0.000307	0.000274	+.*****	0.0002	0.000048	-0.000526
*****	0.000232	0.000207	+.*****	0.00019	0.000118	-0.00103
*****	0.000098	0.000067	+.*****	0.000129	0.000159	-0.00093
*****	-0.000043	-0.000065	+.*****	0.000053	0.000187	-0.000069
*****	-0.000196	-0.00021	+.*****	-0.000046	0.000187	0.000136
*****	-0.000242	-0.000257	+.*****	-0.000048	0.000269	0.000217
*****	-0.000208	-0.000224	+.*****	0.000034	0.000424	-0.000778
*****	-0.000252	-0.000259	+.*****	-0.000024	0.000347	0.000205
*****	-0.000212	-0.000221	+.*****	0.000003	0.000362	0.000082
*****	-0.000224	-0.00024	+.*****	-0.000042	0.000264	0.000217
*****	-0.000062	-0.000078	+.*****	0.000073	0.000279	-0.000342
*****	0.000001	-0.000015	+.*****	0.000069	0.000155	-0.000316
*****	0.000189	0.000167	+.*****	0.000178	0.000143	-0.000747
*****	0.000258	0.000245	+.*****	0.000181	0.000043	-0.000029
*****	0.00038	0.000368	+.*****	0.000276	0.000071	-0.000236
*****	0.000439	0.000393	+.*****	0.000287	0.000019	0
*****	0.000474	0.000416	+.*****	0.000311	0.000047	-0.000453
*****	0.000502	0.000441	+.*****	0.000347	0.000095	-0.00052
*****	0.000388	0.00034	+.*****	0.000258	0.000026	0
*****	0.000367	0.000306	+.*****	0.000262	0.000065	-0.000428
*****	0.000185	0.00013	+.*****	0.000154	0.000065	-0.000284
*****	0.000033	-0.000005	+.*****	0.000082	0.000123	-0.000245
*****	0.000018	-0.000014	+.*****	0.000122	0.000268	-0.000711
*****	-0.000121	-0.000153	+.*****	0.000042	0.000297	-0.00033
*****	0.000003	-0.000039	+.*****	0.000095	0.000234	-0.000428
*****	0.000118	0.000081	+.*****	0.000105	0.000079	-0.000033
*****	0.000333	0.000279	+.*****	0.000259	0.000107	-0.000359
*****	0.000116	0.000071	+.*****	0.000111	0.000082	-0.000217
*****	0	-0.000036	+.*****	0.00006	0.000137	-0.000177
*****	-0.000029	-0.000066	+.*****	0.000074	0.000215	-0.000364
*****	-0.000069	-0.000105	+.*****	0.000084	0.000334	-0.000794
*****	-0.000057	-0.000089	+.*****	0.000039	0.00018	-0.000188
*****	0.000024	-0.000009	+.*****	0.000073	0.000131	-0.000191
*****	0.000208	0.000177	+.*****	0.000202	0.000173	-0.000786
*****	0.000354	0.000304	+.*****	0.000273	0.000123	-0.000869
*****	0.000111	0.000067	+.*****	0.000109	0.000079	-0.000123
*****	0.000094	0.000051	+.*****	0.000148	0.000209	-0.000874
*****	-0.00007	-0.000097	+.*****	0.000083	0.000336	-0.000533
*****	0.000108	0.000078	+.*****	0.000149	0.000211	-0.000562
*****	0.000357	0.000308	+.*****	0.000277	0.000138	-0.000786
*****	-0.000008	-0.000042	+.*****	0.000057	0.000136	0.000107
*****	-0.000066	-0.000107	+.*****	0.000077	0.000309	-0.000313
*****	-0.000208	-0.000235	+.*****	-0.000022	0.000292	0.000349
*****	-0.000311	-0.000325	+.*****	-0.000058	0.000378	0.000429
*****	-0.00021	-0.00023	+.*****	0.000039	0.000468	-0.000692
*****	-0.000223	-0.00024	+.*****	0.000015	0.000422	0.000042
*****	-0.000116	-0.000149	+.*****	0.000044	0.000336	-0.000143
*****	-0.000037	-0.000069	+.*****	0.000086	0.000294	-0.000657
*****	0.000031	0	+.*****	0.000078	0.000126	0.000129
*****	0.000352	0.000302	+.*****	0.000292	0.000153	-0.001077
*****	0.00042	0.000362	+.*****	0.000303	0.000073	-0.000544
*****	0.000551	0.000463	+.*****	0.00035	0.000026	-0.000348

*****	0.000511	0.00042	+.*****	0.000328	0.000036	-0.000407
*****	0.000501	0.000409	+.*****	0.000327	0.000051	-0.000466
*****	0.000301	0.00023	+.*****	0.000213	0.000005	0.000021
*****	0.000319	0.00025	+.*****	0.000268	0.00016	-0.001046
*****	0.000072	0.000013	+.*****	0.000121	0.00019	-0.000415
*****	-0.000194	-0.000219	+.*****	-0.000021	0.000296	0.000002
*****	-0.000206	-0.000228	+.*****	0.000041	0.000478	-0.000703
*****	-0.000176	-0.000205	+.*****	-0.000025	0.000271	0.000143
*****	0.000028	0	+.*****	0.000078	0.000132	0.000138
*****	0.000344	0.00028	+.*****	0.000224	0.000039	-0.000075
*****	0.000517	0.000434	+.*****	0.000325	0.000025	-0.000059
*****	0.000357	0.000289	+.*****	0.000252	0.000081	-0.00018
*****	0.000064	0.000013	+.*****	0.000123	0.00019	-0.000458
*****	-0.000139	-0.000179	+.*****	0.000036	0.000348	-0.000323
*****	-0.0002	-0.00022	+.*****	0.000042	0.000478	-0.000684
*****	-0.000145	-0.000178	+.*****	0.000007	0.000297	-0.000151
*****	0.000065	0.000035	+.*****	0.000101	0.00015	0.000017
*****	0.000461	0.00038	+.*****	0.00034	0.000138	-0.001143
*****	0.000608	0.000515	+.*****	0.00041	0.000097	-0.00058
*****	0.000323	0.000244	+.*****	0.000213	0.000035	-0.000096
*****	0.000083	0.000039	+.*****	0.00013	0.000182	-0.000129
*****	-0.000041	-0.000079	+.*****	0.000082	0.000314	-0.00038
*****	-0.00026	-0.000283	+.*****	-0.000055	0.000338	0.00034
*****	-0.000292	-0.000302	+.*****	0.000001	0.000565	-0.000118
*****	-0.000422	-0.000418	+.*****	-0.000028	0.000676	-0.000099
*****	-0.000461	-0.000445	+.*****	-0.000041	0.000692	0.000571
*****	-0.000427	-0.000411	+.*****	-0.000014	0.000706	0.000132
*****	-0.000435	-0.000431	+.*****	-0.000092	0.000535	0.000514
*****	-0.000214	-0.000255	+.*****	0.000025	0.000481	-0.000333
*****	-0.000179	-0.000215	+.*****	-0.000013	0.000295	0.000005
*****	0.000015	-0.000017	+.*****	0.000131	0.000291	-0.000871
*****	0.000104	0.000058	+.*****	0.000165	0.000244	-0.000868
*****	0.000105	0.000054	+.*****	0.000125	0.000126	-0.000264
*****	0.000387	0.000314	+.*****	0.000301	0.000146	-0.000642
*****	0.000531	0.000431	+.*****	0.000337	0.000029	-0.000381
*****	0.000792	0.000658	+.*****	0.000495	0.000065	-0.000224
*****	0.001002	0.000835	+.*****	0.00062	0.000059	-0.00022
*****	0.001083	0.00089	+.*****	0.00066	0.000023	-0.000381
*****	0.001122	0.000912	+.*****	0.000705	0.000059	-0.000633
*****	0.001086	0.000887	+.*****	0.000696	0.000109	-0.001168
*****	0.000955	0.000769	+.*****	0.000612	0.000094	-0.000545
*****	0.00065	0.000488	+.*****	0.000413	0.000039	-0.000375
*****	0.000428	0.000314	+.*****	0.000302	0.000079	-0.000411
*****	0.000282	0.000203	+.*****	0.000256	0.000183	-0.000584
*****	0.000088	0.000034	+.*****	0.000125	0.000168	0.000035
*****	0.000082	0.000021	+.*****	0.000129	0.000189	-0.000291
*****	-0.000147	-0.000173	+.*****	0.000058	0.000442	-0.000218
*****	-0.000355	-0.000342	+.*****	0.000021	0.000705	-0.000563
*****	-0.000497	-0.000467	+.*****	-0.000088	0.000661	0.000425
*****	-0.000441	-0.000427	+.*****	-0.000081	0.000605	0.000437
*****	-0.000411	-0.000408	+.*****	-0.000007	0.000583	0.000275
*****	-0.000128	-0.000169	+.*****	0.000041	0.000385	-0.000299

*****	0.000098	0.000059	+.*****	0.000158	0.000231	-0.000378
*****	0.000152	0.000104	+.*****	0.000199	0.000238	-0.000874
*****	0.000341	0.000252	+.*****	0.000268	0.000107	-0.000431
*****	0.000499	0.000394	+.*****	0.000345	0.000093	-0.000165
*****	0.001004	0.000829	+.*****	0.000654	0.000105	-0.000682
*****	0.001096	0.000909	+.*****	0.000702	0.000086	-0.000355
*****	0.001033	0.000831	+.*****	0.000668	0.000087	-0.000466
*****	0.000967	0.000776	+.*****	0.000629	0.000085	-0.000641
*****	0.000395	0.000288	+.*****	0.000282	0.000052	-0.000303
*****	0.000058	-0.000003	+.*****	0.000103	0.000145	-0.000133
*****	0.000123	0.000065	+.*****	0.000181	0.00025	-0.000881
*****	-0.000158	-0.000187	+.*****	0.000032	0.000404	0.000163
*****	-0.000436	-0.00042	+.*****	-0.000083	0.000588	0.000585
*****	-0.000403	-0.000381	+.*****	0	0.000748	-0.000396
*****	-0.000394	-0.000376	+.*****	-0.00002	0.000676	0.000229
*****	-0.000413	-0.000402	+.*****	-0.000066	0.000582	0.000266
*****	-0.00012	-0.000151	+.*****	0.000044	0.000383	0.00008
*****	0.000126	0.000072	+.*****	0.000182	0.000245	-0.00088
*****	0.000129	0.000079	+.*****	0.00018	0.000225	-0.000645
*****	0.000432	0.000328	+.*****	0.000299	0.000053	-0.000031
*****	0.0009	0.000723	+.*****	0.000558	0.000023	-0.000102
*****	0.001125	0.000922	+.*****	0.000728	0.0001	-0.000823
*****	0.001037	0.000836	+.*****	0.000673	0.000077	-0.000541
*****	0.000983	0.000797	+.*****	0.000656	0.000122	-0.001107
*****	0.000398	0.000292	+.*****	0.000285	0.000053	-0.000309
*****	0.000045	-0.000012	+.*****	0.000096	0.000144	-0.000068
*****	0.000088	0.000036	+.*****	0.000151	0.000225	-0.000322
*****	-0.00026	-0.000276	+.*****	-0.000033	0.000396	0.000392
*****	-0.000544	-0.000498	+.*****	-0.000093	0.000722	0.000409
*****	-0.000654	-0.000572	+.*****	-0.000103	0.000845	0.000984
*****	-0.000667	-0.00057	+.*****	0	0.001054	-0.00016
*****	-0.000781	-0.000664	+.*****	-0.000074	0.000976	0.000704
*****	-0.00071	-0.000603	+.*****	-0.000016	0.000989	0.000767
*****	-0.000657	-0.000568	+.*****	0.000002	0.000941	0.000115
*****	-0.000496	-0.000443	+.*****	0.000046	0.000831	-0.000448
*****	-0.000368	-0.000354	+.*****	0.000049	0.000685	-0.000457
*****	-0.0002	-0.000212	+.*****	0.000011	0.000305	0.000214
*****	0.00003	0.000015	+.*****	0.000176	0.000243	-0.000273
*****	0.0001	0.00005	+.*****	0.000172	0.000128	0.000086
*****	0.000655	0.000518	+.*****	0.000478	0.000074	-0.000497
*****	0.001195	0.000989	+.*****	0.000776	0.000048	-0.000082
*****	0.001501	0.001246	+.*****	0.000982	0.00011	-0.000679
*****	0.001634	0.001351	+.*****	0.001052	0.000086	-0.000471
*****	0.001683	0.001403	+.*****	0.001091	0.0001	-0.000426
*****	0.001556	0.001306	+.*****	0.001012	0.000072	0.000009
*****	0.001591	0.00132	+.*****	0.001052	0.000113	-0.000503
*****	0.001509	0.00124	+.*****	0.001006	0.000151	-0.000896
*****	0.001269	0.001037	+.*****	0.00087	0.00015	-0.000663
*****	0.000894	0.000714	+.*****	0.000611	0.000062	-0.000031
*****	0.000401	0.000298	+.*****	0.000327	0.000088	-0.000371
*****	0.000145	0.000081	+.*****	0.000213	0.000265	-0.000853
*****	0.000077	0.000028	+.*****	0.000168	0.000264	-0.000081

*****	-0.000156	-0.000172	+.*****	0.000086	0.000512	-0.00028
*****	-0.000435	-0.000401	+.*****	0.000015	0.00077	0.000274
*****	-0.000678	-0.000584	+.*****	-0.000047	0.000951	0.000623
*****	-0.000679	-0.000564	+.*****	0.000006	0.001077	0.000486
*****	-0.000708	-0.000603	+.*****	-0.000063	0.000943	0.000673
*****	-0.000677	-0.000582	+.*****	-0.000056	0.000914	0.000634
*****	-0.000435	-0.000417	+.*****	-0.000041	0.000622	0.00059
*****	-0.000133	-0.000145	+.*****	0.000082	0.000422	-0.000109
*****	0.000101	0.000078	+.*****	0.000239	0.000298	-0.000945
*****	0.000082	0.00006	+.*****	0.000202	0.000226	-0.000392
*****	0.000554	0.000446	+.*****	0.000455	0.000148	-0.000312
*****	0.00106	0.000887	+.*****	0.000748	0.000134	-0.00029
*****	0.00156	0.001304	+.*****	0.001051	0.000161	-0.000929
*****	0.001595	0.001328	+.*****	0.001051	0.000119	-0.000387
*****	0.001485	0.001238	+.*****	0.00099	0.000108	-0.000406
*****	0.00151	0.001256	+.*****	0.001028	0.000175	-0.000888
*****	0.000985	0.000811	+.*****	0.000715	0.000158	-0.000949
*****	0.000439	0.000343	+.*****	0.000387	0.00014	-0.000353
*****	0.000111	0.000068	+.*****	0.000203	0.000257	-0.000402
*****	0.000012	-0.00002	+.*****	0.00012	0.000199	-0.000217
*****	-0.000159	-0.000166	+.*****	0.000085	0.000489	-0.000321
*****	-0.000488	-0.000444	+.*****	-0.000043	0.000673	0.000359
*****	-0.000665	-0.000559	+.*****	-0.000049	0.000927	0.000929
*****	-0.000722	-0.000593	+.*****	-0.00005	0.000989	0.000998
*****	-0.000714	-0.000599	+.*****	-0.000062	0.000912	0.001013
*****	-0.000591	-0.000495	+.*****	0.000036	0.001002	-0.000235
*****	-0.00035	-0.000328	+.*****	0.000055	0.000715	-0.000422
*****	-0.000172	-0.00017	+.*****	0.000036	0.000369	0.00023
*****	0.000019	0.000001	+.*****	0.000153	0.000219	-0.000289
*****	0.00003	0.000009	+.*****	0.000138	0.000162	0.000028
*****	0.000555	0.000458	+.*****	0.000466	0.000165	-0.000976
*****	0.000955	0.000791	+.*****	0.000671	0.000072	0.000014
*****	0.001408	0.00118	+.*****	0.000937	0.000079	-0.000095
*****	0.001636	0.001391	+.*****	0.001116	0.000189	-0.001083
*****	0.001578	0.001328	+.*****	0.00109	0.000189	-0.001001
*****	0.001486	0.001236	+.*****	0.001022	0.000175	-0.000982
*****	0.001001	0.000824	+.*****	0.000737	0.000167	-0.001052
*****	0.000351	0.000265	+.*****	0.000305	0.000085	-0.000177
*****	0.00006	0.000027	+.*****	0.000166	0.000218	-0.000339
*****	0.000043	0.000021	+.*****	0.000164	0.000261	-0.000053
*****	-0.000425	-0.000381	+.*****	0.000007	0.000715	0.000521
*****	-0.00072	-0.000596	+.*****	-0.000015	0.001034	0.000395
*****	-0.001013	-0.000791	+.*****	0.00001	0.001189	0.001314
*****	-0.001051	-0.000786	+.*****	0.000136	0.001385	0.000735
*****	-0.001036	-0.000775	+.*****	0.000142	0.001367	0.000415
*****	-0.000981	-0.000738	+.*****	0.000145	0.001313	0.000301
*****	-0.000981	-0.000738	+.*****	0.000147	0.001314	0.00025
*****	-0.000941	-0.000732	+.*****	0.000047	0.001086	0.001245
*****	-0.000563	-0.000452	+.*****	0.000131	0.000855	0.000083
*****	-0.000355	-0.000328	+.*****	0.000077	0.000509	0.000089
*****	0.00004	0.000047	+.*****	0.000294	0.000285	-0.000962
*****	0.00016	0.000145	+.*****	0.000331	0.000211	-0.000406

*****	0.001009	0.000842	+.*****	0.000774	0.000104	-0.000396
*****	0.001615	0.001367	+.*****	0.001142	0.00017	-0.000953
*****	0.002004	0.001723	+.*****	0.001372	0.00022	-0.000347
*****	0.002108	0.001851	+.*****	0.001439	0.000288	-0.000087
*****	0.002146	0.00186	+.*****	0.001459	0.000303	-0.000813
*****	0.001958	0.001698	+.*****	0.00133	0.000254	-0.000007
*****	0.001847	0.001583	+.*****	0.001286	0.000302	-0.001003
*****	0.001186	0.000995	+.*****	0.000844	0.000186	-0.000325
*****	0.000654	0.000533	+.*****	0.000511	0.000138	-0.000262
*****	0.000078	0.000045	+.*****	0.000208	0.000312	-0.000363
*****	0	-0.000003	+.*****	0.00015	0.000304	-0.000173
*****	-0.000441	-0.000375	+.*****	0.000017	0.000633	0.000332
*****	-0.000591	-0.000462	+.*****	0.000108	0.000977	-0.000281
*****	-0.000841	-0.000637	+.*****	0.000111	0.001237	0.000098
*****	-0.001017	-0.000761	+.*****	0.000055	0.001292	0.000953
*****	-0.000978	-0.000735	+.*****	0.000092	0.001305	0.001076
*****	-0.000963	-0.000715	+.*****	0.000104	0.001297	0.000984
*****	-0.000817	-0.000628	+.*****	0.000112	0.001166	0.000158
*****	-0.000577	-0.000481	+.*****	0.000042	0.000788	0.000464
*****	-0.000272	-0.00026	+.*****	0.000111	0.000592	-0.000531
*****	-0.000044	-0.00004	+.*****	0.000165	0.000188	0.000003
*****	0.000116	0.000103	+.*****	0.000301	0.000266	-0.000809
*****	0.000885	0.000746	+.*****	0.000715	0.000221	-0.001053
*****	0.001268	0.001064	+.*****	0.000904	0.000153	-0.000209
*****	0.001878	0.001611	+.*****	0.001304	0.000293	-0.000822
*****	0.002073	0.001778	+.*****	0.0014	0.000255	-0.000231
*****	0.001989	0.001707	+.*****	0.00138	0.0003	-0.000497
*****	0.0017	0.001437	+.*****	0.001167	0.000206	-0.00022
*****	0.001157	0.000961	+.*****	0.000841	0.00017	0.00008
*****	0.000761	0.000624	+.*****	0.000628	0.000223	-0.000977
*****	0.000124	0.000088	+.*****	0.000249	0.000318	-0.000869
*****	0.000067	0.000046	+.*****	0.000233	0.000351	-0.000922
*****	-0.000332	-0.000282	+.*****	0.000124	0.000701	-0.000586
*****	-0.000573	-0.000456	+.*****	0.000111	0.000937	-0.00022
*****	-0.000915	-0.000707	+.*****	0.00002	0.001087	0.001144
*****	-0.001011	-0.000757	+.*****	0.000068	0.001291	0.000832
*****	-0.000973	-0.00073	+.*****	0.000065	0.001244	0.0008
*****	-0.000819	-0.000621	+.*****	0.000127	0.001182	-0.00009
*****	-0.000582	-0.000476	+.*****	0.000031	0.000788	0.00085
*****	-0.000321	-0.000301	+.*****	0.000073	0.000559	-0.000113
*****	0.000033	0.000051	+.*****	0.000258	0.000288	-0.00093
*****	0.00001	0.000016	+.*****	0.000204	0.000183	0.000185
*****	0.000756	0.000637	+.*****	0.000607	0.000148	-0.000037
*****	0.001202	0.001014	+.*****	0.00086	0.000149	0.000033
*****	0.001838	0.001588	+.*****	0.001291	0.000286	-0.000494
*****	0.002054	0.001766	+.*****	0.001398	0.000257	-0.000281
*****	0.00203	0.001747	+.*****	0.001401	0.000278	-0.000437
*****	0.001639	0.001378	+.*****	0.001131	0.000193	0.000036
*****	0.001227	0.001033	+.*****	0.000919	0.000248	-0.000928
*****	0.000718	0.000577	+.*****	0.000585	0.000173	-0.000538
*****	0.000109	0.000085	+.*****	0.000255	0.000318	-0.000885
*****	0.000073	0.000059	+.*****	0.00023	0.000317	-0.000813

*****	-0.000095	-0.000083	+.*****	0.000161	0.000434	-0.00074
*****	-0.000281	-0.000237	+.*****	0.000077	0.000538	0.000265
*****	-0.000378	-0.000328	+.*****	0.000036	0.000538	0.00016
*****	-0.000294	-0.000261	+.*****	0.000061	0.000496	0.000065
*****	-0.000089	-0.000077	+.*****	0.000161	0.000369	-0.000509
*****	0.000017	0.000024	+.*****	0.000226	0.000272	-0.00036
*****	0.000078	0.000077	+.*****	0.000262	0.000284	-0.000979
*****	0.000323	0.000277	+.*****	0.000381	0.000235	-0.001059
*****	0.000546	0.000452	+.*****	0.000474	0.000135	-0.000328
*****	0.00073	0.000616	+.*****	0.000621	0.000215	-0.000947
*****	0.000563	0.00047	+.*****	0.0005	0.000178	-0.000196
*****	0.000194	0.000139	+.*****	0.00026	0.00016	-0.000274
*****	-0.000028	-0.000044	+.*****	0.000144	0.00023	-0.000197
*****	0.000063	0.000056	+.*****	0.000236	0.000311	-0.000856
*****	-0.000201	-0.000169	+.*****	0.000066	0.000319	0.000231
*****	-0.000291	-0.000247	+.*****	0.000096	0.000553	0.000134
*****	-0.000311	-0.000257	+.*****	0.000104	0.00061	-0.0004
*****	-0.000239	-0.000201	+.*****	0.000131	0.000573	-0.000733
*****	-0.000133	-0.000118	+.*****	0.000128	0.000332	-0.000255
*****	0.000018	0.000027	+.*****	0.000217	0.00026	-0.00026
*****	0.000017	0.000021	+.*****	0.000217	0.00024	-0.000392
*****	0.000227	0.00018	+.*****	0.000291	0.000147	-0.000281
*****	0.000629	0.000524	+.*****	0.000552	0.000199	-0.000794
*****	0.000717	0.000604	+.*****	0.000607	0.000209	-0.000587
*****	0.000525	0.000432	+.*****	0.000467	0.000155	-0.000373
*****	0.000229	0.000181	+.*****	0.000303	0.000214	-0.000252
*****	0.00004	0.000034	+.*****	0.000201	0.000262	-0.000079
*****	0.000081	0.000065	+.*****	0.000231	0.00028	-0.00081
*****	-0.000423	-0.000354	+.*****	0.000005	0.000556	0.000434
*****	-0.000617	-0.00048	+.*****	0.000027	0.000831	0.000827
*****	-0.000866	-0.000644	+.*****	0.000077	0.001128	0.001058
*****	-0.001137	-0.000819	+.*****	0.000103	0.001378	0.001422
*****	-0.001333	-0.00093	+.*****	0.000209	0.001654	0.000509
*****	-0.00129	-0.000909	+.*****	0.000209	0.001603	0.000394
*****	-0.001287	-0.000919	+.*****	0.000144	0.001474	0.001474
*****	-0.001099	-0.000811	+.*****	0.00008	0.001209	0.001061
*****	-0.000746	-0.000556	+.*****	0.000123	0.001006	0.00033
*****	-0.000525	-0.000434	+.*****	0.000079	0.000715	0.000108
*****	-0.000287	-0.000242	+.*****	0.000118	0.000491	-0.000075
*****	0	0.000039	+.*****	0.000282	0.000279	-0.000957
*****	0.000064	0.000074	+.*****	0.000268	0.000184	-0.000327
*****	0.000761	0.000656	+.*****	0.000628	0.000118	0.000066
*****	0.001206	0.001046	+.*****	0.000885	0.000135	0.000013
*****	0.001741	0.001514	+.*****	0.001214	0.000195	0.00005
*****	0.002232	0.001968	+.*****	0.001525	0.000283	-0.000059
*****	0.002552	0.00229	+.*****	0.001772	0.000358	0.000072
*****	0.00243	0.002108	+.*****	0.001678	0.000326	-0.000182
*****	0.00202	0.001743	+.*****	0.001455	0.000344	-0.000834
*****	0.001419	0.001196	+.*****	0.001055	0.000215	-0.000328
*****	0.001023	0.000867	+.*****	0.000836	0.00024	-0.001051
*****	0.000558	0.00046	+.*****	0.000519	0.000175	-0.000498
*****	0.000119	0.000111	+.*****	0.000251	0.000304	-0.00078

*****	-0.000007	0.000014	+.*****	0.000172	0.000326	0.000057
*****	-0.000391	-0.000296	+.*****	0.000082	0.000633	0.000325
*****	-0.000639	-0.000489	+.*****	0.000043	0.000808	0.000476
*****	-0.000805	-0.000589	+.*****	0.000127	0.00114	-0.000074
*****	-0.001095	-0.000779	+.*****	0.000133	0.001379	0.000936
*****	-0.001345	-0.000949	+.*****	0.000151	0.001575	0.001611
*****	-0.001318	-0.000938	+.*****	0.00012	0.001527	0.001246
*****	-0.001042	-0.000756	+.*****	0.000115	0.001272	0.001171
*****	-0.000801	-0.000612	+.*****	0.000027	0.000935	0.000685
*****	-0.000566	-0.000459	+.*****	0.000008	0.000668	0.00065
*****	-0.000265	-0.000212	+.*****	0.000128	0.000544	-0.000574
*****	-0.000004	0.000034	+.*****	0.00025	0.000263	-0.000311
*****	0.000067	0.000085	+.*****	0.000283	0.000245	-0.000555
*****	0.000671	0.000567	+.*****	0.000591	0.000143	-0.000399
*****	0.001074	0.000902	+.*****	0.00082	0.000144	-0.00009
*****	0.001679	0.001454	+.*****	0.001247	0.000296	-0.000962
*****	0.002108	0.001835	+.*****	0.001503	0.000319	-0.000463
*****	0.002515	0.002242	+.*****	0.001783	0.000386	-0.000143
*****	0.002382	0.002094	+.*****	0.001675	0.000356	0.000048
*****	0.001951	0.001668	+.*****	0.001406	0.000283	-0.000282
*****	0.001386	0.001176	+.*****	0.001047	0.000216	-0.000003
*****	0.00092	0.000764	+.*****	0.000746	0.00015	-0.000242
*****	0.000587	0.000509	+.*****	0.000557	0.000211	-0.000792
*****	0.000059	0.000059	+.*****	0.000204	0.000276	-0.000036
*****	-0.000042	-0.000014	+.*****	0.00014	0.000237	0.000192
*****	-0.00038	-0.000273	+.*****	0.000081	0.000597	0.000322
*****	-0.000583	-0.000436	+.*****	0.000083	0.000834	0.00039
*****	-0.000794	-0.000574	+.*****	0.000129	0.001104	0.000295
*****	-0.001053	-0.000741	+.*****	0.000157	0.001356	0.000596
*****	-0.001332	-0.000922	+.*****	0.000148	0.001544	0.001568
*****	-0.001341	-0.000947	+.*****	0.000092	0.001469	0.001536
*****	-0.001054	-0.000752	+.*****	0.000129	0.001297	0.000534
*****	-0.00078	-0.000584	+.*****	0.000065	0.000976	0.000523
*****	-0.000484	-0.000381	+.*****	0.000098	0.000763	-0.000308
*****	-0.000276	-0.000207	+.*****	0.000132	0.000554	-0.000714
*****	0.000016	0.00006	+.*****	0.000266	0.000274	-0.000828
*****	0.000012	0.000042	+.*****	0.000228	0.000203	-0.000275
*****	0.000672	0.00058	+.*****	0.000601	0.000176	-0.000123
*****	0.00118	0.001015	+.*****	0.000933	0.000243	-0.000572
*****	0.001631	0.001415	+.*****	0.001226	0.000307	-0.00103
*****	0.002018	0.001775	+.*****	0.001456	0.00033	-0.000076
*****	0.002535	0.002269	+.*****	0.001808	0.000421	-0.000742
*****	0.002457	0.002169	+.*****	0.001759	0.000417	-0.000881
*****	0.002217	0.001933	+.*****	0.001571	0.000303	0.000003
*****	0.001963	0.001693	+.*****	0.001434	0.000326	-0.000517
*****	0.001422	0.001208	+.*****	0.001091	0.000262	-0.000172
*****	0.001002	0.000843	+.*****	0.000843	0.00024	-0.000954
*****	0.000569	0.000486	+.*****	0.000552	0.000205	-0.000504
*****	0.000062	0.000073	+.*****	0.000232	0.000299	-0.000294
*****	-0.000041	-0.000009	+.*****	0.000151	0.000267	0.000134
*****	-0.000547	-0.000401	+.*****	0.000124	0.000854	-0.000366
*****	-0.001048	-0.000732	+.*****	0.000177	0.001383	0.000208



*****	-0.001357	-0.000951	+.*****	0.000163	0.001602	0.001025
*****	-0.001603	-0.001098	+.*****	0.000243	0.001864	0.001203
*****	-0.001863	-0.001267	+.*****	0.000284	0.002117	0.002309
*****	-0.002033	-0.001346	+.*****	0.000489	0.00249	0.001375
*****	-0.002018	-0.001364	+.*****	0.00036	0.002275	0.002443
*****	-0.001965	-0.001305	+.*****	0.000422	0.002336	0.001281
*****	-0.001788	-0.00122	+.*****	0.000272	0.001994	0.00216
*****	-0.001504	-0.001033	+.*****	0.000253	0.001809	0.001428
*****	-0.001193	-0.000829	+.*****	0.000234	0.001559	0.001276
*****	-0.000923	-0.000654	+.*****	0.000214	0.00133	0.000724
*****	-0.000432	-0.000329	+.*****	0.000193	0.000833	-0.000238
*****	-0.000172	-0.000086	+.*****	0.000286	0.000563	-0.000186
*****	0.000167	0.000182	+.*****	0.000444	0.000469	-0.000363
*****	0.001144	0.000977	+.*****	0.000932	0.000128	-0.00026
*****	0.002061	0.001835	+.*****	0.001528	0.000224	-0.000259
*****	0.00256	0.00232	+.*****	0.00186	0.000293	-0.000349
*****	0.003714	0.002285	+.*****	0.0022	0.000378	-0.000348
*****	0.003723	0.002196	+.*****	0.002704	0.000491	-0.000012
*****	0.003867	0.002352	+.*****	0.002615	0.000641	0.000339
*****	0.00418	0.00226	+.*****	0.002497	0.000632	0.000267
*****	0.003936	0.001893	+.*****	0.002298	0.000564	-0.000284
*****	0.003318	0.001409	+.*****	0.001933	0.000472	-0.00001
*****	0.002858	0.000976	+.*****	0.001592	0.000352	-0.00017
*****	0.002403	0.000664	+.*****	0.001339	0.000336	-0.00012
*****	0.00169	0.000106	+.*****	0.00079	0.0003	-0.000421
*****	0.001106	-0.000267	+.*****	0.000481	0.000419	-0.000345
*****	0.000562	-0.000642	+.*****	0.000233	0.000453	0.000276
*****	-0.000726	-0.001372	+.*****	-0.000092	0.000964	0.000617
*****	-0.001552	-0.001705	+.*****	-0.000183	0.001588	0.001628
*****	-0.002006	-0.001852	+.*****	-0.000142	0.002079	0.002409
*****	-0.002227	-0.001901	+.*****	-0.000048	0.002408	0.001851
*****	-0.002185	-0.001859	+.*****	-0.000062	0.002316	0.001898
*****	-0.002128	-0.001824	+.*****	-0.000103	0.002177	0.002182
*****	-0.001955	-0.001709	+.*****	-0.000159	0.001998	0.002073
*****	-0.00141	-0.00132	+.*****	-0.000173	0.001605	0.000625
*****	-0.000723	-0.000781	+.*****	-0.000244	0.000808	0.000931
*****	-0.000075	-0.000218	+.*****	0.000115	0.000523	0.000175
*****	0.000155	-0.000047	+.*****	0.00025	0.000494	-0.000696
*****	0.001168	0.000674	+.*****	0.000655	0.000157	-0.00034
*****	0.002733	0.001681	+.*****	0.001497	0.000253	-0.000317
*****	0.003849	0.002245	+.*****	0.00215	0.000389	0.000115
*****	0.00844	0.003751	+.*****	0.002546	0.000511	0.000027
*****	0.008736	0.004482	+.*****	0.002496	0.000566	-0.000558
*****	0.008376	0.003967	+.*****	0.002165	0.000411	-0.000074
*****	0.007413	0.003196	+.*****	0.001658	0.000307	-0.00041
*****	0.006183	0.002274	+.*****	0.00088	0.000203	-0.000478
*****	0.005151	0.001633	+.*****	0.00043	0.000313	-0.000238
*****	0.004392	0.001189	+.*****	0.000265	0.000422	-0.000035
*****	0.001466	-0.000363	+.*****	-0.000083	0.000854	0.000741
*****	-0.000651	-0.001304	+.*****	-0.000235	0.001488	0.001372
*****	-0.001717	-0.001701	+.*****	-0.000158	0.001994	0.002338
*****	-0.002251	-0.001886	+.*****	-0.000064	0.002374	0.00204

*****	-0.002223	-0.001832	+.*****	-0.000099	0.002202	0.002079
*****	-0.002075	-0.00174	+.*****	-0.000149	0.00203	0.002098
*****	-0.00148	-0.001313	+.*****	-0.000186	0.001622	0.000437
*****	-0.000671	-0.000684	+.*****	-0.000157	0.000898	0.00009
*****	-0.000052	-0.000152	+.*****	0.000139	0.000529	-0.00017
*****	0.000127	-0.000037	+.*****	0.000194	0.000435	-0.000014
*****	0.001546	0.000878	+.*****	0.000716	0.000241	-0.000415
*****	0.004218	0.002445	+.*****	0.001521	0.000268	-0.000314
*****	0.006955	0.003917	+.*****	0.002269	0.000488	-0.00073
*****	0.008723	0.005433	+.*****	0.002646	0.000599	-0.00076
*****	0.008534	0.005288	+.*****	0.0024	0.000513	-0.000142
*****	0.008249	0.004966	+.*****	0.002175	0.000426	0.000167
*****	0.007155	0.004031	+.*****	0.00154	0.000253	0.000106
*****	0.00589	0.003165	+.*****	0.000834	0.000246	-0.000714
*****	0.005046	0.002501	+.*****	0.000392	0.00035	-0.000218
*****	0.004458	0.002146	+.*****	0.000316	0.000462	0.000066
*****	0.003908	0.001757	+.*****	0.000234	0.000566	0.000028
*****	0.00329	0.001223	+.*****	0.0001	0.000614	0.00021
*****	0.003143	0.001151	+.*****	0.000138	0.000712	-0.000118
*****	0.003105	0.001125	+.*****	0.000065	0.000555	0.000471
*****	0.003464	0.001454	+.*****	0.000181	0.000413	0.000291
*****	0.003847	0.001814	+.*****	0.000344	0.000424	-0.000298
*****	0.004193	0.002056	+.*****	0.000457	0.000314	-0.000468
*****	0.004184	0.002061	+.*****	0.000459	0.000201	0.000085
*****	0.004391	0.00223	+.*****	0.000598	0.00028	-0.00089
*****	0.004306	0.002126	+.*****	0.000483	0.000249	-0.000293
*****	0.004123	0.00198	+.*****	0.000398	0.000372	-0.00056
*****	0.003841	0.001825	+.*****	0.00032	0.000441	-0.000251
*****	0.003516	0.001535	+.*****	0.00022	0.000525	-0.000044
*****	0.003207	0.001169	+.*****	0.00011	0.000623	0.000091
*****	0.003154	0.001147	+.*****	0.000134	0.000694	-0.000285
*****	0.003138	0.001174	+.*****	0.000119	0.000583	0.000364
*****	0.003494	0.001528	+.*****	0.00026	0.000495	0.000026
*****	0.003792	0.001764	+.*****	0.000303	0.000302	0.000141
*****	0.004097	0.00204	+.*****	0.000459	0.000341	-0.000569
*****	0.004327	0.002222	+.*****	0.000551	0.000274	-0.000598
*****	0.004212	0.002158	+.*****	0.000514	0.000197	0.000099
*****	0.004142	0.002088	+.*****	0.000459	0.000211	0.000113
*****	0.004081	0.001963	+.*****	0.000382	0.000341	-0.000361
*****	0.001894	0.000313	+.*****	-0.000025	0.000894	0.000565
*****	0.000405	-0.000571	+.*****	-0.000133	0.00136	0.000152
*****	-0.000163	-0.000873	+.*****	-0.000132	0.001584	0.000677
*****	-0.000168	-0.000845	+.*****	-0.000138	0.001535	0.000322
*****	0.000074	-0.00067	+.*****	-0.000179	0.001288	0.000283
*****	0.00065	-0.000192	+.*****	-0.00019	0.000751	0.000418
*****	0.001659	0.000721	+.*****	0.000251	0.000394	-0.000431
*****	0.001719	0.000785	+.*****	0.000289	0.00042	-0.000897
*****	0.002777	0.001512	+.*****	0.00076	0.000217	-0.00094
*****	0.003997	0.002349	+.*****	0.001212	0.000204	-0.000351
*****	0.004776	0.002889	+.*****	0.001459	0.000248	0.000027
*****	0.004862	0.002914	+.*****	0.001491	0.000293	-0.000465
*****	0.004401	0.002539	+.*****	0.001264	0.000279	-0.001046

*****	0.003525	0.001826	+.*****	0.000735	0.00024	-0.001105
*****	0.002629	0.001149	+.*****	0.000178	0.000353	-0.000112
*****	0.002578	0.001119	+.*****	0.000166	0.000377	-0.00015
*****	0.001186	0.000003	+.*****	-0.000165	0.0008	0.000498
*****	0.000233	-0.000606	+.*****	-0.000178	0.001297	0.001003
*****	-0.000247	-0.000883	+.*****	-0.000181	0.001491	0.001164
*****	0.000014	-0.000713	+.*****	-0.000243	0.001205	0.001018
*****	0.000611	-0.000209	+.*****	-0.000216	0.000738	0.000612
*****	0.001657	0.000749	+.*****	0.000258	0.000421	-0.000891
*****	0.001623	0.000751	+.*****	0.000232	0.000369	0.000052
*****	0.002619	0.001429	+.*****	0.000668	0.000146	-0.000341
*****	0.00383	0.002264	+.*****	0.001168	0.000195	-0.000006
*****	0.004771	0.002996	+.*****	0.001569	0.000342	-0.000475
*****	0.004556	0.002757	+.*****	0.001373	0.000239	-0.00018
*****	0.004159	0.00244	+.*****	0.001148	0.000193	-0.000261
*****	0.003239	0.001662	+.*****	0.000612	0.000144	-0.000073
*****	0.002626	0.001218	+.*****	0.000265	0.000453	-0.000809
*****	0.002454	0.001118	+.*****	0.000199	0.00042	0.000001
*****	0.002268	0.000926	+.*****	0.000157	0.000529	-0.000459
*****	0.001926	0.000643	+.*****	0.00005	0.000617	0.00002
*****	0.00178	0.000486	+.*****	0	0.000656	-0.000046
*****	0.002014	0.000711	+.*****	0.000109	0.000592	-0.000576
*****	0.002172	0.000913	+.*****	0.000178	0.000449	-0.000057
*****	0.002414	0.001118	+.*****	0.000269	0.000376	-0.000285
*****	0.002639	0.001388	+.*****	0.000342	0.000328	-0.000568
*****	0.00283	0.001555	+.*****	0.000483	0.00029	-0.000948
*****	0.002774	0.00142	+.*****	0.00045	0.000189	0.000094
*****	0.002693	0.001478	+.*****	0.000364	0.000202	-0.000126
*****	0.002612	0.001422	+.*****	0.000314	0.000381	-0.00093
*****	0.002456	0.00116	+.*****	0.000205	0.00035	-0.000197
*****	0.002487	0.001293	+.*****	0.000241	0.000367	-0.000674
*****	0.002307	0.000951	+.*****	0.000104	0.000304	-0.000009
*****	0.001758	0.000452	+.*****	-0.000015	0.000676	-0.000558
*****	0.000676	-0.000354	+.*****	-0.000212	0.00103	0.000469
*****	-0.000285	-0.00092	+.*****	-0.000239	0.001415	0.001481
*****	-0.001217	-0.001373	+.*****	-0.00006	0.002066	0.001603
*****	-0.002446	-0.001957	+.*****	0.000046	0.002259	0.002459
*****	-0.00368	-0.002401	+.*****	0.000368	0.006629	0.010241
*****	-0.003924	-0.002476	+.*****	0.000325	0.007062	0.011369
*****	-0.003968	-0.002467	+.*****	0.000273	0.006544	0.010579
*****	-0.003854	-0.002402	+.*****	0.000208	0.006402	0.010447
*****	-0.003316	-0.002071	+.*****	0.000099	0.00567	0.009849
*****	-0.002805	-0.001738	+.*****	0.000008	0.00515	0.009188
*****	-0.002306	-0.00134	+.*****	0.000053	0.004815	0.008571
*****	-0.001871	-0.000994	+.*****	0.000043	0.004353	0.008054
*****	-0.001706	-0.000827	+.*****	0.00011	0.00427	0.00788
*****	-0.001311	-0.000484	+.*****	0.000307	0.004217	0.007748
*****	-0.000582	-0.000001	+.*****	0.000506	0.003691	0.007097
*****	0.00065	0.000808	+.*****	0.000903	0.00319	0.006152
*****	0.002122	0.001706	+.*****	0.001198	0.002458	0.005027
*****	0.004231	0.003007	+.*****	0.001694	0.002275	0.004513
*****	0.0072	0.004919	+.*****	0.002354	0.002414	0.004632

*****	0.00557	0.006549	+.*****	0.002574	0.002752	0.005038
*****	0.00595	0.006604	+.*****	0.003743	0.003132	0.005686
*****	0.005819	0.006277	+.*****	0.003449	0.003197	0.005625
*****	0.005728	0.005745	+.*****	0.003095	0.003115	0.00553
*****	0.0047	0.004584	+.*****	0.002544	0.002915	0.005408
*****	0.003349	0.003717	+.*****	0.00202	0.002796	0.005253
*****	0.00254	0.003162	+.*****	0.001647	0.002792	0.005104
*****	0.00195	0.002683	+.*****	0.001279	0.002787	0.005232
*****	0.001838	0.002646	+.*****	0.00126	0.002887	0.005358
*****	0.001418	0.002313	+.*****	0.001107	0.002959	0.00545
*****	0.001198	0.002152	+.*****	0.001035	0.003016	0.005499
*****	0.000991	0.001533	+.*****	0.000873	0.003276	0.005828
*****	0.000814	0.000081	+.*****	0.000471	0.003684	0.006339
*****	0.00012	-0.001825	+.*****	0.000324	0.0046	0.007649
*****	0.000034	-0.002293	+.*****	0.000448	0.00545	0.008747
*****	-0.000034	-0.002796	+.*****	0.00055	0.006723	0.010664
*****	-0.000001	-0.002765	+.*****	0.0005	0.006636	0.010703
*****	0.000135	-0.00264	+.*****	0.000577	0.006637	0.01069
*****	0.000479	-0.001892	+.*****	0.000389	0.006005	0.010217
*****	0.000966	-0.001444	+.*****	0.000359	0.005475	0.009571
*****	0.001669	-0.000795	+.*****	0.000571	0.004888	0.008799
*****	0.001801	-0.000579	+.*****	0.000714	0.004664	0.008509
*****	0.002005	-0.00022	+.*****	0.000996	0.004522	0.008208
*****	0.002268	0.000262	+.*****	0.001334	0.00423	0.007842
*****	0.002889	0.001513	+.*****	0.001817	0.003444	0.006621
*****	0.005656	0.002344	+.*****	0.002362	0.003073	0.005942
*****	0.008347	0.002972	+.*****	0.002689	0.003327	0.00632
*****	0.010563	0.003963	+.*****	0.002511	0.003552	0.006642
*****	0.010524	0.003854	+.*****	0.002465	0.00362	0.006642
*****	0.009784	0.001707	+.*****	0.002162	0.003422	0.006494
*****	0.005694	0.00123	+.*****	0.001802	0.003388	0.006311
*****	0.003993	0.00099	+.*****	0.001399	0.003257	0.006132
*****	0.003042	0.000728	+.*****	0.001032	0.003106	0.006079
*****	0.002813	0.000777	+.*****	0.001075	0.003312	0.006221
*****	0.002515	0.000682	+.*****	0.000988	0.003358	0.006413
*****	0.002108	0.000608	+.*****	0.000935	0.003414	0.006516
*****	0.001538	0.000486	+.*****	0.000975	0.00387	0.006908
*****	0.001094	-0.001191	+.*****	0.000626	0.004154	0.007513
*****	0.00049	-0.003306	+.*****	0.000619	0.005035	0.008519
*****	0.000389	-0.003794	+.*****	0.000681	0.005704	0.009462
*****	0.000259	-0.004309	+.*****	0.000765	0.006799	0.011033
*****	0.000256	-0.004301	+.*****	0.000701	0.006762	0.011153
*****	0.000398	-0.004101	+.*****	0.000761	0.006615	0.011045
*****	0.000798	-0.003281	+.*****	0.000619	0.006126	0.010608
*****	0.001313	-0.002815	+.*****	0.000653	0.005576	0.009927
*****	0.001842	-0.002242	+.*****	0.000816	0.005231	0.009385
*****	0.00215	-0.001712	+.*****	0.001042	0.004893	0.008957
*****	0.002187	-0.001661	+.*****	0.001083	0.004902	0.008968
*****	0.002185	-0.00093	+.*****	0.001232	0.004566	0.008619
*****	0.002532	-0.000328	+.*****	0.001564	0.0044	0.008329
*****	0.002868	0.000606	+.*****	0.00182	0.0035	0.007125
*****	0.00486	0.000937	+.*****	0.002047	0.00312	0.006376

*****	0.007363	0.001121	+.*****	0.002225	0.003403	0.006692
*****	0.009821	0.001111	+.*****	0.002367	0.003652	0.007009
*****	0.009642	0.00089	+.*****	0.002199	0.003536	0.006886
*****	0.009365	0.000821	+.*****	0.002211	0.003557	0.006895
*****	0.005289	0.000308	+.*****	0.001662	0.003346	0.006681
*****	0.003752	0.000172	+.*****	0.001325	0.003254	0.006504
*****	0.002916	-0.000002	+.*****	0.001055	0.003223	0.006599
*****	0.002524	-0.000056	+.*****	0.00097	0.003304	0.006702
*****	0.002324	-0.000064	+.*****	0.000945	0.003341	0.006696
*****	0.002043	-0.000061	+.*****	0.000985	0.003558	0.006876
*****	0.001576	-0.000214	+.*****	0.000963	0.003966	0.007345
*****	0.001461	-0.000338	+.*****	0.000872	0.00399	0.007494
*****	0.001343	-0.000494	+.*****	0.000802	0.003943	0.007451
*****	0.001413	-0.000528	+.*****	0.000848	0.004079	0.007609
*****	0.001464	-0.000399	+.*****	0.000833	0.00392	0.007392
*****	0.001919	-0.000056	+.*****	0.001039	0.003908	0.007318
*****	0.002258	0.000195	+.*****	0.001174	0.003836	0.007239
*****	0.002467	0.000323	+.*****	0.001225	0.003752	0.00718
*****	0.00266	0.00041	+.*****	0.001283	0.003647	0.006959
*****	0.002706	0.000414	+.*****	0.001292	0.00366	0.007069
*****	0.002604	0.000327	+.*****	0.001223	0.003662	0.007086
*****	0.002395	0.000237	+.*****	0.001169	0.003819	0.007225
*****	0.002143	0.000085	+.*****	0.0011	0.003894	0.007246
*****	0.001769	-0.000186	+.*****	0.000959	0.003888	0.00732
*****	0.001401	-0.00045	+.*****	0.000789	0.003912	0.007453
*****	0.00143	-0.000784	+.*****	0.000871	0.004151	0.007645
*****	0.001394	-0.001117	+.*****	0.000821	0.004207	0.007703
*****	0.001659	-0.000819	+.*****	0.000841	0.004011	0.007615
*****	0.002071	-0.000315	+.*****	0.001029	0.003951	0.007492
*****	0.002297	-0.000067	+.*****	0.001097	0.003809	0.007351
*****	0.00244	0.000105	+.*****	0.001177	0.003657	0.007131
*****	0.002648	0.000282	+.*****	0.001283	0.003623	0.007012
*****	0.002915	0.000385	+.*****	0.001431	0.003629	0.006963
*****	0.00286	0.000336	+.*****	0.001355	0.003454	0.00691
*****	0.002941	0.00046	+.*****	0.00146	0.003424	0.006773
*****	0.002709	0.000249	+.*****	0.001313	0.003502	0.006972
*****	0.002429	0.000116	+.*****	0.001236	0.003642	0.007098
*****	0.002362	0.000099	+.*****	0.001247	0.003801	0.007213
*****	0.002048	-0.00006	+.*****	0.001097	0.003777	0.007268
*****	0.001525	-0.00058	+.*****	0.000872	0.003973	0.007448
*****	0.00125	-0.00172	+.*****	0.000709	0.004301	0.007953
*****	0.001253	-0.00198	+.*****	0.000712	0.004418	0.00808
*****	0.001584	-0.001655	+.*****	0.000811	0.004287	0.007829
*****	0.002381	-0.00052	+.*****	0.001125	0.003964	0.007544
*****	0.00263	-0.000037	+.*****	0.00133	0.003691	0.007205
*****	0.002712	0.00002	+.*****	0.001388	0.003648	0.007151
*****	0.002876	0.000281	+.*****	0.001568	0.003617	0.006986
*****	0.002985	0.001011	+.*****	0.001715	0.003349	0.006658
*****	0.002923	0.000723	+.*****	0.001679	0.003213	0.00665
*****	0.002811	0.000558	+.*****	0.001657	0.003395	0.006748
*****	0.002063	-0.000041	+.*****	0.001313	0.003547	0.007022
*****	0.001977	-0.000037	+.*****	0.001314	0.003733	0.007049

*****	0.001771	-0.000193	+.*****	0.001182	0.003869	0.007309
*****	0.001395	-0.001008	+.*****	0.000781	0.004053	0.007603
*****	0.001048	-0.00202	+.*****	0.000636	0.004404	0.008132
*****	0.000912	-0.002593	+.*****	0.000594	0.004587	0.008354
*****	0.001501	-0.002175	+.*****	0.00078	0.004432	0.00808
*****	0.002143	-0.001338	+.*****	0.00098	0.003955	0.007662
*****	0.002691	-0.000065	+.*****	0.001512	0.003812	0.007246
*****	0.002878	0.000369	+.*****	0.001679	0.003491	0.006975
*****	0.003009	0.000722	+.*****	0.001843	0.003252	0.006537
*****	0.003093	0.00078	+.*****	0.001893	0.003133	0.006392
*****	0.002569	0.00033	+.*****	0.001582	0.00315	0.006422
*****	0.002022	-0.00005	+.*****	0.001358	0.003509	0.006864
*****	0.001722	-0.000214	+.*****	0.001186	0.003786	0.007175
*****	0.001543	-0.000334	+.*****	0.001033	0.003763	0.007206
*****	0.001504	-0.000633	+.*****	0.000911	0.003957	0.0074
*****	0.001353	-0.001395	+.*****	0.000793	0.004308	0.007859
*****	0.001	-0.002309	+.*****	0.000692	0.004662	0.008285
*****	0.000701	-0.003231	+.*****	0.000669	0.005134	0.008893
*****	0.000602	-0.003859	+.*****	0.000609	0.005756	0.009841
*****	0.000594	-0.004351	+.*****	0.000779	0.006846	0.011246
*****	0.000578	-0.004349	+.*****	0.000696	0.006778	0.011311
*****	0.000711	-0.004273	+.*****	0.00076	0.006741	0.011241
*****	0.001042	-0.003825	+.*****	0.000577	0.006102	0.010729
*****	0.001626	-0.003301	+.*****	0.000671	0.005777	0.010192
*****	0.001923	-0.00281	+.*****	0.000694	0.005274	0.009685
*****	0.002231	-0.002193	+.*****	0.001034	0.004877	0.009045
*****	0.002286	-0.001009	+.*****	0.001267	0.004709	0.008769
*****	0.002382	-0.000688	+.*****	0.00137	0.004738	0.008761
*****	0.002568	-0.000265	+.*****	0.001546	0.004512	0.008613
*****	0.002643	0.000262	+.*****	0.001675	0.004108	0.008159
*****	0.002764	0.000431	+.*****	0.00173	0.003576	0.007451
*****	0.00344	0.000599	+.*****	0.001923	0.003259	0.00688
*****	0.004917	0.000764	+.*****	0.002004	0.003229	0.006791
*****	0.007323	0.000872	+.*****	0.002241	0.003516	0.006976
*****	0.009786	0.000991	+.*****	0.002289	0.003614	0.007208
*****	0.009767	0.000819	+.*****	0.002325	0.003743	0.007224
*****	0.009578	0.000694	+.*****	0.002211	0.003677	0.007286
*****	0.00553	0.000122	+.*****	0.001654	0.003439	0.006976
*****	0.004027	0.000021	+.*****	0.001363	0.003429	0.006828
*****	0.003283	-0.000082	+.*****	0.001164	0.003438	0.006924
*****	0.002597	-0.000187	+.*****	0.001005	0.003563	0.007122
*****	0.002183	-0.000198	+.*****	0.000992	0.003752	0.007214
*****	0.001936	-0.000275	+.*****	0.000899	0.003749	0.007348
*****	0.001557	-0.00041	+.*****	0.000861	0.003917	0.00752
*****	0.000992	-0.003612	+.*****	0.000618	0.00475	0.008678
*****	0.000709	-0.005274	+.*****	0.000581	0.005675	0.009955
*****	0.000628	-0.005771	+.*****	0.000701	0.006776	0.011379
*****	0.000544	-0.006154	+.*****	0.000986	0.007213	0.012794
*****	0.000607	-0.006567	+.*****	0.001293	0.007124	0.013061
*****	0.000534	-0.007105	+.*****	0.001439	0.006879	0.013128
*****	0.000561	-0.007246	+.*****	0.001431	0.006784	0.013053
*****	0.000671	-0.007148	+.*****	0.001531	0.006793	0.013088

*****	0.000766	-0.007082	+.*****	0.001558	0.006854	0.012686
*****	0.000763	-0.007015	+.*****	0.001384	0.006518	0.012729
*****	0.001209	-0.006059	+.*****	0.001336	0.006147	0.011769
*****	0.001714	-0.005216	+.*****	0.00133	0.005793	0.011202
*****	0.001987	-0.004821	+.*****	0.00121	0.005223	0.010871
*****	0.002312	-0.004426	+.*****	0.001322	0.005019	0.009853
*****	0.002398	-0.003851	+.*****	0.001389	0.004923	0.009599
*****	0.002441	-0.003136	+.*****	0.001497	0.004764	0.009161
*****	0.002513	-0.001852	+.*****	0.001652	0.004643	0.009027
*****	0.002977	-0.000681	+.*****	0.00188	0.003636	0.007848
*****	0.006328	-0.000541	+.*****	0.002021	0.002438	0.005512
*****	0.01039	-0.000367	+.*****	0.002359	0.002397	0.004732
*****	0.012227	-0.000289	+.*****	0.002403	0.002598	0.005516
*****	0.012131	-0.000118	+.*****	0.002291	0.002913	0.005516
*****	0.012116	-0.000224	+.*****	0.0023	0.003113	0.005898
*****	0.0114	-0.000223	+.*****	0.002629	0.00339	0.006064
*****	0.011153	-0.000348	+.*****	0.002618	0.003394	0.006462
*****	0.01101	-0.000447	+.*****	0.002594	0.003417	0.006277
*****	0.009979	-0.000502	+.*****	0.002587	0.003462	0.005935
*****	0.009186	-0.00074	+.*****	0.00238	0.003332	0.006261
*****	0.006531	-0.001005	+.*****	0.001877	0.003205	0.006044
*****	0.006394	-0.00102	+.*****	0.001844	0.003201	0.00595
*****	0.004758	-0.00118	+.*****	0.00129	0.00309	0.005684
*****	0.004053	-0.001203	+.*****	0.001031	0.003104	0.005922
*****	0.003494	-0.001261	+.*****	0.000931	0.003086	0.005885
*****	0.003439	-0.001245	+.*****	0.000934	0.003178	0.005897
*****	0.003133	-0.001317	+.*****	0.000846	0.003164	0.006213
*****	0.002832	-0.0013	+.*****	0.000846	0.003246	0.006239
*****	0.002881	-0.001235	+.*****	0.000919	0.003177	0.006005
*****	0.002555	-0.001528	+.*****	0.000843	0.003276	0.00651
*****	0.002149	-0.002208	+.*****	0.000733	0.003546	0.007314
*****	0.002026	-0.006079	+.*****	0.000813	0.00442	0.0076
*****	0.001819	-0.009224	+.*****	0.000768	0.00556	0.009606
*****	0.001746	-0.010407	+.*****	0.000773	0.006652	0.011429
*****	0.00183	-0.010679	+.*****	0.001097	0.007192	0.011903
*****	0.001814	-0.01083	+.*****	0.001068	0.006967	0.012182
*****	0.001882	-0.010721	+.*****	0.00104	0.006963	0.011614
*****	0.002019	-0.0106	+.*****	0.001057	0.006717	0.011732
*****	0.002421	-0.010135	+.*****	0.000972	0.006303	0.010891
*****	0.002874	-0.008714	+.*****	0.000979	0.005402	0.008713
*****	0.00294	-0.007216	+.*****	0.001199	0.004972	0.008604
*****	0.003094	-0.006468	+.*****	0.001391	0.004976	0.007803
*****	0.003111	-0.004987	+.*****	0.001597	0.004783	0.008077
*****	0.003071	-0.003574	+.*****	0.001577	0.004627	0.007962
*****	0.003514	-0.002012	+.*****	0.001747	0.004017	0.006482
*****	0.004773	-0.00211	+.*****	0.001992	0.003096	0.004586
*****	0.006757	-0.002107	+.*****	0.002261	0.00253	0.004465
*****	0.00894	-0.001948	+.*****	0.003181	0.00283	0.004635
*****	0.008993	-0.001715	+.*****	0.003601	0.003119	0.004941
*****	0.008851	-0.001838	+.*****	0.003614	0.003176	0.00498
*****	0.007728	-0.002025	+.*****	0.003417	0.003094	0.004444
*****	0.005452	-0.002546	+.*****	0.00304	0.003088	0.004215

*****	0.003431	-0.002708	+.*****	0.001863	0.002925	0.00435
*****	0.002966	-0.002819	+.*****	0.001495	0.003076	0.004255
*****	0.002645	-0.002798	+.*****	0.001229	0.003028	0.004162
*****	0.002441	-0.002841	+.*****	0.001092	0.003235	0.004889
*****	0.002466	-0.002861	+.*****	0.001143	0.003401	0.004907
*****	0.002219	-0.003065	+.*****	0.000919	0.003581	0.005828
*****	0.002088	-0.004336	+.*****	0.000751	0.004043	0.006721
*****	0.002101	-0.009881	+.*****	0.000824	0.005073	0.00639
*****	0.001934	-0.011253	+.*****	0.000851	0.006266	0.008655
*****	0.00195	-0.011708	+.*****	0.000967	0.006857	0.009468
*****	0.001821	-0.011884	+.*****	0.00086	0.006668	0.009998
*****	0.002009	-0.01167	+.*****	0.000939	0.006728	0.009152
*****	0.002096	-0.011564	+.*****	0.000938	0.006524	0.009072
*****	0.002525	-0.011039	+.*****	0.000907	0.006054	0.008653
*****	0.002995	-0.009376	+.*****	0.000987	0.005143	0.007995
*****	0.003197	-0.007678	+.*****	0.001316	0.004914	0.006484
*****	0.003176	-0.006582	+.*****	0.001467	0.004754	0.005904
*****	0.003242	-0.004512	+.*****	0.001676	0.004666	0.005858
*****	0.003265	-0.003852	+.*****	0.001727	0.004578	0.006634
*****	0.003408	-0.001738	+.*****	0.001772	0.003876	0.006062
*****	0.005052	-0.002631	+.*****	0.001994	0.003033	0.00409
*****	0.006706	-0.002498	+.*****	0.002478	0.002576	0.00335
*****	0.008565	-0.002357	+.*****	0.00355	0.002877	0.00376
*****	0.008524	-0.002287	+.*****	0.003987	0.003152	0.003975
*****	0.00745	-0.002504	+.*****	0.003681	0.003036	0.00381
*****	0.005095	-0.003095	+.*****	0.003092	0.002853	0.003703
*****	0.00337	-0.003258	+.*****	0.002076	0.002893	0.003716
*****	0.002745	-0.003291	+.*****	0.001552	0.002889	0.003806
*****	0.00265	-0.003301	+.*****	0.001416	0.003068	0.003884
*****	0.00252	-0.003211	+.*****	0.001347	0.003176	0.004038
*****	0.002379	-0.003326	+.*****	0.001222	0.003143	0.004725
*****	0.002303	-0.003245	+.*****	0.001251	0.00326	0.004908
*****	0.002309	-0.003681	+.*****	0.001035	0.003653	0.004451
*****	0.002011	-0.010045	+.*****	0.000695	0.0045	0.006762
*****	0.001941	-0.012274	+.*****	0.000773	0.005857	0.008688
*****	0.001906	-0.012676	+.*****	0.000825	0.006487	0.008797
*****	0.001976	-0.012774	+.*****	0.001121	0.006569	0.009549
*****	0.001872	-0.013334	+.*****	0.001425	0.006633	0.007211
*****	0.001639	-0.01451	+.*****	0.001568	0.006667	0.007434
*****	0.001798	-0.014825	+.*****	0.001753	0.006655	0.006504
*****	0.001708	-0.014934	+.*****	0.001614	0.006402	0.007436
*****	0.001836	-0.014705	+.*****	0.001688	0.00637	0.006913
*****	0.001922	-0.014873	+.*****	0.001659	0.006173	0.006477
*****	0.001989	-0.013637	+.*****	0.001564	0.005897	0.006825
*****	0.00273	-0.007893	+.*****	0.001492	0.005288	0.004815
*****	0.002888	-0.010676	+.*****	0.001305	0.004602	0.004988
*****	0.003027	-0.009207	+.*****	0.001469	0.004248	0.004469
*****	0.003041	-0.008089	+.*****	0.001522	0.004153	0.004362
*****	0.003121	-0.00821	+.*****	0.001607	0.004241	0.003806
*****	0.003073	-0.00201	+.*****	0.001694	0.004046	0.004176
*****	0.003203	-0.004754	+.*****	0.001803	0.003845	0.003903
*****	0.006512	-0.003866	+.*****	0.002113	0.002931	0.002749



*****	0.01136	-0.003848	+.*****	0.002893	0.002108	0.001946
*****	0.012249	-0.003683	+.*****	0.004049	0.002281	0.002819
*****	0.012057	-0.003534	+.*****	0.004199	0.002394	0.002282
*****	0.011688	-0.003253	+.*****	0.004298	0.002623	0.002543
*****	0.011806	-0.003152	+.*****	0.004354	0.002857	0.004725
*****	0.010872	-0.003565	+.*****	0.004344	0.002958	0.003153
*****	0.010618	-0.003614	+.*****	0.004327	0.003092	0.003409
*****	0.010272	-0.003652	+.*****	0.00425	0.003107	0.003362
*****	0.009484	-0.003751	+.*****	0.004014	0.002966	0.00288
*****	0.009502	-0.003799	+.*****	0.003997	0.002964	0.003909
*****	0.007684	-0.00401	+.*****	0.003828	0.003019	0.003067
*****	0.005015	-0.004206	+.*****	0.002969	0.002832	0.002981
*****	0.003694	-0.004274	+.*****	0.00208	0.002632	0.003119
*****	0.003278	-0.004248	+.*****	0.001773	0.002749	0.002928
*****	0.003118	-0.004259	+.*****	0.001641	0.002815	0.003051
*****	0.00295	-0.004262	+.*****	0.001479	0.002883	0.003159
*****	0.002743	-0.004313	+.*****	0.001166	0.002936	0.003334
*****	0.002705	-0.004339	+.*****	0.001402	0.003013	0.003889
*****	0.002524	-0.005418	+.*****	0.000961	0.003328	0.003942
*****	0.002423	-0.011794	+.*****	0.000831	0.00397	0.00462
*****	0.002429	-0.016162	+.*****	0.000912	0.005321	0.004321
*****	0.002626	-0.018065	+.*****	0.001026	0.006164	0.006154
*****	0.002703	-0.018003	+.*****	0.001231	0.006359	0.005286
*****	0.002692	-0.018171	+.*****	0.001238	0.005979	0.006395
*****	0.002748	-0.017995	+.*****	0.001176	0.005741	0.005728
*****	0.002876	-0.017826	+.*****	0.001232	0.005546	0.004909
*****	0.002914	-0.017141	+.*****	0.001064	0.004971	0.005802
*****	0.00317	-0.014836	+.*****	0.001242	0.003928	0.004396
*****	0.00326	-0.013141	+.*****	0.00146	0.003698	0.003141
*****	0.003218	-0.011165	+.*****	0.001595	0.003531	0.003869
*****	0.003334	-0.007908	+.*****	0.001813	0.003518	0.003215
*****	0.003447	-0.00506	+.*****	0.001901	0.003375	0.002392
*****	0.006727	-0.004472	+.*****	0.001804	0.002552	0.002598
*****	0.01156	-0.004558	+.*****	0.002566	0.001964	0.001373
*****	0.011597	-0.004622	+.*****	0.003626	0.001977	0.001251
*****	0.010986	-0.004381	+.*****	0.004111	0.00229	0.00173
*****	0.010612	-0.004464	+.*****	0.004069	0.002384	0.001756
*****	0.010201	-0.004609	+.*****	0.003837	0.002356	0.001744
*****	0.009277	-0.004751	+.*****	0.003725	0.002313	0.001703
*****	0.008502	-0.004944	+.*****	0.003677	0.002359	0.001773
*****	0.004912	-0.005122	+.*****	0.00215	0.002262	0.001637
*****	0.003989	-0.005152	+.*****	0.001583	0.002399	0.001844
*****	0.003617	-0.005193	+.*****	0.001301	0.002416	0.001971
*****	0.00317	-0.005208	+.*****	0.00112	0.002609	0.002572
*****	0.002669	-0.005253	+.*****	0.001257	0.002569	0.002731
*****	0.002531	-0.007112	+.*****	0.001001	0.002868	0.003633
*****	0.002402	-0.013101	+.*****	0.00084	0.003349	0.004265
*****	0.00229	-0.017438	+.*****	0.000852	0.004301	0.004312
*****	0.002266	-0.019625	+.*****	0.000967	0.005259	0.004753
*****	0.002213	-0.019124	+.*****	0.001004	0.00516	0.005646
*****	0.002196	-0.019328	+.*****	0.000993	0.005066	0.005785
*****	0.002167	-0.019402	+.*****	0.000927	0.004924	0.006041

*****	0.002524	-0.016845	+.*****	0.000942	0.004364	0.005289
*****	0.003506	-0.016662	+.*****	0.001125	0.003456	0.003046
*****	0.00353	-0.013387	+.*****	0.001475	0.003141	0.00305
*****	0.003629	-0.012352	+.*****	0.001697	0.003106	0.002444
*****	0.003514	-0.008083	+.*****	0.001722	0.002936	0.003618
*****	0.003535	-0.006864	+.*****	0.001803	0.002829	0.003139
*****	0.006874	-0.005389	+.*****	0.001931	0.002342	0.001901
*****	0.011248	-0.005638	+.*****	0.002134	0.002084	0.001068
*****	0.011697	-0.005537	+.*****	0.003261	0.002106	0.000621
*****	0.010896	-0.005241	+.*****	0.004324	0.002385	0.001109
*****	0.010639	-0.004285	+.*****	0.004177	0.002316	0.00106
*****	0.010483	-0.005285	+.*****	0.003743	0.002254	0.001034
*****	0.010378	-0.005359	+.*****	0.003809	0.002372	0.001167
*****	0.008763	-0.005626	+.*****	0.003577	0.002369	0.001122
*****	0.005466	-0.005845	+.*****	0.001935	0.002333	0.001083
*****	0.004531	-0.005903	+.*****	0.001419	0.002415	0.001385
*****	0.004235	-0.005903	+.*****	0.001295	0.002467	0.00162
*****	0.003326	-0.005904	+.*****	0.001063	0.00251	0.002078

[056]	[057]	[058]	[059]	[060]	[061]	[062]
TML-07	TML-08	TML-09	TML-10	TML-11	TML-12	TML-13
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000174	+.*****	0.000158	0.000161	0.000115	0.000119	0.000106
0.000005	+.*****	0.000005	-0.000008	0.000002	0.000003	-0.000001
0.000084	+.*****	0.000108	0.000115	0.000067	0.000077	0.000032
0.000102	+.*****	0.000081	0.000091	0.000085	0.000095	0.00014
-0.000002	+.*****	-0.00003	-0.000041	0.000001	0.000002	0.000065
0.000049	+.*****	0.000038	0.00001	0.000034	0.00003	0.000038
0.000091	+.*****	0.000113	0.000123	0.000078	0.000093	0.000045
0.000059	+.*****	0.00004	0.000015	0.000035	0.00004	0.000055
-0.000005	+.*****	-0.000022	-0.000021	0.00002	0.000032	0.000092
0.000096	+.*****	0.000057	0.000038	0.000055	0.000058	0.00009
0.000069	+.*****	0.000064	0.000062	0.000037	0.00004	-0.000016
0.000079	+.*****	0.000101	0.0001	0.00004	0.000051	-0.000079
0.000165	+.*****	0.000147	0.00013	0.000074	0.00007	-0.000037
0.000146	+.*****	0.000131	0.000158	0.000101	0.000124	0.000066
0.000129	+.*****	0.0001	0.000117	0.000103	0.000122	0.000145
0.000133	+.*****	0.000073	0.000079	0.000109	0.000128	0.000228
0	+.*****	-0.000031	-0.000039	0.000034	0.000053	0.000178
0.000026	+.*****	-0.000005	-0.000006	0.00004	0.000056	0.000118
0.00006	+.*****	0.000028	0.000045	0.000048	0.000051	0.000048
0.000182	+.*****	0.000172	0.000178	0.000134	0.000145	0.000113
0.000111	+.*****	0.000125	0.000131	0.000065	0.000075	-0.000063
0.000177	+.*****	0.000159	0.000176	0.000128	0.000144	0.000103
0.000035	+.*****	0.000028	0.000026	0.000043	0.000052	0.000034
0.000017	+.*****	-0.00001	-0.000024	0.000033	0.00004	0.000103
0.000027	+.*****	-0.000026	-0.000052	0.00005	0.00005	0.000208
0	+.*****	-0.000016	-0.000024	0.000027	0.000037	0.000084
0.000174	+.*****	0.00013	0.000138	0.000139	0.000146	0.000198
0.000096	+.*****	0.00011	0.000115	0.000072	0.000086	0.000013
0.000159	+.*****	0.000173	0.00018	0.000099	0.000115	-0.000011
0.000285	+.*****	0.000273	0.000285	0.000155	0.000173	0.000003
0.000337	+.*****	0.000364	0.000375	0.000216	0.000227	-0.000083
0.000248	+.*****	0.000253	0.000233	0.000161	0.00015	-0.000134
0.000227	+.*****	0.000211	0.000187	0.000161	0.000154	-0.000044
0.000121	+.*****	0.000123	0.000103	0.000112	0.000108	-0.000048
0.000078	+.*****	0.000066	0.000038	0.00009	0.000086	0.000009
0.000109	+.*****	0.000061	0.000065	0.000132	0.000147	0.00018
0.000007	+.*****	-0.000021	-0.000031	0.000074	0.000089	0.000168
0.000014	+.*****	-0.000076	-0.000108	0.000078	0.000084	0.00031
-0.000009	+.*****	-0.000086	-0.0001	0.000099	0.000112	0.000398
0.000045	+.*****	-0.000048	-0.000054	0.000123	0.000132	0.000373
0.000052	+.*****	-0.000016	-0.000017	0.00012	0.000135	0.000273
-0.000008	+.*****	-0.000045	-0.000049	0.000065	0.000064	0.000072
0.000095	+.*****	0.000068	0.000037	0.000112	0.000111	0.000067
0.00021	+.*****	0.000208	0.000222	0.000184	0.000192	-0.000012
0.00034	+.*****	0.00034	0.000329	0.000248	0.00025	-0.000114
0.000251	+.*****	0.000229	0.000236	0.000221	0.000232	-0.000008
0.000084	+.*****	0.000044	0.000019	0.000113	0.000114	0.000019
0.000044	+.*****	-0.000049	-0.000081	0.000088	0.000092	0.000225

-0.000018	+.*****	-0.000131	-0.000166	0.000066	0.000075	0.000389
0.000006	+.*****	-0.000012	-0.000002	0.000122	0.000139	0.000287
0.000148	+.*****	0.000099	0.000008	0.000156	0.000164	0.000122
0.000177	+.*****	0.000186	0.000019	0.000179	0.000191	-0.000058
0.000232	+.*****	0.000256	0.000248	0.000176	0.000178	-0.000239
0.000299	+.*****	0.000332	0.000328	0.000226	0.000236	-0.000287
0.000509	+.*****	0.000521	0.000532	0.00038	0.000401	-0.000203
0.000417	+.*****	0.000436	0.00044	0.000312	0.000342	-0.000277
0.000411	+.*****	0.000435	0.000438	0.000321	0.000354	-0.000232
0.000302	+.*****	0.000299	0.000291	0.000232	0.000254	-0.000275
0.000297	+.*****	0.000247	0.00025	0.000249	0.000287	-0.000058
0.000126	+.*****	0.000071	0.000031	0.000131	0.000155	-0.000013
0.000102	+.*****	0	-0.000032	0.000128	0.000161	0.000235
-0.000045	+.*****	-0.000148	-0.000171	0.000041	0.000076	0.000321
-0.000072	+.*****	-0.000174	-0.000192	0.000065	0.000106	0.000424
-0.000142	+.*****	-0.00026	-0.000283	0.000049	0.000082	0.000477
-0.000114	+.*****	-0.000234	-0.000274	0.000065	0.000093	0.000491
-0.000054	+.*****	-0.000195	-0.000196	0.000113	0.000154	0.000538
-0.00014	+.*****	-0.000243	-0.000268	0.000045	0.000074	0.000381
-0.000055	+.*****	-0.000166	-0.000209	0.00008	0.000108	0.000379
-0.000014	+.*****	-0.000088	-0.000125	0.000083	0.00011	0.000162
0.000074	+.*****	0.000026	-0.000008	0.000131	0.000157	0
0.000239	+.*****	0.000195	0.000197	0.000247	0.000286	-0.000007
0.000334	+.*****	0.00031	0.000289	0.000287	0.000314	-0.000131
0.000218	+.*****	0.000155	0.000128	0.000217	0.00025	-0.000018
-0.000005	+.*****	-0.000071	-0.000103	0.000089	0.000123	0.000085
0.000004	+.*****	-0.000117	-0.000117	0.000121	0.000169	0.000354
0.000021	+.*****	-0.000057	-0.00009	0.000087	0.000115	0.000067
0.000092	+.*****	0.000047	0.000013	0.000138	0.000165	-0.000039
0.000216	+.*****	0.000162	0.000125	0.000205	0.000236	-0.000053
0.000367	+.*****	0.000328	0.000324	0.000308	0.000337	-0.00009
0.000145	+.*****	0.00011	0.000075	0.000171	0.000199	-0.0001
0.000078	+.*****	0.000016	-0.000019	0.000126	0.000157	-0.000015
0.000109	+.*****	0.000001	-0.000005	0.000169	0.000211	0.000225
0.000028	+.*****	-0.000096	-0.000125	0.00013	0.000164	0.000384
0.00001	+.*****	-0.000056	-0.000089	0.000088	0.000123	0.000072
0.00018	+.*****	0.000102	0.000085	0.000203	0.000243	0.000089
0.000341	+.*****	0.000314	0.000324	0.000298	0.000336	-0.000105
0.000166	+.*****	0.000082	0.000085	0.000197	0.000247	0.000098
0.000034	+.*****	-0.000086	-0.000097	0.000134	0.000181	0.000378
0.000073	+.*****	0.000032	0.000009	0.000129	0.000165	-0.000063
0.000316	+.*****	0.000284	0.000291	0.00028	0.000325	-0.000097
0.000316	+.*****	0.000321	0.000316	0.000269	0.000304	-0.00025
0.000438	+.*****	0.000456	0.000448	0.000329	0.000347	-0.000359
0.000549	+.*****	0.000533	0.000545	0.000414	0.000452	-0.00021
0.000476	+.*****	0.000472	0.000487	0.000374	0.000415	-0.000246
0.000371	+.*****	0.000328	0.000336	0.000309	0.000357	-0.000141
0.000303	+.*****	0.000242	0.000217	0.000266	0.000309	-0.000059
0.000068	+.*****	-0.000005	-0.000022	0.000132	0.00018	0.000025
0.000079	+.*****	-0.000066	-0.000084	0.000155	0.000197	0.000393
-0.000028	+.*****	-0.000182	-0.000228	0.00009	0.00012	0.000458
-0.000154	+.*****	-0.0003	-0.000338	0.000057	0.000084	0.000556

-0.000132	+.*****	-0.000273	-0.00031	0.00007	0.000092	0.000506
-0.00012	+.*****	-0.000259	-0.0003	0.00007	0.000091	0.00047
-0.000065	+.*****	-0.000166	-0.000188	0.000086	0.000115	0.000294
0.000085	+.*****	-0.000024	-0.000037	0.000183	0.000215	0.000332
0.000162	+.*****	0.000067	0.000036	0.000191	0.000219	0.000048
0.000324	+.*****	0.000298	0.00028	0.00027	0.000299	-0.000261
0.000561	+.*****	0.000558	0.000569	0.000446	0.00048	-0.000204
0.000287	+.*****	0.000257	0.000239	0.000248	0.000281	-0.000249
0.000076	+.*****	0	-0.000018	0.000147	0.000187	0.000018
-0.000095	+.*****	-0.000207	-0.000241	0.00006	0.000093	0.000312
-0.00016	+.*****	-0.000296	-0.000326	0.000055	0.000082	0.0005
-0.000052	+.*****	-0.000145	-0.000156	0.000101	0.000137	0.000335
0.000163	+.*****	0.000067	0.000033	0.000195	0.000222	0.000053
0.000394	+.*****	0.000348	0.000326	0.000327	0.000356	-0.000168
0.000579	+.*****	0.000547	0.000546	0.000439	0.000472	-0.000209
0.00031	+.*****	0.000284	0.000246	0.000269	0.000301	-0.000201
0.000093	+.*****	0.000011	-0.000007	0.000157	0.000197	0.000032
0.000036	+.*****	-0.000116	-0.000127	0.000159	0.000197	0.000486
-0.000067	+.*****	-0.000227	-0.000227	0.000132	0.000174	0.000636
-0.000091	+.*****	-0.000194	-0.00022	0.000065	0.000089	0.000281
0.000121	+.*****	0.00006	0.000055	0.000195	0.000237	0.000054
0.000305	+.*****	0.000288	0.000285	0.000292	0.000342	-0.000079
0.000385	+.*****	0.000396	0.000391	0.000306	0.00034	-0.000332
0.000694	+.*****	0.000701	0.000725	0.000515	0.000562	-0.000308
0.000882	+.*****	0.000869	0.000873	0.000623	0.000681	-0.000403
0.000885	+.*****	0.000899	0.000931	0.000641	0.000711	-0.000459
0.000926	+.*****	0.000892	0.000939	0.000649	0.000727	-0.000406
0.000712	+.*****	0.000677	0.000678	0.000488	0.000561	-0.000481
0.000612	+.*****	0.000528	0.000502	0.000424	0.000496	-0.000259
0.000365	+.*****	0.00027	0.00024	0.000264	0.000329	-0.000241
0.000317	+.*****	0.000184	0.000191	0.00026	0.000328	-0.000005
0.000262	+.*****	0.000115	0.000094	0.000224	0.000286	0.000087
0.000105	+.*****	-0.000044	-0.000088	0.000121	0.00017	0.000067
0.000072	+.*****	-0.000073	-0.000072	0.000143	0.000204	0.000389
-0.000103	+.*****	-0.000263	-0.000333	0.000049	0.000089	0.00052
-0.000149	+.*****	-0.000314	-0.000301	0.000091	0.000144	0.000757
-0.000227	+.*****	-0.000406	-0.000398	0.000116	0.000175	0.000951
-0.00028	+.*****	-0.000493	-0.000511	0.000107	0.000149	0.001024
-0.000205	+.*****	-0.000445	-0.000469	0.000156	0.000209	0.001073
-0.000164	+.*****	-0.000374	-0.000358	0.000181	0.000236	0.001028
-0.000156	+.*****	-0.000349	-0.000329	0.00017	0.000232	0.000919
-0.000142	+.*****	-0.000319	-0.000354	0.000091	0.000131	0.000564
-0.000031	+.*****	-0.000173	-0.000219	0.000115	0.000152	0.000367
0.000113	+.*****	-0.000017	-0.000003	0.000197	0.000252	0.00024
0.00012	+.*****	0.000007	0	0.000178	0.000234	0.000016
0.000159	+.*****	0.000033	-0.000015	0.000192	0.000244	0.00002
0.000513	+.*****	0.000429	0.000465	0.000413	0.000488	-0.000169
0.000898	+.*****	0.00085	0.000892	0.000659	0.000734	-0.000327
0.000875	+.*****	0.000847	0.000826	0.000624	0.000696	-0.0005
0.00078	+.*****	0.000724	0.000714	0.000556	0.000629	-0.000503
0.000755	+.*****	0.000697	0.000664	0.000539	0.000613	-0.000448
0.000463	+.*****	0.000341	0.000303	0.000345	0.000417	-0.000153

0.000218	+.*****	0.000066	0.000074	0.000217	0.000285	0.000068
0.000232	+.*****	0.000061	0.000041	0.000224	0.000284	0.000119
0.000042	+.*****	-0.000144	-0.000195	0.000124	0.000165	0.000309
-0.000051	+.*****	-0.000193	-0.000197	0.000111	0.000158	0.000426
-0.000147	+.*****	-0.000359	-0.00035	0.000164	0.000222	0.00096
-0.000202	+.*****	-0.000431	-0.000418	0.000156	0.000215	0.001028
-0.000173	+.*****	-0.000394	-0.000383	0.000154	0.000217	0.000966
-0.000149	+.*****	-0.000378	-0.000386	0.000152	0.000199	0.000898
-0.000061	+.*****	-0.000206	-0.000245	0.000088	0.000131	0.000323
0.000108	+.*****	-0.000022	-0.000066	0.000149	0.0002	-0.000023
0.000223	+.*****	0.000079	0.000112	0.00024	0.000297	0.000078
0.000438	+.*****	0.000377	0.0004	0.000358	0.000441	-0.000208
0.000751	+.*****	0.000713	0.000719	0.000541	0.000615	-0.00046
0.000968	+.*****	0.000919	0.000976	0.000698	0.000788	-0.000375
0.000876	+.*****	0.000817	0.000864	0.000634	0.000729	-0.000379
0.000762	+.*****	0.000692	0.000671	0.000539	0.000613	-0.000443
0.000425	+.*****	0.000338	0.000353	0.000337	0.000421	-0.000165
0.000246	+.*****	0.000073	0.00005	0.000224	0.000282	0.000076
0.000209	+.*****	0.000047	0.00001	0.00021	0.000265	0.000086
-0.000083	+.*****	-0.000231	-0.000257	0.000088	0.000132	0.000388
-0.000244	+.*****	-0.000439	-0.00044	0.000089	0.000141	0.00082
-0.000176	+.*****	-0.000415	-0.000424	0.00017	0.000222	0.001074
-0.000167	+.*****	-0.000408	-0.000428	0.000146	0.000197	0.000961
-0.000123	+.*****	-0.000334	-0.000333	0.000186	0.000245	0.000937
-0.000058	+.*****	-0.000202	-0.000228	0.000085	0.000129	0.00033
0.000106	+.*****	-0.000027	-0.000051	0.000143	0.000196	-0.000037
0.000206	+.*****	0.000059	0.000064	0.000221	0.000285	0.000046
0.00047	+.*****	0.000407	0.00041	0.00036	0.000435	-0.000317
0.000964	+.*****	0.000925	0.000918	0.000681	0.000763	-0.00052
0.001136	+.*****	0.001105	0.001126	0.0008	0.000894	-0.000584
0.001443	+.*****	0.001341	0.0014	0.000979	0.001082	-0.000541
0.001375	+.*****	0.001264	0.00128	0.000921	0.001006	-0.000668
0.001342	+.*****	0.001264	0.001333	0.000934	0.001032	-0.000573
0.001316	+.*****	0.001175	0.00119	0.000875	0.000971	-0.000525
0.001136	+.*****	0.000986	0.001031	0.000758	0.000861	-0.000406
0.000946	+.*****	0.000776	0.000798	0.000614	0.000713	-0.000343
0.000405	+.*****	0.000239	0.000194	0.000252	0.000335	-0.000255
0.000281	+.*****	0.000089	0.0001	0.000223	0.000298	0.000043
0.000116	+.*****	-0.000063	-0.000064	0.000134	0.000197	0.000087
-0.000036	+.*****	-0.00026	-0.000305	0.000106	0.000163	0.000631
-0.000258	+.*****	-0.000481	-0.000464	0.000128	0.000204	0.001128
-0.000253	+.*****	-0.000549	-0.000543	0.000208	0.000294	0.001416
-0.000343	+.*****	-0.000645	-0.000634	0.000218	0.000304	0.001515
-0.000362	+.*****	-0.00067	-0.000647	0.000244	0.000331	0.001579
-0.00039	+.*****	-0.000674	-0.000635	0.000236	0.000334	0.001458
-0.000316	+.*****	-0.000635	-0.000616	0.000259	0.000345	0.00149
-0.00026	+.*****	-0.000556	-0.00052	0.000278	0.000371	0.001425
-0.000202	+.*****	-0.000459	-0.000414	0.000252	0.00035	0.00119
-0.000238	+.*****	-0.000444	-0.00043	0.000141	0.000223	0.00079
-0.000036	+.*****	-0.000215	-0.000227	0.000123	0.000186	0.000345
0.000252	+.*****	0.000039	0.00003	0.000255	0.000328	0.000122
0.000219	+.*****	0.000045	0.000064	0.000244	0.000327	0.000035

0.000604	+.*****	0.000448	0.000469	0.000458	0.000554	-0.00016
0.00099	+.*****	0.000856	0.000917	0.000706	0.000808	-0.000382
0.001324	+.*****	0.001173	0.001153	0.000898	0.000988	-0.000571
0.001463	+.*****	0.001332	0.001412	0.001015	0.001124	-0.000527
0.001304	+.*****	0.001164	0.001181	0.000894	0.000984	-0.000598
0.001255	+.*****	0.001109	0.00109	0.000858	0.000947	-0.000582
0.000828	+.*****	0.000678	0.000687	0.00056	0.000654	-0.000433
0.000536	+.*****	0.000338	0.000367	0.000372	0.000479	-0.000116
0.000319	+.*****	0.000093	0.000084	0.000275	0.000357	0.00014
0.000247	+.*****	0.000012	-0.000012	0.000216	0.000283	0.000117
0.000031	+.*****	-0.000195	-0.000189	0.000186	0.000266	0.000542
-0.000158	+.*****	-0.000411	-0.000402	0.000215	0.000303	0.001011
-0.000262	+.*****	-0.000569	-0.000538	0.00029	0.000381	0.001498
-0.000347	+.*****	-0.00065	-0.000632	0.00026	0.000347	0.001507
-0.000336	+.*****	-0.000632	-0.000605	0.000242	0.000327	0.001383
-0.00025	+.*****	-0.000542	-0.000484	0.000294	0.000394	0.001418
-0.000118	+.*****	-0.000355	-0.000316	0.000223	0.000311	0.000926
0.000023	+.*****	-0.000168	-0.000139	0.000168	0.00025	0.000409
0.000228	+.*****	0.000024	0.000046	0.000235	0.000316	0.00009
0.000175	+.*****	-0.000016	-0.000068	0.000183	0.000251	-0.000018
0.00058	+.*****	0.000405	0.000448	0.000425	0.000525	-0.000163
0.000895	+.*****	0.000751	0.000745	0.000607	0.000697	-0.000459
0.001254	+.*****	0.001133	0.001175	0.000861	0.000965	-0.000574
0.001347	+.*****	0.00123	0.001277	0.000929	0.001033	-0.0006
0.001243	+.*****	0.001118	0.001145	0.000849	0.000947	-0.000606
0.00135	+.*****	0.001202	0.00124	0.000924	0.00103	-0.000461
0.000952	+.*****	0.000761	0.000784	0.000633	0.000742	-0.000296
0.000459	+.*****	0.000273	0.000274	0.00031	0.000409	-0.000193
0.000226	+.*****	0.000015	-0.000017	0.000191	0.000262	0.000004
0.000145	+.*****	-0.000057	-0.000073	0.000145	0.000219	-0.000009
0.000053	+.*****	-0.000176	-0.000185	0.000188	0.000263	0.000554
-0.00022	+.*****	-0.000453	-0.000448	0.000162	0.000245	0.000877
-0.000357	+.*****	-0.000629	-0.000598	0.000217	0.000306	0.001316
-0.000272	+.*****	-0.000591	-0.000516	0.000328	0.000427	0.001554
-0.000237	+.*****	-0.000552	-0.000497	0.00033	0.000429	0.001506
-0.000232	+.*****	-0.000528	-0.000481	0.000306	0.0004	0.00141
-0.000097	+.*****	-0.000341	-0.000306	0.000251	0.00034	0.000956
-0.000033	+.*****	-0.000212	-0.000211	0.00011	0.000179	0.000296
0.000211	+.*****	-0.000012	-0.000058	0.000209	0.000276	0.000051
0.000203	+.*****	0.000031	0.000047	0.000229	0.000311	0.000016
0.000899	+.*****	0.000777	0.000814	0.000627	0.000725	-0.00039
0.001413	+.*****	0.001277	0.001293	0.000965	0.001063	-0.000557
0.001693	+.*****	0.001575	0.001613	0.001127	0.001238	-0.000788
0.001969	+.*****	0.001838	0.001932	0.001309	0.001429	-0.000731
0.00194	+.*****	0.001792	0.001898	0.001276	0.001399	-0.00071
0.00186	+.*****	0.0017	0.001815	0.001214	0.00134	-0.000683
0.001862	+.*****	0.001707	0.001824	0.001214	0.001339	-0.000666
0.001565	+.*****	0.001417	0.001478	0.001004	0.001127	-0.000718
0.001207	+.*****	0.001009	0.001128	0.000746	0.000873	-0.00044
0.000753	+.*****	0.000522	0.000505	0.000418	0.000515	-0.000353
0.000358	+.*****	0.000108	0.000147	0.000238	0.00033	0.000081
0.000233	+.*****	-0.000006	0.00005	0.000195	0.000288	0.0002

-0.000145	+.*****	-0.000412	-0.000424	0.000178	0.000264	0.000984
-0.000254	+.*****	-0.000572	-0.000521	0.000292	0.000401	0.001557
-0.000412	+.*****	-0.000784	-0.000732	0.000365	0.000471	0.001924
-0.000453	+.*****	-0.000859	-0.000729	0.000424	0.000549	0.002013
-0.000408	+.*****	-0.000822	-0.000715	0.000434	0.000551	0.002067
-0.000448	+.*****	-0.000811	-0.000702	0.000381	0.000497	0.001876
-0.000316	+.*****	-0.000701	-0.000589	0.000398	0.000512	0.001772
-0.000264	+.*****	-0.000548	-0.000528	0.000221	0.000314	0.001116
-0.000128	+.*****	-0.000359	-0.000372	0.000138	0.000224	0.000593
0.000283	+.*****	-0.000001	0.000011	0.00025	0.000333	0.000076
0.000288	+.*****	0.000006	0	0.000232	0.000317	-0.000015
0.000822	+.*****	0.000611	0.000629	0.000516	0.000616	-0.00041
0.001331	+.*****	0.001119	0.001184	0.000853	0.000972	-0.000454
0.001743	+.*****	0.00154	0.001609	0.001118	0.001244	-0.000627
0.001887	+.*****	0.001669	0.001699	0.001185	0.001288	-0.000767
0.001843	+.*****	0.001673	0.001793	0.001202	0.001326	-0.00069
0.00184	+.*****	0.001661	0.001791	0.001196	0.00133	-0.000673
0.001677	+.*****	0.001452	0.001508	0.001049	0.001171	-0.000597
0.001143	+.*****	0.000893	0.000897	0.000666	0.00078	-0.000512
0.000831	+.*****	0.000563	0.000588	0.000476	0.000592	-0.000248
0.000215	+.*****	-0.000035	-0.000056	0.000141	0.000231	-0.000043
0.000276	+.*****	0.000012	0.000077	0.000216	0.00031	0.000148
-0.000046	+.*****	-0.000323	-0.000262	0.000234	0.00033	0.000875
-0.000278	+.*****	-0.000587	-0.000577	0.000226	0.000316	0.001194
-0.000333	+.*****	-0.000716	-0.000596	0.000407	0.000515	0.001814
-0.000465	+.*****	-0.000867	-0.000788	0.000397	0.000494	0.001979
-0.000372	+.*****	-0.000767	-0.000637	0.00043	0.000546	0.001917
-0.000402	+.*****	-0.000772	-0.000704	0.000323	0.000416	0.001597
-0.000263	+.*****	-0.000535	-0.000487	0.000223	0.000321	0.001078
-0.000013	+.*****	-0.000277	-0.000227	0.000219	0.000309	0.00074
0.000282	+.*****	0.000015	0.000061	0.000262	0.000357	0.000147
0.000354	+.*****	0.000066	0.000102	0.000285	0.000381	0.000102
0.000917	+.*****	0.000682	0.000739	0.000575	0.000697	-0.000253
0.001281	+.*****	0.001068	0.001154	0.000817	0.000933	-0.000422
0.001572	+.*****	0.001374	0.001413	0.000985	0.001095	-0.000719
0.001894	+.*****	0.001681	0.00171	0.001194	0.001298	-0.000741
0.001825	+.*****	0.001605	0.001643	0.001141	0.001246	-0.000723
0.001683	+.*****	0.001467	0.001556	0.001061	0.001185	-0.000565
0.001112	+.*****	0.000891	0.000938	0.000663	0.000787	-0.000507
0.000792	+.*****	0.000525	0.000529	0.000446	0.000554	-0.000277
0.000323	+.*****	0.000062	0.000113	0.00023	0.000327	0.000075
0.000182	+.*****	-0.000069	-0.000066	0.000138	0.000237	0.000025
-0.000121	+.*****	-0.000361	-0.000325	0.000162	0.000256	0.000722
-0.0003	+.*****	-0.000593	-0.000556	0.000214	0.000307	0.001124
-0.000334	+.*****	-0.000714	-0.000584	0.000395	0.000511	0.001769
-0.000445	+.*****	-0.000861	-0.000774	0.000401	0.000501	0.00197
-0.000403	+.*****	-0.000849	-0.000744	0.000427	0.000528	0.001948
-0.000422	+.*****	-0.000774	-0.00069	0.000297	0.000394	0.001516
-0.000168	+.*****	-0.000478	-0.000386	0.000302	0.000399	0.001177
-0.000062	+.*****	-0.000326	-0.000311	0.00018	0.000262	0.000681
0.000303	+.*****	0.000016	0.000044	0.000251	0.000344	0.000131
0.000303	+.*****	0.000028	0.000055	0.000249	0.00035	0.000091



0.000515	+.*****	0.000242	0.000259	0.000325	0.000432	-0.000078
0.000667	+.*****	0.000458	0.000507	0.00042	0.000533	-0.000254
0.000714	+.*****	0.000483	0.000463	0.000422	0.000521	-0.000345
0.000662	+.*****	0.000405	0.000394	0.000374	0.000475	-0.000287
0.000446	+.*****	0.000174	0.000177	0.000275	0.000375	-0.000055
0.000299	+.*****	0.000023	0.000065	0.000218	0.000322	0.000062
0.000283	+.*****	0.000023	0.000055	0.000223	0.000317	0.000106
0.000147	+.*****	-0.000105	-0.00005	0.000191	0.000282	0.000338
-0.00006	+.*****	-0.000318	-0.000299	0.000125	0.000204	0.00052
0.000002	+.*****	-0.000271	-0.000232	0.000214	0.0003	0.000725
-0.000029	+.*****	-0.000261	-0.000213	0.00016	0.000257	0.000533
0.000063	+.*****	-0.000168	-0.000176	0.000127	0.000202	0.000165
0.00023	+.*****	-0.000042	-0.000036	0.000173	0.000255	-0.000033
0.000314	+.*****	0.000035	0.000056	0.000243	0.000346	0.000097
0.000374	+.*****	0.000132	0.000147	0.000224	0.000328	-0.000197
0.000696	+.*****	0.00047	0.000534	0.000432	0.000556	-0.00023
0.000806	+.*****	0.000552	0.000574	0.000482	0.000589	-0.000256
0.000736	+.*****	0.000487	0.000539	0.000449	0.000566	-0.000178
0.000428	+.*****	0.000143	0.000124	0.000246	0.000343	-0.000098
0.000271	+.*****	-0.000007	0.00003	0.0002	0.000306	0.000064
0.000263	+.*****	-0.000033	-0.000045	0.000182	0.000272	0.000058
0.000056	+.*****	-0.000194	-0.000197	0.000115	0.000195	0.00021
0.000005	+.*****	-0.000257	-0.000238	0.000187	0.000273	0.000623
-0.000022	+.*****	-0.000281	-0.000228	0.000206	0.000306	0.000703
-0.000041	+.*****	-0.000284	-0.000286	0.000135	0.000213	0.000499
0.000123	+.*****	-0.000111	-0.000048	0.00018	0.000274	0.00023
0.000213	+.*****	-0.000024	0.000008	0.000194	0.000293	0.000029
0.000263	+.*****	0.00001	0.000042	0.00021	0.000309	0.00008
0.000757	+.*****	0.000535	0.000558	0.000438	0.000545	-0.000405
0.00115	+.*****	0.000963	0.001013	0.000707	0.000823	-0.000534
0.001597	+.*****	0.001417	0.001491	0.001001	0.001116	-0.000649
0.002038	+.*****	0.001833	0.00193	0.001269	0.001375	-0.00079
0.002475	+.*****	0.002243	0.002368	0.001546	0.001635	-0.000885
0.002392	+.*****	0.002155	0.002292	0.001488	0.001586	-0.000844
0.002208	+.*****	0.001983	0.002123	0.001361	0.001457	-0.000878
0.001838	+.*****	0.001579	0.001642	0.001083	0.001176	-0.000817
0.001497	+.*****	0.001228	0.001343	0.000864	0.000984	-0.000557
0.001077	+.*****	0.000788	0.000832	0.000581	0.000688	-0.000431
0.000731	+.*****	0.000453	0.000529	0.000391	0.000505	-0.000226
0.000348	+.*****	0.000083	0.00014	0.000214	0.000312	0.000061
0.000203	+.*****	-0.00006	-0.000061	0.000138	0.000212	0.000077
-0.000134	+.*****	-0.0004	-0.000343	0.000148	0.00024	0.000747
-0.000295	+.*****	-0.000595	-0.00054	0.000207	0.0003	0.001148
-0.000403	+.*****	-0.000754	-0.000646	0.000313	0.000415	0.001661
-0.000505	+.*****	-0.000929	-0.000754	0.000451	0.000559	0.002145
-0.000626	+.*****	-0.001116	-0.000897	0.000579	0.000696	0.007748
-0.000621	+.*****	-0.001113	-0.000933	0.000518	0.000615	0.009226
-0.000434	+.*****	-0.00088	-0.000663	0.000482	0.000594	0.008708
-0.000363	+.*****	-0.000709	-0.000619	0.00029	0.000376	0.008204
-0.000146	+.*****	-0.000459	-0.000329	0.000274	0.000371	0.007696
-0.000035	+.*****	-0.000307	-0.000258	0.00018	0.000254	0.007231
0.000269	+.*****	-0.000038	0.000021	0.000258	0.000344	0.006594

0.000303	+.*****	0.000016	0.00009	0.000253	0.000359	0.006232
0.000823	+.*****	0.000571	0.000667	0.000494	0.000618	0.005329
0.001169	+.*****	0.000889	0.000922	0.000666	0.00076	0.004923
0.001654	+.*****	0.001375	0.001497	0.000986	0.001099	0.004473
0.002035	+.*****	0.001785	0.001964	0.00125	0.00137	0.003892
0.00236	+.*****	0.002102	0.002281	0.001452	0.001548	0.003298
0.002334	+.*****	0.002059	0.002146	0.00141	0.001485	0.003367
0.001875	+.*****	0.001611	0.001763	0.001132	0.001242	0.003445
0.001408	+.*****	0.001113	0.00117	0.0008	0.000891	0.003578
0.001005	+.*****	0.000719	0.000779	0.000543	0.00065	0.003746
0.000793	+.*****	0.000459	0.000535	0.000421	0.00053	0.004153
0.000324	+.*****	0.000019	0.000129	0.000212	0.00032	0.004443
0.000269	+.*****	-0.000034	0.000006	0.000197	0.000278	0.004594
-0.000103	+.*****	-0.000387	-0.000342	0.000162	0.000232	0.005201
-0.000281	+.*****	-0.000593	-0.000525	0.000204	0.000284	0.005624
-0.0003	+.*****	-0.000707	-0.000525	0.000401	0.000507	0.006484
-0.000468	+.*****	-0.000945	-0.000794	0.00048	0.000575	0.007444
-0.000588	+.*****	-0.001118	-0.000848	0.000611	0.000739	0.008864
-0.000606	+.*****	-0.001083	-0.000855	0.000548	0.000665	0.008811
-0.000479	+.*****	-0.000919	-0.000785	0.000428	0.000519	0.008473
-0.000372	+.*****	-0.0007	-0.000563	0.000302	0.000408	0.007766
-0.000249	+.*****	-0.000548	-0.00048	0.000197	0.000273	0.007383
-0.000021	+.*****	-0.000276	-0.000114	0.000214	0.000307	0.006914
0.000224	+.*****	-0.00005	0.000049	0.000227	0.000326	0.006193
0.00022	+.*****	-0.000075	-0.000026	0.000192	0.000285	0.00612
0.000786	+.*****	0.000529	0.000608	0.00047	0.000587	0.005351
0.001169	+.*****	0.0009	0.001003	0.000694	0.000812	0.004982
0.001594	+.*****	0.001316	0.001439	0.000958	0.001071	0.004645
0.002033	+.*****	0.001736	0.001901	0.001218	0.001339	0.004218
0.002344	+.*****	0.002053	0.002241	0.001429	0.001529	0.003611
0.002163	+.*****	0.00196	0.002085	0.001356	0.001436	0.003559
0.001933	+.*****	0.001634	0.001718	0.001154	0.001243	0.003899
0.001437	+.*****	0.001158	0.0012	0.000832	0.000923	0.004031
0.001127	+.*****	0.000796	0.0009	0.000627	0.000734	0.004265
0.000793	+.*****	0.000478	0.000594	0.000437	0.00056	0.004493
0.000335	+.*****	0.000013	0.000087	0.000219	0.000304	0.004864
0.000231	+.*****	-0.000072	-0.000064	0.000161	0.000236	0.004855
-0.000092	+.*****	-0.00036	-0.000241	0.00019	0.00028	0.005401
-0.000189	+.*****	-0.000527	-0.000335	0.000303	0.000407	0.006028
-0.000288	+.*****	-0.0007	-0.000463	0.000408	0.000515	0.006685
-0.000468	+.*****	-0.000932	-0.000643	0.000473	0.000591	0.00743
-0.00056	+.*****	-0.001101	-0.000761	0.000635	0.00076	0.008941
-0.000515	+.*****	-0.001049	-0.000744	0.000623	0.000743	0.008957
-0.000603	+.*****	-0.001085	-0.001014	0.000494	0.000599	0.008805
-0.000444	+.*****	-0.000915	-0.000762	0.00047	0.000575	0.008518
-0.000333	+.*****	-0.0007	-0.000461	0.000332	0.00044	0.007809
-0.000138	+.*****	-0.000461	-0.000258	0.000285	0.000374	0.007466
-0.000025	+.*****	-0.000296	-0.000065	0.000213	0.000311	0.006938
0.000281	+.*****	-0.00004	0.000153	0.000247	0.000346	0.006294
0.000265	+.*****	-0.000043	0.000024	0.000206	0.000304	0.006166
0.001202	+.*****	0.000915	0.001033	0.000722	0.000838	0.005214
0.002049	+.*****	0.001736	0.001958	0.001252	0.001355	0.004418

0.002396	+.*****	0.00213	0.002183	0.001486	0.001564	0.003937
0.002847	+.*****	0.002496	0.002691	0.001753	0.001827	0.003436
0.010736	+.*****	0.005663	0.010178	0.002066	0.002121	0.002671
0.013949	+.*****	0.013651	0.006627	0.002582	0.00258	0.0022
0.013661	+.*****	0.013625	0.006112	0.002401	0.002392	0.002015
0.013702	+.*****	0.013551	0.00572	0.002425	0.002429	0.002058
0.013261	+.*****	0.013184	0.005082	0.002082	0.002084	0.001996
0.012847	+.*****	0.012743	0.004773	0.001875	0.001878	0.002264
0.012372	+.*****	0.012136	0.004483	0.001611	0.001651	0.002436
0.011884	+.*****	0.01172	0.004192	0.001371	0.001412	0.002634
0.010955	+.*****	0.010867	0.003505	0.00087	0.000918	0.003035
0.010114	+.*****	0.010152	0.003067	0.00062	0.000657	0.00339
0.009126	+.*****	0.009116	0.003006	0.000565	0.000629	0.003668
0.005829	+.*****	0.005961	0.002038	0.000367	0.000416	0.004939
0.004575	+.*****	0.003903	0.00201	0.000557	0.000647	0.007037
0.004174	+.*****	0.003306	0.001983	0.000693	0.000801	0.009398
0.003859	+.*****	0.002796	0.001593	0.000827	0.000905	0.014849
0.003453	+.*****	0.002085	0.001372	0.001006	0.001027	0.015428
0.003055	+.*****	0.00129	0.001332	0.001179	0.00119	0.01538
0.003061	+.*****	0.00128	0.00141	0.001158	0.00117	0.015203
0.003202	+.*****	0.001489	0.001531	*.*****	0.001026	0.014698
0.003225	+.*****	0.001581	0.001729	*.*****	0.000883	0.014092
0.003376	+.*****	0.002089	0.001718	*.*****	0.000699	0.013588
0.003474	+.*****	0.002	0.001998	*.*****	0.000646	0.012504
0.003897	+.*****	0.002567	0.002468	*.*****	0.000525	0.011127
0.004487	+.*****	0.003045	0.002795	*.*****	0.000564	0.009911
0.004776	+.*****	0.003512	0.002747	*.*****	0.000532	0.008895
0.005733	+.*****	0.004434	0.00336	*.*****	0.00103	0.004591
0.007982	+.*****	0.007133	0.003885	*.*****	0.00161	0.002208
0.011329	+.*****	0.010803	0.004435	*.*****	0.002098	0.001487
0.01275	+.*****	0.012704	0.004809	*.*****	0.002433	0.001307
0.013671	+.*****	0.012598	0.004621	*.*****	0.002382	0.001299
0.013411	+.*****	0.012482	0.004372	*.*****	0.002246	0.001268
0.013102	+.*****	0.012153	0.004025	*.*****	0.002072	0.00134
0.012258	+.*****	0.011204	0.003598	*.*****	0.001701	0.001852
0.010908	+.*****	0.009914	0.002734	*.*****	0.000926	0.002436
0.009921	+.*****	0.009025	0.002649	*.*****	0.000639	0.003165
0.009583	+.*****	0.008743	0.002599	*.*****	0.000631	0.00346
0.006304	+.*****	0.005569	0.001871	*.*****	0.00047	0.004735
0.004556	+.*****	0.003306	0.00159	*.*****	0.00071	0.007646
0.003726	+.*****	0.002096	0.001218	*.*****	0.000957	0.011201
0.003464	+.*****	0.001596	0.001018	*.*****	0.001129	0.013299
0.00348	+.*****	0.001641	0.00143	*.*****	0.001163	0.012821
0.003511	+.*****	0.00176	0.001307	*.*****	0.000954	0.0124
0.003828	+.*****	0.002253	0.001678	*.*****	0.000748	0.010757
0.004279	+.*****	0.002972	0.002213	*.*****	0.000508	0.008882
0.004987	+.*****	0.003499	0.002559	*.*****	0.000485	0.007673
0.005239	+.*****	0.003649	0.002665	*.*****	0.000532	0.00683
0.006082	+.*****	0.004726	0.003152	*.*****	0.000968	0.003409
0.008307	+.*****	0.007312	0.00356	*.*****	0.00155	0.001566
0.011206	+.*****	0.010226	0.004162	*.*****	0.002069	0.001006
0.013393	+.*****	0.012272	0.004594	*.*****	0.002408	0.00081

0.013304	+.*****	0.012188	0.004199	*.*****	0.00225	0.000839
0.013047	+.*****	0.011896	0.003904	*.*****	0.002085	0.000922
0.012125	+.*****	0.01094	0.003399	*.*****	0.001697	0.001432
0.010802	+.*****	0.009658	0.002887	*.*****	0.001001	0.002225
0.010006	+.*****	0.008923	0.002475	*.*****	0.000626	0.002919
0.009671	+.*****	0.008551	0.002314	*.*****	0.000561	0.003025
0.00642	+.*****	0.005573	0.002127	*.*****	0.000572	0.0043
0.004732	+.*****	0.003414	0.001575	*.*****	0.00072	0.006736
0.004028	+.*****	0.002286	0.001379	*.*****	0.001066	0.009491
0.003723	+.*****	0.001503	0.001199	*.*****	0.001231	0.011507
0.003623	+.*****	0.001467	0.001363	*.*****	0.001116	0.010794
0.003626	+.*****	0.001768	0.001357	*.*****	0.000987	0.010456
0.003862	+.*****	0.002361	0.001616	*.*****	0.000699	0.009021
0.004499	+.*****	0.002769	0.002347	*.*****	0.000549	0.007582
0.005267	+.*****	0.003776	0.002624	*.*****	0.000495	0.006601
0.005357	+.*****	0.003609	0.002739	*.*****	0.000574	0.005873
0.005539	+.*****	0.003756	0.002897	*.*****	0.000692	0.005158
0.005829	+.*****	0.004563	0.002871	*.*****	0.000714	0.004369
0.005863	+.*****	0.004135	0.003058	*.*****	0.000838	0.004226
0.005716	+.*****	0.004408	0.0028	*.*****	0.000689	0.004216
0.005472	+.*****	0.004204	0.002559	*.*****	0.00054	0.004662
0.005399	+.*****	0.003607	0.002613	*.*****	0.000545	0.005089
0.005222	+.*****	0.003713	0.00237	*.*****	0.000477	0.005463
0.004891	+.*****	0.003519	0.002172	*.*****	0.000424	0.00541
0.004928	+.*****	0.003298	0.002268	*.*****	0.000509	0.005607
0.005062	+.*****	0.003648	0.002254	*.*****	0.000436	0.005558
0.005331	+.*****	0.003741	0.00251	*.*****	0.000511	0.005378
0.005403	+.*****	0.003631	0.002654	*.*****	0.000553	0.005102
0.005539	+.*****	0.003819	0.002791	*.*****	0.000649	0.004766
0.005854	+.*****	0.004487	0.002911	*.*****	0.000733	0.004411
0.005925	+.*****	0.004382	0.00302	*.*****	0.000805	0.004339
0.005676	+.*****	0.004203	0.00285	*.*****	0.00072	0.00433
0.005483	+.*****	0.003847	0.002691	*.*****	0.000624	0.00475
0.005263	+.*****	0.003805	0.002409	*.*****	0.000429	0.005091
0.00519	+.*****	0.003579	0.002465	*.*****	0.000521	0.005384
0.005053	+.*****	0.003562	0.002258	*.*****	0.000478	0.005626
0.004839	+.*****	0.00341	0.002156	*.*****	0.000443	0.005499
0.004908	+.*****	0.003485	0.002219	*.*****	0.000447	0.005426
0.005328	+.*****	0.003786	0.00247	*.*****	0.000493	0.005388
0.006247	+.*****	0.004696	0.003196	*.*****	0.001007	0.002963
0.007522	+.*****	0.006003	0.0036	*.*****	0.001437	0.001633
0.008383	+.*****	0.007379	0.003802	*.*****	0.001658	0.00131
0.008405	+.*****	0.007561	0.003642	*.*****	0.001603	0.001441
0.008002	+.*****	0.007196	0.003247	*.*****	0.001375	0.001633
0.007242	+.*****	0.005672	0.002474	*.*****	0.000854	0.002294
0.006546	+.*****	0.005374	0.002316	*.*****	0.000491	0.003381
0.006472	+.*****	0.005966	0.002385	*.*****	0.000539	0.003426
0.005255	+.*****	0.004395	0.00208	*.*****	0.000508	0.004476
0.00453	+.*****	0.002734	0.001652	*.*****	0.0006	0.005659
0.004195	+.*****	0.002471	0.001587	*.*****	0.000697	0.006296
0.004338	+.*****	0.00279	0.001752	*.*****	0.000723	0.006277
0.004461	+.*****	0.003317	0.002	*.*****	0.000675	0.005825

0.004883	+.*****	0.003932	0.002456	*.*****	0.000521	0.004982
0.005728	+.*****	0.00349	0.002776	*.*****	0.000449	0.004119
0.005811	+.*****	0.003803	0.002792	*.*****	0.000458	0.004085
0.006588	+.*****	0.004692	0.003123	*.*****	0.000901	0.002477
0.007531	+.*****	0.006971	0.003561	*.*****	0.001387	0.001601
0.008352	+.*****	0.006702	0.003598	*.*****	0.001548	0.001279
0.007899	+.*****	0.006317	0.003099	*.*****	0.001275	0.001484
0.00708	+.*****	0.005177	0.002534	*.*****	0.000847	0.00216
0.00638	+.*****	0.006007	0.002441	*.*****	0.000525	0.00331
0.006254	+.*****	0.005336	0.002377	*.*****	0.000485	0.003214
0.005112	+.*****	0.0032	0.001963	*.*****	0.000433	0.004279
0.004436	+.*****	0.002531	0.001716	*.*****	0.000583	0.005428
0.004292	+.*****	0.003253	0.00181	*.*****	0.000795	0.006278
0.00429	+.*****	0.00242	0.001671	*.*****	0.000652	0.006024
0.00441	+.*****	0.002597	0.0018	*.*****	0.000568	0.005652
0.004758	+.*****	0.003175	0.002254	*.*****	0.000411	0.004699
0.005854	+.*****	0.004754	0.002982	*.*****	0.000544	0.004153
0.005739	+.*****	0.004617	0.002914	*.*****	0.000506	0.003948
0.005942	+.*****	0.005076	0.003091	*.*****	0.000609	0.003774
0.006097	+.*****	0.004982	0.003165	*.*****	0.000732	0.00334
0.006275	+.*****	0.004899	0.003097	*.*****	0.000751	0.003249
0.006137	+.*****	0.005126	0.00302	*.*****	0.000688	0.003496
0.005848	+.*****	0.004905	0.002851	*.*****	0.000569	0.003667
0.005723	+.*****	0.004917	0.002765	*.*****	0.000494	0.003907
0.005652	+.*****	0.004349	0.002565	*.*****	0.00047	0.004128
0.005358	+.*****	0.004633	0.002473	*.*****	0.0005	0.004283
0.005139	+.*****	0.003764	0.002264	*.*****	0.000424	0.004221
0.005314	+.*****	0.003514	0.002304	*.*****	0.000394	0.004117
0.005659	+.*****	0.004948	0.002741	*.*****	0.00052	0.004092
0.005789	+.*****	0.003959	0.002633	*.*****	0.000433	0.00395
0.005695	+.*****	0.004517	0.00277	*.*****	0.000485	0.003993
0.005751	+.*****	0.004238	0.002675	*.*****	0.000386	0.003745
0.006223	+.*****	0.005085	0.00325	*.*****	0.000792	0.003208
0.007018	+.*****	0.005837	0.003459	*.*****	0.001123	0.001939
0.008196	+.*****	0.007065	0.003601	*.*****	0.001488	0.001128
0.011085	+.*****	0.01083	0.004415	*.*****	0.00213	0.000788
0.014163	+.*****	0.012853	0.004575	*.*****	0.002628	0.000149
0.014437	+.*****	0.013132	0.004687	*.*****	0.002728	-0.00026
0.014304	+.*****	0.013083	0.004476	*.*****	0.002574	-0.000442
0.014244	+.*****	0.012984	0.004289	*.*****	0.002489	-0.000459
0.013992	+.*****	0.012739	0.003991	*.*****	0.002312	-0.000438
0.013113	+.*****	0.011808	0.003187	*.*****	0.001823	-0.000154
0.01228	+.*****	0.010915	0.002733	*.*****	0.001348	0.000189
0.01145	+.*****	0.010153	0.002689	*.*****	0.000992	0.000705
0.010628	+.*****	0.009299	0.002416	*.*****	0.000565	0.001067
0.010321	+.*****	0.008935	0.002388	*.*****	0.000509	0.001265
0.009725	+.*****	0.008487	0.002429	*.*****	0.000477	0.001742
0.008261	+.*****	0.006896	0.002111	*.*****	0.000245	0.002331
0.006394	+.*****	0.005513	0.001894	*.*****	0.000064	0.003514
0.0044	+.*****	0.00373	0.001588	*.*****	-0.00021	0.004597
0.003226	+.*****	0.002833	0.001242	*.*****	-0.000197	0.006064
0.002676	+.*****	0.002056	0.000928	*.*****	0.000028	0.009202

0.002346	+.*****	0.001458	0.000629	*.*****	0.000441	0.011507
0.002125	+.*****	0.000597	0.000326	*.*****	0.000833	0.012027
0.002205	+.*****	0.001095	0.000452	*.*****	0.000887	0.010674
0.002136	+.*****	0.000025	0.00061	*.*****	0.000836	0.009666
0.002292	+.*****	0.000869	0.000792	*.*****	0.000549	0.00867
0.00259	+.*****	0.001653	0.001101	*.*****	0.000346	0.007716
0.002944	+.*****	0.002231	0.001543	*.*****	0.000257	0.006829
0.003348	+.*****	0.002641	0.001845	*.*****	0.000153	0.006278
0.003565	+.*****	0.000662	0.002003	*.*****	0.000187	0.006185
0.003851	+.*****	0.003885	0.002234	*.*****	0.000206	0.005508
0.00397	+.*****	0.002874	0.002321	*.*****	0.000253	0.005088
0.004457	+.*****	0.002822	0.002562	*.*****	0.000413	0.003806
0.006083	+.*****	0.005423	0.003	*.*****	0.000838	0.001027
0.00916	+.*****	0.008418	0.003652	*.*****	0.001572	-0.001093
0.011281	+.*****	0.010439	0.00402	*.*****	0.002196	-0.001555
0.013777	+.*****	0.012584	0.004264	*.*****	0.002693	-0.002038
0.013759	+.*****	0.012569	0.004125	*.*****	0.002592	-0.002042
0.013687	+.*****	0.012523	0.004147	*.*****	0.002634	-0.001978
0.012944	+.*****	0.011746	0.00323	*.*****	0.002077	-0.001778
0.012104	+.*****	0.010811	0.002688	*.*****	0.001619	-0.001338
0.011017	+.*****	0.009768	0.002406	*.*****	0.000985	-0.000449
0.010641	+.*****	0.009367	0.002326	*.*****	0.000797	-0.000087
0.010131	+.*****	0.008706	0.002292	*.*****	0.000644	0.0005
0.008784	+.*****	0.007353	0.001943	*.*****	0.00053	0.001403
0.0051	+.*****	0.004664	0.001087	*.*****	0.000199	0.003605
0.002774	+.*****	0.002323	0.000247	*.*****	0.000243	0.00545
0.002391	+.*****	0.001235	-0.000148	*.*****	0.000472	0.007844
0.002022	+.*****	0.000531	-0.000481	*.*****	0.000729	+.*****
0.002066	+.*****	0.000941	-0.000411	*.*****	0.000798	+.*****
0.00194	+.*****	0.000476	-0.000329	*.*****	0.000651	+.*****
0.002238	+.*****	0.001502	0.000017	*.*****	0.000539	0.014044
0.002497	+.*****	0.001967	0.000346	*.*****	0.000345	0.007854
0.002797	+.*****	0.001786	0.000671	*.*****	0.000127	0.00896
0.00329	+.*****	0.002889	0.001108	*.*****	0.000198	0.009129
0.003536	+.*****	0.002401	0.001268	*.*****	0.000149	0.005347
0.003762	+.*****	0.002601	0.0015	*.*****	0.00017	0.004613
0.004404	+.*****	0.003999	0.002228	*.*****	0.000484	0.003237
0.00606	+.*****	0.005484	0.002681	*.*****	0.000812	0.000158
0.009028	+.*****	0.008436	0.003359	*.*****	0.001634	-0.002377
0.011165	+.*****	0.010407	0.003697	*.*****	0.002189	-0.002923
0.013956	+.*****	0.012644	0.004083	*.*****	0.002753	-0.003456
0.011529	+.*****	0.012675	0.003936	*.*****	0.002626	-0.00348
0.011463	+.*****	0.012522	0.00387	*.*****	0.00266	-0.003407
0.010986	+.*****	0.011789	0.002969	*.*****	0.002093	-0.003165
0.012028	+.*****	0.010825	0.002473	*.*****	0.001694	-0.00268
0.011257	+.*****	0.010104	0.002313	*.*****	0.001284	-0.002023
0.010696	+.*****	0.009546	0.002206	*.*****	0.000963	-0.001362
0.010676	+.*****	0.009534	0.002209	*.*****	0.000909	-0.001299
0.010148	+.*****	0.008791	0.002011	*.*****	0.000644	-0.000453
0.008971	+.*****	0.007532	0.001588	*.*****	0.000578	0.000488
0.005239	+.*****	0.004358	0.000525	*.*****	0.000216	0.002501
0.002735	+.*****	0.002056	-0.000482	*.*****	0.000235	0.004641

0.00237	+.*****	0.001436	-0.000865	*.*****	0.000513	+.*****
0.00203	+.*****	0.000819	-0.001247	*.*****	0.000791	+.*****
0.001923	+.*****	0.000769	-0.001197	*.*****	0.000718	0.00937
0.00197	+.*****	0.000818	-0.001138	*.*****	0.000728	0.01229
0.002113	+.*****	0.001094	-0.000635	*.*****	0.000461	0.008946
0.002417	+.*****	0.001631	-0.000285	*.*****	0.000312	0.007358
0.002867	+.*****	0.001992	0.000111	*.*****	0.000123	+.*****
0.003268	+.*****	0.002443	0.000476	*.*****	0.000104	+.*****
0.003401	+.*****	0.002592	0.000647	*.*****	0.000132	0.046914
0.003761	+.*****	0.002985	0.001031	*.*****	0.000223	+.*****
0.00438	+.*****	0.003814	0.001858	*.*****	0.000471	0.002808
0.004611	+.*****	0.004092	0.001973	*.*****	0.000481	0.00217
0.004784	+.*****	0.004348	0.00206	*.*****	0.000541	0.001472
0.004996	+.*****	0.004571	0.002165	*.*****	0.000607	0.001473
0.004777	+.*****	0.00436	0.002	*.*****	0.000533	0.001527
0.004611	+.*****	0.004151	0.00181	*.*****	0.000472	0.002079
0.004425	+.*****	0.003901	0.001681	*.*****	0.000372	0.002465
0.004227	+.*****	0.003682	0.001581	*.*****	0.000256	0.002693
0.0041	+.*****	0.00349	0.001544	*.*****	0.000198	0.002836
0.004137	+.*****	0.003467	0.001524	*.*****	0.000177	0.002897
0.004174	+.*****	0.003478	0.001536	*.*****	0.000161	0.002806
0.004299	+.*****	0.003685	0.001651	*.*****	0.00029	0.002695
0.004414	+.*****	0.003893	0.001807	*.*****	0.000399	0.002461
0.004547	+.*****	0.004084	0.001953	*.*****	0.000468	0.002046
0.00476	+.*****	0.004343	0.002036	*.*****	0.000505	0.001649
0.005245	+.*****	0.004876	0.00233	*.*****	0.000715	0.001206
0.005467	+.*****	0.005124	0.00238	*.*****	0.000766	0.000681
0.005258	+.*****	0.004833	0.002026	*.*****	0.000573	0.001
0.005029	+.*****	0.004581	0.001868	*.*****	0.000506	0.00161
0.004725	+.*****	0.004209	0.001638	*.*****	0.000346	0.001878
0.004408	+.*****	0.003895	0.001537	*.*****	0.000245	0.002099
0.004314	+.*****	0.003761	0.001521	*.*****	0.000188	0.002301
0.00427	+.*****	0.003638	0.001487	*.*****	0.000191	0.002605
0.004064	+.*****	0.003366	0.001264	*.*****	0.00007	0.00258
0.003918	+.*****	0.003234	0.00119	*.*****	0.000126	0.002773
0.004174	+.*****	0.003408	0.00135	*.*****	0.000113	0.002555
0.004378	+.*****	0.003639	0.001559	*.*****	0.000175	0.002353
0.004483	+.*****	0.003859	0.001672	*.*****	0.000253	0.002409
0.004505	+.*****	0.003945	0.001696	*.*****	0.000288	0.002125
0.005035	+.*****	0.004631	0.002183	*.*****	0.000567	0.001411
0.006012	+.*****	0.00561	0.002455	*.*****	0.000819	-0.000144
0.006312	+.*****	0.005937	0.002561	*.*****	0.000926	-0.000526
0.006063	+.*****	0.005701	0.002321	*.*****	0.000845	-0.000168
0.005437	+.*****	0.00499	0.001798	*.*****	0.000503	0.00095
0.004829	+.*****	0.004271	0.001545	*.*****	0.000205	0.001473
0.004803	+.*****	0.004137	0.001538	*.*****	0.000173	0.00159
0.004571	+.*****	0.003893	0.001418	*.*****	0.00019	0.001986
0.003853	+.*****	0.003155	0.000749	*.*****	0.000108	0.002782
0.003631	+.*****	0.002851	0.000532	*.*****	0.000032	0.002872
0.003916	+.*****	0.003152	0.00083	*.*****	0.000107	0.002799
0.004499	+.*****	0.003687	0.001421	*.*****	0.000134	0.001989
0.004668	+.*****	0.003973	0.001698	*.*****	0.000253	0.001958

0.004828	+.*****	0.004244	0.001774	*.*****	0.000291	0.001773
0.005562	+.*****	0.005181	0.002347	*.*****	0.000646	0.000625
0.006566	+.*****	0.006165	0.002572	*.*****	0.000956	-0.000687
0.00722	+.*****	0.00677	0.002689	*.*****	0.001115	-0.001412
0.006866	+.*****	0.00646	0.002357	*.*****	0.000996	-0.000911
0.006128	+.*****	0.005624	0.001773	*.*****	0.000562	-0.000066
0.005475	+.*****	0.004844	0.001704	*.*****	0.000307	0.001117
0.004671	+.*****	0.003881	0.000937	*.*****	0.000128	0.002087
0.003633	+.*****	0.002936	0.000345	*.*****	0.000099	0.003051
0.003144	+.*****	0.002441	0.000073	*.*****	0.000106	0.003432
0.003412	+.*****	0.002725	0.000413	*.*****	0.000041	0.00294
0.004307	+.*****	0.00358	0.001256	*.*****	0.000159	0.002386
0.004792	+.*****	0.004126	0.001756	*.*****	0.000257	0.001923
0.00477	+.*****	0.004209	0.001744	*.*****	0.000258	0.001676
0.005279	+.*****	0.004927	0.002223	*.*****	0.000542	0.001115
0.006164	+.*****	0.005854	0.002554	*.*****	0.000859	0.000099
0.007201	+.*****	0.006817	0.002754	*.*****	0.001219	-0.001094
0.008845	+.*****	0.008332	0.003054	*.*****	0.001654	-0.002143
0.011041	+.*****	0.010329	0.003328	*.*****	0.002135	-0.002834
0.013591	+.*****	0.012608	0.003767	*.*****	0.002787	-0.003331
0.013624	+.*****	0.012638	0.003586	*.*****	0.00266	-0.003342
0.013538	+.*****	0.012537	0.003566	*.*****	0.002693	-0.003293
0.012773	+.*****	0.011701	0.002642	*.*****	0.002119	-0.003069
0.011996	+.*****	0.01089	0.002278	*.*****	0.00178	-0.002657
0.011304	+.*****	0.010139	0.001957	*.*****	0.001264	-0.002177
0.010517	+.*****	0.009389	0.001907	*.*****	0.000937	-0.001367
0.010071	+.*****	0.008763	0.001813	*.*****	0.000708	-0.000548
0.009973	+.*****	0.008592	0.001844	*.*****	0.000704	-0.000411
0.009034	+.*****	0.007599	0.001183	*.*****	0.000597	0.000293
0.00731	+.*****	0.006069	0.000268	*.*****	0.00042	0.001217
0.005257	+.*****	0.004348	0.000073	*.*****	0.000193	0.00222
0.003541	+.*****	0.003007	-0.000362	*.*****	0.000098	0.003217
0.002721	+.*****	0.002054	-0.000934	*.*****	0.000207	+.*****
0.002364	+.*****	0.001467	-0.001266	*.*****	0.000529	+.*****
0.001872	+.*****	0.000775	-0.001729	*.*****	0.000697	+.*****
0.001974	+.*****	0.000833	-0.00158	*.*****	0.000771	+.*****
0.001933	+.*****	0.000789	-0.001597	*.*****	0.000676	+.*****
0.002086	+.*****	0.001138	-0.000986	*.*****	0.000467	0.057294
0.002471	+.*****	0.001652	-0.000582	*.*****	0.000338	0.046695
0.002906	+.*****	0.002145	-0.000183	*.*****	0.000218	0.007514
0.003499	+.*****	0.00271	0.000345	*.*****	0.000154	+.*****
0.003795	+.*****	0.003089	0.000886	*.*****	0.000263	0.009762
0.003828	+.*****	0.003152	0.001253	*.*****	0.000221	0.003611
0.004179	+.*****	0.003713	0.001533	*.*****	0.000395	0.010363
0.00727	+.*****	0.006915	0.002405	*.*****	0.001162	-0.0026
0.010902	+.*****	0.010164	0.002871	*.*****	0.002044	-0.004334
0.013514	+.*****	0.012556	0.003348	*.*****	0.002683	-0.004834
0.011271	+.*****	0.013744	0.003541	*.*****	0.00903	-0.005237
0.013367	+.*****	0.014862	0.003678	*.*****	0.014408	-0.005628
+.*****	+.*****	0.016154	0.003515	*.*****	0.01475	-0.006079
+.*****	+.*****	0.016412	0.003402	*.*****	0.014784	-0.006238
+.*****	+.*****	0.01638	0.003449	*.*****	0.014754	-0.0062



+.*****	+.*****	0.016274	0.003392	*.*****	0.014707	-0.006199
+.*****	+.*****	0.015991	0.003018	*.*****	0.014556	-0.006175
+.*****	+.*****	0.015226	0.00235	*.*****	0.014128	-0.00593
+.*****	+.*****	0.014366	0.001956	*.*****	0.013593	-0.005636
+.*****	+.*****	0.013484	0.001638	*.*****	0.012983	-0.005307
+.*****	+.*****	0.012746	0.001541	*.*****	0.012444	-0.004897
+.*****	+.*****	0.012414	0.001458	*.*****	0.012264	-0.004621
+.*****	+.*****	0.011809	0.001125	*.*****	0.011946	-0.003698
+.*****	+.*****	0.011124	0.000558	*.*****	0.01174	-0.002277
+.*****	+.*****	0.007926	-0.003311	*.*****	0.010283	0.000554
+.*****	+.*****	0.004236	-0.006717	*.*****	0.008428	+.*****
+.*****	+.*****	0.002679	-0.008096	*.*****	0.008349	+.*****
+.*****	+.*****	0.002022	-0.008547	*.*****	0.008744	0.008882
+.*****	+.*****	0.001481	-0.00887	*.*****	0.009145	+.*****
+.*****	+.*****	0.000935	-0.009235	*.*****	0.009653	0.009393
+.*****	+.*****	0.000304	-0.009677	*.*****	0.01014	0.013553
+.*****	+.*****	0.000246	-0.009704	*.*****	0.010192	0.013891
+.*****	+.*****	0.000287	-0.009671	*.*****	0.01018	0.011393
+.*****	+.*****	0.000393	-0.009538	*.*****	0.010094	0.010247
+.*****	+.*****	0.000382	-0.009117	*.*****	0.010087	0.00958
+.*****	+.*****	0.000681	-0.007616	*.*****	0.009788	0.007607
+.*****	+.*****	0.000705	-0.007529	*.*****	0.009764	0.007525
+.*****	+.*****	0.001162	-0.006523	*.*****	0.00952	0.006007
+.*****	+.*****	0.001676	-0.006035	*.*****	0.009423	0.004993
+.*****	+.*****	0.002122	-0.005087	*.*****	0.009336	0.004407
+.*****	+.*****	0.002312	-0.004944	*.*****	0.009416	0.004443
+.*****	+.*****	0.002451	-0.004734	*.*****	0.009427	0.004289
+.*****	+.*****	0.00274	-0.004115	*.*****	0.009454	0.004003
+.*****	+.*****	0.002708	-0.00412	*.*****	0.009324	0.016259
+.*****	+.*****	0.003108	-0.002419	*.*****	0.009509	0.006947
+.*****	+.*****	0.005273	-0.001558	*.*****	0.009834	0.000256
+.*****	+.*****	0.008179	-0.000939	*.*****	0.010601	0.004166
+.*****	+.*****	0.011615	-0.000154	*.*****	0.012127	+.*****
+.*****	+.*****	0.014804	0.000208	*.*****	0.014398	+.*****
+.*****	+.*****	0.016538	0.000404	*.*****	0.01542	0.001567
+.*****	+.*****	0.016635	0.000293	*.*****	0.015371	-0.003993
+.*****	+.*****	0.016527	0.000138	*.*****	0.015318	-0.007282
+.*****	+.*****	0.006815	-0.000002	*.*****	0.015179	-0.007165
+.*****	+.*****	0.006178	-0.000781	*.*****	0.014746	-0.009362
+.*****	+.*****	0.004872	-0.00161	*.*****	0.013808	-0.009328
+.*****	+.*****	0.004343	-0.00171	*.*****	0.01336	-0.008171
+.*****	+.*****	0.004259	-0.001777	*.*****	0.013191	-0.007274
+.*****	+.*****	0.003946	-0.001755	*.*****	0.012837	-0.005381
+.*****	+.*****	0.003769	-0.001952	*.*****	0.01272	-0.004169
+.*****	+.*****	0.003718	-0.00537	*.*****	0.011966	-0.002028
+.*****	+.*****	0.003689	-0.009202	*.*****	0.010566	0.006485
+.*****	+.*****	0.002964	-0.011982	*.*****	0.009994	0.005474
+.*****	+.*****	0.002531	-0.012925	*.*****	0.010485	0.010152
+.*****	+.*****	0.002343	-0.013318	*.*****	0.010933	0.008642
+.*****	+.*****	0.002402	-0.013217	*.*****	0.011009	0.010957
+.*****	+.*****	0.002439	-0.012843	*.*****	0.010868	0.006793
+.*****	+.*****	0.002806	-0.011483	*.*****	0.010694	0.004586

+.*****	+.*****	0.003205	-0.008461	*.*****	0.010399	0.003029
+.*****	+.*****	0.003534	-0.007257	*.*****	0.01036	0.002676
+.*****	+.*****	0.003537	-0.006294	*.*****	0.010304	0.002232
+.*****	+.*****	0.003816	-0.003922	*.*****	0.010475	0.001777
+.*****	+.*****	0.004078	-0.003742	*.*****	0.010557	0.001602
+.*****	+.*****	0.005882	-0.002744	*.*****	0.010849	-0.000081
+.*****	+.*****	0.007531	-0.002212	*.*****	0.011588	0.012758
+.*****	+.*****	0.005205	-0.001629	*.*****	0.012768	+.*****
+.*****	+.*****	0.005131	-0.000766	*.*****	0.014381	0.015824
+.*****	+.*****	0.005071	-0.000612	*.*****	0.015519	-0.012598
+.*****	+.*****	0.004908	-0.000727	*.*****	0.015535	-0.012808
+.*****	+.*****	0.004961	-0.000832	*.*****	0.015477	-0.012773
+.*****	+.*****	0.004856	-0.000965	*.*****	0.015384	-0.012764
+.*****	+.*****	0.004251	-0.001671	*.*****	0.014945	-0.012056
+.*****	+.*****	0.003526	-0.002389	*.*****	0.014	-0.010621
+.*****	+.*****	0.003472	-0.002479	*.*****	0.013587	-0.008628
+.*****	+.*****	0.003418	-0.002508	*.*****	0.013355	-0.006884
+.*****	+.*****	0.003451	-0.002548	*.*****	0.013082	-0.004733
+.*****	+.*****	0.003416	-0.002573	*.*****	0.012927	-0.003886
+.*****	+.*****	0.003293	-0.005597	*.*****	0.012216	-0.001313
+.*****	+.*****	0.003374	-0.009501	*.*****	0.010991	0.002167
+.*****	+.*****	0.003125	-0.011964	*.*****	0.010485	0.005788
+.*****	+.*****	0.002852	-0.012917	*.*****	0.01089	+.*****
+.*****	+.*****	0.002689	-0.013376	*.*****	0.011285	+.*****
+.*****	+.*****	0.002684	-0.013426	*.*****	0.011156	0.00551
+.*****	+.*****	0.00289	-0.011618	*.*****	0.01099	0.005311
+.*****	+.*****	0.003571	-0.007948	*.*****	0.010682	0.002622
+.*****	+.*****	0.003751	-0.006605	*.*****	0.010607	0.002122
+.*****	+.*****	0.004039	-0.005207	*.*****	0.01074	0.002257
+.*****	+.*****	0.004161	-0.004275	*.*****	0.010684	0.002418
+.*****	+.*****	0.004157	-0.004002	*.*****	0.010776	0.004068
+.*****	+.*****	0.004536	-0.003554	*.*****	0.010948	0.006999
+.*****	+.*****	0.006407	-0.002876	*.*****	0.011277	-0.002158
+.*****	+.*****	0.005111	-0.002038	*.*****	0.012612	-0.010087
+.*****	+.*****	0.004865	-0.001354	*.*****	0.014556	-0.013583
+.*****	+.*****	0.004942	-0.001552	*.*****	0.015661	-0.014037
+.*****	+.*****	0.004992	-0.001778	*.*****	0.016192	-0.014383
+.*****	+.*****	0.004905	-0.001892	*.*****	0.017033	-0.015084
+.*****	+.*****	0.004822	-0.001985	*.*****	0.018281	-0.015857
+.*****	+.*****	0.004728	-0.001972	*.*****	0.013658	-0.016143
+.*****	+.*****	0.004517	-0.002035	*.*****	0.013192	-0.016278
+.*****	+.*****	0.00456	-0.002054	*.*****	0.012758	-0.016225
+.*****	+.*****	0.004565	-0.002177	*.*****	0.012216	-0.016122
+.*****	+.*****	0.004284	-0.002383	*.*****	0.012036	-0.016126
+.*****	+.*****	0.004291	-0.002665	*.*****	0.011316	-0.015311
+.*****	+.*****	0.004194	-0.002741	*.*****	0.010554	-0.013992
+.*****	+.*****	0.004188	-0.002757	*.*****	0.009817	-0.012112
+.*****	+.*****	0.004191	-0.002796	*.*****	0.00969	-0.010703
+.*****	+.*****	0.004258	-0.002759	*.*****	0.00963	-0.010464
+.*****	+.*****	0.004182	-0.002821	*.*****	0.009405	-0.007879
+.*****	+.*****	0.004135	-0.003557	*.*****	0.009077	-0.005856
+.*****	+.*****	0.004246	-0.009485	*.*****	0.007218	-0.001077

+.*****	+.*****	0.003874	-0.011638	*.*****	0.005309	+.*****
+.*****	+.*****	0.003944	-0.012471	*.*****	0.005565	+.*****
+.*****	+.*****	0.003818	-0.01304	*.*****	0.005812	+.*****
+.*****	+.*****	0.003819	-0.013395	*.*****	0.006084	+.*****
+.*****	+.*****	0.003641	-0.013968	*.*****	0.006586	+.*****
+.*****	+.*****	0.00339	-0.01455	*.*****	0.007023	+.*****
+.*****	+.*****	0.003432	-0.014625	*.*****	0.007289	+.*****
+.*****	+.*****	0.003472	-0.0147	*.*****	0.007257	+.*****
+.*****	+.*****	0.003395	-0.014763	*.*****	0.00712	+.*****
+.*****	+.*****	0.003423	-0.01465	*.*****	0.007166	+.*****
+.*****	+.*****	0.003709	-0.013306	*.*****	0.007119	+.*****
+.*****	+.*****	0.004039	-0.010898	*.*****	0.006785	+.*****
+.*****	+.*****	0.004188	-0.009114	*.*****	0.006542	+.*****
+.*****	+.*****	0.004408	-0.007951	*.*****	0.0065	+.*****
+.*****	+.*****	0.004483	-0.007299	*.*****	0.006535	+.*****
+.*****	+.*****	0.004444	-0.006457	*.*****	0.006544	+.*****
+.*****	+.*****	0.004445	-0.004752	*.*****	0.006686	+.*****
+.*****	+.*****	0.005184	-0.00416	*.*****	0.00678	+.*****
+.*****	+.*****	0.008387	-0.002941	*.*****	0.007175	+.*****
+.*****	+.*****	0.006414	-0.002998	*.*****	0.008357	+.*****
+.*****	+.*****	0.004818	-0.002727	*.*****	0.010673	+.*****
+.*****	+.*****	0.004707	-0.002662	*.*****	0.008917	+.*****
+.*****	+.*****	0.004855	-0.002604	*.*****	0.008896	+.*****
+.*****	+.*****	0.004761	-0.002618	*.*****	0.008752	+.*****
+.*****	+.*****	0.004829	-0.002711	*.*****	0.008782	+.*****
+.*****	+.*****	0.004751	-0.002825	*.*****	0.008723	+.*****
+.*****	+.*****	0.004299	-0.003197	*.*****	0.008219	+.*****
+.*****	+.*****	0.004296	-0.00334	*.*****	0.006619	+.*****
+.*****	+.*****	0.004282	-0.003395	*.*****	0.006274	+.*****
+.*****	+.*****	0.004244	-0.0034	*.*****	0.005967	+.*****
+.*****	+.*****	0.004361	-0.003423	*.*****	0.005831	+.*****
+.*****	+.*****	0.004379	-0.003852	*.*****	0.005817	+.*****
+.*****	+.*****	0.004202	-0.009845	*.*****	0.00447	+.*****
+.*****	+.*****	0.004135	-0.008445	*.*****	0.003111	+.*****
+.*****	+.*****	0.00408	-0.008794	*.*****	0.003095	+.*****
+.*****	+.*****	0.004026	-0.009975	*.*****	0.003765	+.*****
+.*****	+.*****	0.004003	-0.010201	*.*****	0.003931	+.*****
+.*****	+.*****	0.004041	-0.010152	*.*****	0.003891	+.*****
+.*****	+.*****	0.00406	-0.009748	*.*****	0.003837	+.*****
+.*****	+.*****	0.004275	-0.010436	*.*****	0.003872	+.*****
+.*****	+.*****	0.004567	-0.006524	*.*****	0.003464	+.*****
+.*****	+.*****	0.004579	-0.005158	*.*****	0.003457	+.*****
+.*****	+.*****	0.00455	-0.00426	*.*****	0.003739	+.*****
+.*****	+.*****	0.004809	-0.003882	*.*****	0.004037	+.*****
+.*****	+.*****	0.005498	-0.003436	*.*****	0.004111	+.*****
+.*****	+.*****	0.008321	-0.003139	*.*****	0.004583	+.*****
+.*****	+.*****	0.006566	-0.003033	*.*****	0.005546	+.*****
+.*****	+.*****	0.004797	-0.002851	*.*****	0.007283	+.*****
+.*****	+.*****	0.004892	-0.00265	*.*****	0.008637	+.*****
+.*****	+.*****	0.004893	-0.002603	*.*****	0.009086	+.*****
+.*****	+.*****	0.004823	-0.002621	*.*****	0.009344	+.*****
+.*****	+.*****	0.004744	-0.002648	*.*****	0.009277	+.*****

+.*****	+.*****	0.00447	-0.003131	*.*****	0.007971	+.*****
+.*****	+.*****	0.004333	-0.003405	*.*****	0.005872	+.*****
+.*****	+.*****	0.004215	-0.003435	*.*****	0.005283	+.*****
+.*****	+.*****	0.004326	-0.003448	*.*****	0.005139	+.*****
+.*****	+.*****	0.004248	-0.003473	*.*****	0.004885	+.*****
+.*****	+.*****	0.004309	-0.003657	*.*****	0.004821	+.*****
+.*****	+.*****	0.004332	-0.00943	*.*****	0.003931	+.*****
+.*****	+.*****	0.004296	-0.006829	*.*****	0.003066	+.*****
+.*****	+.*****	0.004232	-0.005665	*.*****	0.002921	+.*****
+.*****	+.*****	0.004223	-0.005884	*.*****	0.00363	+.*****
+.*****	+.*****	0.004114	-0.006082	*.*****	0.003641	+.*****
+.*****	+.*****	0.004114	-0.006136	*.*****	0.003582	+.*****
+.*****	+.*****	0.004302	-0.00606	*.*****	0.003691	+.*****
+.*****	+.*****	0.004428	-0.005899	*.*****	0.003604	+.*****
+.*****	+.*****	0.00469	-0.004283	*.*****	0.003273	+.*****
+.*****	+.*****	0.004675	-0.00358	*.*****	0.003584	+.*****
+.*****	+.*****	0.004694	-0.003461	*.*****	0.003709	+.*****
+.*****	+.*****	0.004726	-0.00342	*.*****	0.003944	+.*****

[063]	[064]	[065]	[066]	[067]	[068]	[069]
TML-14	TML-15	TML-16	TML-17	TML-18	TML-19	TML-20
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000175	-0.000765	-0.000958	+.*****	0.000033	0.000077	0.0001
-0.000025	-0.000042	-0.000089	+.*****	0.000016	0.000013	0.000016
0.000077	-0.00042	-0.000312	+.*****	-0.000017	0.000014	0.00003
0.000174	-0.000784	-0.000925	+.*****	0.000008	0.000049	0.000059
-0.000055	0.000063	-0.000056	+.*****	0.000024	0.00002	0.000012
-0.000044	-0.00017	-0.000257	+.*****	0.000039	0.000046	0.000047
0.00016	-0.000576	-0.000395	+.*****	-0.000009	0.000029	0.000044
-0.000053	-0.000234	-0.000402	+.*****	0.000047	0.000062	0.00006
0.000112	-0.000161	-0.00007	+.*****	0.000011	0.000027	0.000019
0.000029	-0.00036	-0.00045	+.*****	0.00006	0.000077	0.000079
-0.000038	-0.000192	-0.000285	+.*****	0.00004	0.000049	0.000055
-0.000096	-0.000149	-0.000027	+.*****	0.000001	0.000019	0.000033
-0.00003	-0.000338	-0.000513	+.*****	0.000049	0.000066	0.000084
0.000175	-0.000782	-0.000691	+.*****	0.00001	0.000057	0.000071
0.000175	-0.000774	-0.000935	+.*****	0.000025	0.000069	0.000076
0.000396	-0.000681	-0.000904	+.*****	0.000063	0.000107	0.000108
0.000475	-0.000161	-0.000157	+.*****	0.00003	0.000047	0.000031
0.000165	-0.000143	-0.000133	+.*****	0.000044	0.000046	0.000043
0.000025	-0.000152	-0.000236	+.*****	0.00008	0.000062	0.000074
0.000158	-0.000703	-0.000958	+.*****	0.000068	0.000093	0.000123
-0.000096	-0.000147	-0.000035	+.*****	0.000049	0.00003	0.000062
0.000116	-0.000756	-0.000962	+.*****	0.000063	0.000074	0.0001
-0.000057	-0.000027	0.00001	+.*****	0.000064	0.000038	0.000051
0.000068	-0.00006	-0.000157	+.*****	0.000107	0.000065	0.00007
0.000175	-0.000179	-0.000337	+.*****	0.000134	0.000102	0.000099
0.000051	-0.000016	0.000031	+.*****	0.000088	0.000046	0.000053
0.000212	-0.000688	-0.000948	+.*****	0.000122	0.00012	0.000146
0.00006	-0.000305	-0.000288	+.*****	0.000012	0.000024	0.000046
0.000017	-0.000489	-0.000378	+.*****	0	0.000019	0.000057
0.000022	-0.000766	-0.000966	+.*****	0.000046	0.000076	0.000123
-0.000032	-0.000855	-0.001066	+.*****	0	0.000035	0.00011
-0.000147	-0.000341	-0.000576	+.*****	0.000034	0.000036	0.000092
-0.000104	-0.000484	-0.000495	+.*****	0.000052	0.000055	0.000104
-0.000052	-0.000197	-0.000357	+.*****	0.000039	0.00003	0.000066
0.000005	-0.000131	-0.000254	+.*****	0.000043	0.000032	0.000053
0.000254	-0.000696	-0.00094	+.*****	0.000026	0.000051	0.000062
0.000211	-0.000176	-0.000182	+.*****	0.000015	0.000026	0.000023
0.000414	-0.000192	-0.000333	+.*****	0.000082	0.000091	0.000093
0.000468	-0.00048	-0.000647	+.*****	0.000047	0.000069	0.000066
0.000487	-0.000464	-0.000717	+.*****	0.000074	0.000102	0.000107
0.00036	-0.000599	-0.000789	+.*****	0.000035	0.000061	0.000074
0.000142	-0.000012	0.000066	+.*****	0.000019	0.000013	0.00003
0.000046	-0.000258	-0.000496	+.*****	0.000064	0.000062	0.000095
0.000057	-0.000784	-0.000711	+.*****	-0.000002	0.000024	0.000074
-0.00008	-0.000056	-0.000771	+.*****	0.000031	0.000063	0.000122
-0.000141	-0.000078	-0.001096	+.*****	0.00002	0.000061	0.000109
-0.000051	-0.000129	-0.000368	+.*****	0.000055	0.000052	0.00007
0.000143	-0.0002	-0.000307	+.*****	0.000087	0.000087	0.000087

0.000457	-0.000069	-0.000161	+.*****	0.000098	0.0001	0.000091
0.000345	-0.000564	-0.000793	+.*****	0.000046	0.00008	0.000091
0.000154	-0.000401	-0.000642	+.*****	0.000058	0.000083	0.000106
0	-0.000506	-0.00042	+.*****	-0.000006	0.000019	0.000056
-0.00028	-0.000239	-0.000112	+.*****	0.000001	0.000003	0.000047
-0.000292	-0.000364	-0.000306	+.*****	0.000001	0.000019	0.000052
-0.000154	-0.00102	-0.001185	+.*****	0.000021	0.000093	0.000134
-0.000262	-0.000579	-0.000555	+.*****	-0.000013	0.000042	0.000069
-0.000193	-0.000908	-0.00067	+.*****	-0.000007	0.000053	0.000081
-0.000314	-0.000308	-0.000282	+.*****	0.000006	0.000033	0.00005
0.000002	-0.000819	-0.001035	+.*****	0.000016	0.000066	0.000085
0.000078	-0.000239	-0.000337	+.*****	0.000058	0.000068	0.000068
0.000275	-0.000257	-0.000376	+.*****	0.00008	0.000104	0.000095
0.000273	0.000059	0.000017	+.*****	0.000049	0.000056	0.000037
0.000557	0.000065	0.000023	+.*****	0.000048	0.000061	0.000021
0.000497	0.000333	0.000375	+.*****	0.000068	0.000061	0.000018
0.00046	0.000207	-0.000016	+.*****	0.000116	0.000107	0.000062
0.000641	-0.000321	-0.000392	+.*****	0.000075	0.000093	0.000059
0.000326	0.000435	0.000434	+.*****	0.000072	0.000056	0.000016
0.000349	0.000005	-0.000151	+.*****	0.000114	0.000106	0.000072
0.000137	0.000068	-0.000061	+.*****	0.000075	0.000054	0.000028
-0.000003	-0.000088	-0.000247	+.*****	0.000059	0.000055	0.000049
0.000046	-0.000723	-0.000927	+.*****	0.000029	0.000071	0.000086
-0.000139	-0.000561	-0.000564	+.*****	0.000063	0.000092	0.000109
-0.000012	-0.000397	-0.000445	+.*****	0.000072	0.000092	0.000096
0.000049	0.000063	0.000041	+.*****	0.000045	0.000035	0.000013
0.000666	-0.000345	-0.000188	+.*****	0.000054	0.000073	0.000046
0.000135	0.000081	-0.00002	+.*****	0.000054	0.000039	0.000021
-0.000087	-0.000122	-0.00023	+.*****	0.000055	0.000049	0.000037
-0.000082	-0.000436	-0.000512	+.*****	0.000076	0.00009	0.000097
0.000037	-0.000715	-0.00102	+.*****	0.000057	0.000101	0.000117
-0.000111	-0.000258	-0.000252	+.*****	0.000059	0.00006	0.000053
-0.000032	-0.000121	-0.000131	+.*****	0.000056	0.000044	0.00003
0.00033	-0.000612	-0.000783	+.*****	0.000061	0.000092	0.000078
0.000442	-0.000129	-0.000432	+.*****	0.000107	0.000123	0.000093
0.000006	-0.000012	-0.000106	+.*****	0.000073	0.000059	0.000034
0.000253	-0.000544	-0.000774	+.*****	0.000076	0.000104	0.000101
-0.000009	-0.000864	-0.001035	+.*****	0.000025	0.000074	0.000089
0.000169	-0.000692	-0.000871	+.*****	0.000044	0.000075	0.000065
0.000504	-0.000536	-0.00077	+.*****	0.000072	0.000093	0.000064
-0.000132	-0.000076	-0.00006	+.*****	0.000042	0.000033	0.000027
-0.000052	-0.000861	-0.000921	+.*****	0.000022	0.000066	0.000084
-0.000237	-0.000272	-0.0003	+.*****	0.000015	0.000039	0.000052
-0.000367	-0.000309	-0.000319	+.*****	0.000012	0.000036	0.000062
-0.00017	-0.000962	-0.00115	+.*****	0.000017	0.000092	0.000119
-0.000307	-0.000801	-0.000628	+.*****	-0.000007	0.000054	0.000073
-0.000092	-0.000873	-0.000909	+.*****	0.000016	0.000074	0.000085
-0.000032	-0.000446	-0.000593	+.*****	0.000068	0.000104	0.000111
0.000116	-0.00013	-0.000151	+.*****	0.000041	0.000046	0.000031
0.000471	-0.00056	-0.000732	+.*****	0.000101	0.000126	0.000104
0.000456	0	-0.000073	+.*****	0.000128	0.000124	0.000086
0.000519	0.000403	0.000242	+.*****	0.000118	0.000094	0.000015

0.000465	0.000333	0.000174	+.*****	0.000121	0.000101	0.000026
0.000448	0.000324	0.000126	+.*****	0.000123	0.000106	0.000028
0.000293	0.000168	0.000297	+.*****	0.000081	0.000067	0.00001
0.000443	-0.000567	-0.000706	+.*****	0.000101	0.00013	0.00009
-0.000058	-0.00036	-0.000408	+.*****	0.000096	0.000102	0.000084
-0.000323	-0.000305	-0.000345	+.*****	0.000044	0.000051	0.000059
-0.000094	-0.001021	-0.001171	+.*****	0.000046	0.000117	0.000142
-0.000264	-0.000253	-0.000177	+.*****	0.000026	0.000041	0.000049
-0.000017	-0.00012	-0.000036	+.*****	0.000044	0.000047	0.00002
0.000303	0.000278	0.000295	+.*****	0.000082	0.000057	-0.000005
0.000499	0.000451	0.000482	+.*****	0.000091	0.000068	-0.000008
0.000327	0.000071	0.000011	+.*****	0.000063	0.000067	0.000011
0.000069	-0.000323	-0.000345	+.*****	0.000092	0.0001	0.000084
-0.000158	-0.000526	-0.000541	+.*****	0.000073	0.000102	0.000118
-0.000178	-0.000899	-0.001183	+.*****	0.00005	0.000116	0.000138
-0.000197	-0.000328	-0.000597	+.*****	0.000062	0.000083	0.000093
0.00006	-0.000234	-0.000224	+.*****	0.000039	0.000049	0.000026
0.000567	-0.000398	-0.000634	+.*****	0.000103	0.000134	0.000076
0.000759	-0.000356	-0.000477	+.*****	0.000095	0.000112	0.000037
0.000269	0.00023	0.000271	+.*****	0.000081	0.000057	0
0.000079	-0.000477	-0.000305	+.*****	0.000024	0.000052	0.000038
-0.000046	-0.000853	-0.001159	+.*****	-0.000034	0.000023	0.000044
-0.000443	-0.000165	-0.000206	+.*****	-0.000045	-0.000014	0.000011
-0.000266	-0.00109	-0.001349	+.*****	-0.000046	0.000036	0.000068
-0.000433	-0.000716	-0.000928	+.*****	0.000004	0.000077	0.000104
-0.000498	-0.000805	-0.000789	+.*****	-0.00005	0.00003	0.000046
-0.000452	-0.001142	-0.001448	+.*****	-0.000026	0.000061	0.000078
-0.000531	-0.000454	-0.00046	+.*****	-0.000022	0.000025	0.000033
-0.000268	-0.000593	-0.000735	+.*****	0.000029	0.000078	0.00009
-0.000273	-0.00033	-0.000409	+.*****	0.00001	0.000019	0.000022
0.000262	-0.00071	-0.000978	+.*****	0.000004	0.000053	0.00005
0.000382	-0.000591	-0.000926	+.*****	0.000034	0.000067	0.000047
-0.000113	-0.00009	-0.000215	+.*****	0.000034	0.000031	-0.000005
0.000657	-0.000478	-0.000733	+.*****	0.000021	0.000053	0.000003
0.00028	0.000311	0.000166	+.*****	0.000067	0.000054	-0.00002
0.000733	0.000461	0.000429	+.*****	0.000033	0.000044	-0.000032
0.001076	0.000686	0.00073	+.*****	0.000046	0.000053	-0.000023
0.001031	0.000844	0.000712	+.*****	0.000095	0.000074	0.000001
0.001022	0.000648	0.00044	+.*****	0.000114	0.000108	0.000044
0.00115	0.000059	-0.000207	+.*****	0.000076	0.000097	0.000043
0.001102	-0.000014	-0.00009	+.*****	0.000078	0.000091	0.000046
0.000492	0.000416	0.000268	+.*****	0.00009	0.000068	0.000036
0.000339	0.000063	-0.000086	+.*****	0.000081	0.000075	0.000065
0.000318	-0.000588	-0.000819	+.*****	0.000018	0.00005	0.00006
0.000048	-0.000126	-0.000131	+.*****	-0.000002	0.00001	0.000024
0.000041	-0.000271	-0.000417	+.*****	0.000049	0.000058	0.000076
-0.00013	-0.000914	-0.001108	+.*****	-0.000002	0.000055	0.000078
-0.000356	-0.00096	-0.001251	+.*****	0.000026	0.000104	0.000127
-0.00055	-0.000491	-0.00061	+.*****	0.000009	0.000044	0.000053
-0.00052	-0.000477	-0.00051	+.*****	0	0.000027	0.000043
-0.000473	-0.000533	-0.000677	+.*****	0.000016	0.000056	0.000064
-0.000142	-0.000527	-0.000589	+.*****	0.000047	0.000073	0.000092

0.000137	-0.000679	-0.000702	+.*****	0.000002	0.000038	0.000032
0.00017	-0.000454	-0.000673	+.*****	0.000044	0.000071	0.00006
0.000235	-0.000051	-0.000174	+.*****	0.000007	0.000071	0.000043
0.000521	0.000188	0.000159	+.*****	0.000025	0.00003	-0.000004
0.001179	0.000032	0.00006	+.*****	0.000064	0.000081	0.000031
0.001028	0.000625	0.000605	+.*****	0.000057	0.000065	0.00001
0.000948	0.00024	0.000416	+.*****	0.00006	0.000072	0.000026
0.000998	0.000507	0.000274	+.*****	0.00011	0.000103	0.000061
0.000289	0.000282	0.00018	+.*****	0.000049	0.000031	0.000016
-0.00004	-0.000016	-0.000082	+.*****	0.000017	0.000011	0.000021
0.000185	-0.000647	-0.000886	+.*****	0.00001	0.000046	0.000067
-0.000198	-0.000598	-0.000547	+.*****	-0.000019	0.000027	0.000044
-0.000495	-0.000409	-0.00047	+.*****	-0.000011	0.000031	0.000047
-0.000413	-0.001043	-0.001324	+.*****	0.000012	0.000102	0.000121
-0.000408	-0.001044	-0.001272	+.*****	-0.000007	0.000072	0.000087
-0.000464	-0.00052	-0.000678	+.*****	0.000019	0.00006	0.000072
-0.000145	-0.000715	-0.000561	+.*****	-0.000012	0.00003	0.000047
0.000125	-0.000371	-0.0007	+.*****	0.000043	0.000072	0.000067
0.000111	-0.000265	-0.000414	+.*****	0.000054	0.000067	0.00006
-0.001056	0.00032	0.00041	+.*****	0.000034	0.000026	-0.000003
0.00047	0.000909	0.000865	+.*****	0.000062	0.000047	-0.000002
0.000598	0.000587	0.000385	+.*****	0.000111	0.000114	0.000064
0.000941	0.000575	0.000366	+.*****	0.000116	0.000105	0.000061
0.000998	0.000064	-0.000253	+.*****	0.00009	0.000113	0.000077
-0.005268	0.000291	0.000116	+.*****	0.000057	0.000041	0.00003
0.000057	0.000021	0.000059	+.*****	0.000017	0.000008	0.000018
-0.000731	-0.000636	-0.000432	+.*****	-0.000002	0.00003	0.000045
-0.000315	-0.000248	-0.000125	+.*****	-0.000001	0.000025	0.000038
-0.000573	-0.000631	-0.000771	+.*****	0.00003	0.000075	0.000083
-0.000661	-0.000672	-0.000721	+.*****	0.000004	0.000064	0.000063
-0.000643	-0.001097	-0.001413	+.*****	0.000048	0.000141	0.000141
-0.00078	-0.000774	-0.000972	+.*****	0.000044	0.000107	0.000101
-0.000676	-0.001214	-0.001312	+.*****	0.000007	0.0001	0.000095
-0.00063	-0.000796	-0.001055	+.*****	0.000068	0.000144	0.000139
-0.00048	-0.001137	-0.001391	+.*****	0.000053	0.00014	0.000142
-0.000386	-0.000897	-0.001216	+.*****	0.000061	0.000122	0.000131
-0.000249	-0.000238	-0.000233	+.*****	0.000032	0.000033	0.000035
-0.000032	-0.000741	-0.000608	+.*****	0.000024	0.000053	0.000039
0.000075	0.000009	0.000001	+.*****	0.000026	0.000025	0.000005
0.000532	0.000237	0.000143	+.*****	0.000109	0.000094	0.000061
0.001322	0.000949	0.000884	+.*****	0.000082	0.000073	0.000023
0.001409	0.001004	0.000753	+.*****	0.000145	0.000131	0.000088
0.00146	0.001313	0.00101	+.*****	0.000141	0.000109	0.000076
0.001592	0.001335	0.001143	+.*****	0.000148	0.000122	0.000086
0.001483	0.001419	0.001399	+.*****	0.000108	0.000086	0.00005
0.001498	0.00118	0.0009	+.*****	0.000166	0.000146	0.000115
0.00147	0.000889	0.000529	+.*****	0.000156	0.000158	0.000128
0.00114	0.000335	0.000327	+.*****	0.000112	0.000123	0.000102
0.0008	0.000952	0.000836	+.*****	0.000101	0.000076	0.000061
0.000355	0.00027	0.000124	+.*****	0.000097	0.000085	0.000088
0.000149	-0.000273	-0.000614	+.*****	0.000076	0.000107	0.000123
0.000045	-0.000334	-0.00026	+.*****	0.000022	0.000053	0.000065



-0.000135	-0.000849	-0.001066	+.*****	0.000049	0.000107	0.000112
-0.000394	-0.00102	-0.001064	+.*****	0.000046	0.000114	0.000112
-0.000652	-0.000734	-0.000996	+.*****	0.000098	0.000153	0.000141
-0.000613	-0.001235	-0.001475	+.*****	0.000065	0.000153	0.000145
-0.000682	-0.000722	-0.000899	+.*****	0.000095	0.000138	0.000123
-0.000655	-0.000693	-0.000851	+.*****	0.000097	0.000135	0.000119
-0.000471	-0.000412	-0.000478	+.*****	0.000078	0.000084	0.000089
-0.000107	-0.000839	-0.000771	+.*****	0.000073	0.000093	0.00011
0.000145	-0.00061	-0.000884	+.*****	0.000114	0.000123	0.000125
0.000121	-0.000262	-0.000355	+.*****	0.000143	0.000115	0.000116
0.000561	-0.000167	0.000038	+.*****	0.00012	0.00009	0.000092
0.001019	0.000521	0.000503	+.*****	0.000116	0.000096	0.000091
0.001528	0.000983	0.00065	+.*****	0.000177	0.00015	0.000138
0.00142	0.001294	0.000979	+.*****	0.000178	0.000131	0.000119
0.001307	0.001282	0.001024	+.*****	0.000165	0.000122	0.000108
0.001578	0.000524	0.000363	+.*****	0.000134	0.000123	0.000121
0.001047	0.000078	-0.000255	+.*****	0.000114	0.000109	0.000123
0.000443	-0.00023	-0.000013	+.*****	0.000061	0.000062	0.000087
0.00011	-0.000612	-0.000739	+.*****	0.000046	0.000062	0.000093
-0.000011	-0.000069	-0.000246	+.*****	0.000073	0.000058	0.000082
-0.000145	-0.000817	-0.001106	+.*****	0.000047	0.000089	0.000116
-0.000474	-0.000527	-0.000722	+.*****	0.000069	0.000088	0.000095
-0.000645	-0.000793	-0.000887	+.*****	0.000039	0.000093	0.000098
-0.000686	-0.000836	-0.000942	+.*****	0.000057	0.000103	0.000107
-0.000686	-0.000485	-0.000699	+.*****	0.00007	0.000093	0.000094
-0.000507	-0.000988	-0.001404	+.*****	0.000114	0.000169	0.000174
-0.000337	-0.000753	-0.001123	+.*****	0.000119	0.000138	0.000161
-0.000187	-0.000391	-0.000432	+.*****	0.00008	0.000055	0.000083
-0.000046	-0.00018	-0.000435	+.*****	0.000133	0.00009	0.000102
0.000096	0.000026	-0.000012	+.*****	0.000098	0.00004	0.000046
0.001293	-0.000018	-0.000517	+.*****	0.000132	0.000122	0.000132
0.000703	0.000991	0.000917	+.*****	0.000114	0.000074	0.000075
0.001119	0.001447	0.001244	+.*****	0.000143	0.000092	0.000085
0.001763	0.000584	0.000293	+.*****	0.000139	0.000132	0.000135
0.001617	0.00061	0.000237	+.*****	0.000162	0.000157	0.000165
0.001485	0.000716	0.000225	+.*****	0.000161	0.000153	0.000161
0.001011	0.000141	-0.000191	+.*****	0.000142	0.000138	0.000166
0.000317	0.000321	0.000279	+.*****	0.000092	0.00006	0.000081
0.000073	-0.000231	-0.000371	+.*****	0.000102	0.000095	0.00013
0.000023	-0.000374	-0.000261	+.*****	0.000034	0.000044	0.000079
-0.000411	-0.000795	-0.000723	+.*****	0.000031	0.000077	0.000092
-0.000633	-0.0009	-0.001035	+.*****	0.000097	0.000156	0.000162
-0.000943	-0.000657	-0.000967	+.*****	0.000048	0.000107	0.000106
-0.000906	-0.001323	-0.001793	+.*****	0.000029	0.000152	0.000157
-0.000896	-0.001356	-0.001726	+.*****	0.000032	0.000158	0.000166
-0.000861	-0.001336	-0.00175	+.*****	0.000034	0.000157	0.000165
-0.000845	-0.00132	-0.001682	+.*****	0.000036	0.000163	0.000167
-0.000868	-0.000902	-0.001054	+.*****	0.000024	0.000109	0.000112
-0.000528	-0.001094	-0.00149	+.*****	0.000043	0.000121	0.000151
-0.000393	-0.000528	-0.000751	+.*****	0.000075	0.000089	0.000122
0.000075	-0.000541	-0.000883	+.*****	0.000086	0.000102	0.000119
0.000197	-0.000568	-0.00085	+.*****	0.000061	0.000078	0.000095

0.000898	0.000664	0.000468	+.*****	0.000162	0.000128	0.000138
0.001459	0.000853	0.000447	+.*****	0.000172	0.000161	0.000164
0.001818	0.001629	0.001352	+.*****	0.0002	0.000157	0.000169
0.002004	0.001806	0.001666	+.*****	0.000145	0.000123	0.000131
0.002014	0.00155	0.00111	+.*****	0.0002	0.000177	0.000187
0.001837	0.001804	0.001591	+.*****	0.000153	0.000123	0.00013
0.001834	0.000825	0.000419	+.*****	0.000188	0.000185	0.000209
0.001051	0.000944	0.000656	+.*****	0.00018	0.00014	0.000168
0.00058	0.000581	0.000444	+.*****	0.000148	0.000107	0.000132
0.000075	-0.000216	-0.000362	+.*****	0.000123	0.000123	0.000157
-0.00001	-0.000189	-0.000458	+.*****	0.000114	0.000111	0.000143
-0.000432	-0.000418	-0.000626	+.*****	0.000087	0.000101	0.000113
-0.000525	-0.000955	-0.001347	+.*****	0.000099	0.000175	0.00019
-0.00076	-0.001016	-0.001452	+.*****	0.000097	0.000194	0.0002
-0.000934	-0.000915	-0.001267	+.*****	0.000099	0.00018	0.000177
-0.000852	-0.001304	-0.001792	+.*****	0.000061	0.000172	0.000171
-0.000837	-0.001371	-0.001714	+.*****	0.000067	0.00018	0.00018
-0.000746	-0.000885	-0.001259	+.*****	0.000115	0.000196	0.000204
-0.000584	-0.000605	-0.000884	+.*****	0.000114	0.00014	0.000163
-0.000272	-0.000575	-0.000856	+.*****	0.000127	0.000153	0.000186
-0.000063	0.000021	-0.000087	+.*****	0.000116	0.00008	0.000092
0.000138	-0.000538	-0.000849	+.*****	0.000118	0.000124	0.000147
0.000853	0.000062	-0.000261	+.*****	0.00017	0.000166	0.000191
0.001113	0.001243	0.000966	+.*****	0.000195	0.000134	0.000147
0.001797	0.000788	0.000453	+.*****	0.000194	0.000182	0.000213
0.001917	0.001781	0.001511	+.*****	0.000225	0.000169	0.000199
0.001894	0.00095	0.000883	+.*****	0.000192	0.000169	0.000207
0.001542	0.001604	0.0013	+.*****	0.000208	0.00015	0.000181
0.001056	0.001042	0.000931	+.*****	0.000157	0.000116	0.000151
0.000719	0.000126	-0.000288	+.*****	0.00017	0.000159	0.0002
0.000129	-0.000537	-0.000917	+.*****	0.000114	0.000138	0.000182
0.000089	-0.000588	-0.000895	+.*****	0.000121	0.000143	0.000186
-0.000273	-0.000933	-0.001265	+.*****	0.000117	0.000174	0.000202
-0.000486	-0.00109	-0.001423	+.*****	0.000107	0.000181	0.000211
-0.000869	-0.000672	-0.000888	+.*****	0.000076	0.000125	0.000144
-0.000914	-0.001016	-0.001411	+.*****	0.000121	0.0002	0.000208
-0.000889	-0.000954	-0.001353	+.*****	0.000118	0.000195	0.0002
-0.00071	-0.001211	-0.001593	+.*****	0.000096	0.0002	0.000219
-0.000584	-0.000609	-0.00073	+.*****	0.00007	0.000103	0.000127
-0.000294	-0.000641	-0.000749	+.*****	0.00013	0.000141	0.000178
0.000056	-0.000599	-0.000884	+.*****	0.000103	0.000115	0.000144
0.00001	0.000029	0.000007	+.*****	0.000093	0.000066	0.000086
0.000703	0.00061	0.000494	+.*****	0.000126	0.000096	0.000118
0.001077	0.001318	0.001079	+.*****	0.000155	0.000101	0.000122
0.001758	0.000867	0.00095	+.*****	0.000174	0.000153	0.000183
0.00188	0.001707	0.001423	+.*****	0.000223	0.000173	0.0002
0.00189	0.001604	0.001247	+.*****	0.000223	0.000184	0.000216
0.001454	0.001751	0.001615	+.*****	0.000175	0.00011	0.000145
0.001175	0.000291	-0.000103	+.*****	0.000174	0.000166	0.000209
0.000652	0.000371	0.000199	+.*****	0.000178	0.000147	0.000181
0.000116	-0.000373	-0.000783	+.*****	0.000121	0.000135	0.000174
0.000076	-0.000559	-0.000888	+.*****	0.000095	0.000124	0.000165

-0.000093	-0.000453	-0.000747	+.*****	0.000116	0.000138	0.000179
-0.000276	-0.000548	-0.000628	+.*****	0.000058	0.000092	0.000123
-0.000363	-0.00044	-0.00059	+.*****	0.000106	0.000114	0.000138
-0.000299	-0.000398	-0.000734	+.*****	0.000117	0.000128	0.000158
-0.000064	-0.000357	-0.000538	+.*****	0.000124	0.000131	0.000166
0.000005	-0.000599	-0.000772	+.*****	0.000088	0.000102	0.000129
0.000091	-0.00057	-0.000941	+.*****	0.000101	0.000123	0.00015
0.000331	-0.000392	-0.000722	+.*****	0.000123	0.000136	0.000162
0.000492	0.000462	0.000221	+.*****	0.000153	0.000113	0.000138
0.000711	0.000008	-0.000337	+.*****	0.00016	0.000158	0.000182
0.000517	0.000298	0.000206	+.*****	0.000102	0.000092	0.000118
0.000158	0.000138	-0.000034	+.*****	0.000129	0.000098	0.000125
-0.000052	-0.000098	-0.000254	+.*****	0.000118	0.000101	0.000132
0.000082	-0.00059	-0.000921	+.*****	0.000107	0.00013	0.000168
-0.000218	-0.000113	-0.000175	+.*****	0.000081	0.000071	0.000107
-0.000241	-0.00088	-0.000918	+.*****	0.000072	0.000108	0.000142
-0.000275	-0.00056	-0.000798	+.*****	0.000114	0.000152	0.00018
-0.000186	-0.000905	-0.001179	+.*****	0.000108	0.000153	0.000187
-0.000105	-0.000436	-0.000579	+.*****	0.000127	0.000127	0.000163
0.000045	-0.000589	-0.000447	+.*****	0.000082	0.000091	0.000116
0.000043	-0.000245	-0.00036	+.*****	0.000136	0.000126	0.000153
0.000202	0.000197	-0.000057	+.*****	0.000134	0.000098	0.000122
0.000606	0.000266	-0.000023	+.*****	0.000159	0.000145	0.000173
0.000691	-0.000068	-0.000331	+.*****	0.000129	0.000125	0.00015
0.0004	0.000302	0.000064	+.*****	0.000162	0.000131	0.000159
0.000213	-0.000365	-0.000237	+.*****	0.000091	0.000091	0.000123
0.000008	-0.000169	-0.000259	+.*****	0.000073	0.000075	0.000107
0.000072	-0.000642	-0.000859	+.*****	0.000051	0.000077	0.00011
-0.000433	-0.000391	-0.000561	+.*****	0.000052	0.000069	0.000092
-0.000601	-0.000589	-0.000805	+.*****	0.000027	0.000078	0.000092
-0.000786	-0.00094	-0.001155	+.*****	0.000013	0.000102	0.00011
-0.001002	-0.00123	-0.001418	+.*****	0.000006	0.000131	0.000123
-0.001178	-0.001402	-0.00187	+.*****	0.000077	0.000221	0.000192
-0.001133	-0.001482	-0.001982	+.*****	0.000007	0.000219	0.000197
-0.001166	-0.001376	-0.001689	+.*****	0.000043	0.000169	0.00014
-0.001048	-0.000922	-0.001262	+.*****	0.000091	0.000161	0.000146
-0.00072	-0.001224	-0.001644	+.*****	0.000077	0.000148	0.000161
-0.00052	-0.000786	-0.000966	+.*****	0.000121	0.00014	0.000162
-0.000264	-0.00096	-0.001212	+.*****	0.000008	0.000103	0.000134
0.000019	-0.000595	-0.000915	+.*****	0.0001	0.000115	0.000134
0.000038	-0.000057	-0.000312	+.*****	0.000131	0.000105	0.000117
0.000709	0.000886	0.000746	+.*****	0.000116	0.000083	0.000101
0.001101	0.001384	0.001187	+.*****	0.000134	0.000096	0.000118
0.001603	0.001668	0.001457	+.*****	0.000151	0.000113	0.000139
0.002086	0.002035	0.001823	+.*****	0.000157	0.000129	0.000163
0.00333	0.002482	0.002197	+.*****	0.00017	0.000138	0.000187
0.006463	0.002215	0.001875	+.*****	0.000217	0.000158	0.00022
0.006215	0.00098	0.000617	+.*****	0.000195	0.000177	0.00025
0.005243	0.001187	0.00092	+.*****	0.000197	0.000144	0.000208
0.005712	0.000266	-0.000045	+.*****	0.000168	0.000164	0.000222
0.003766	0.00038	0.000127	+.*****	0.00016	0.000139	0.000188
0.003264	-0.00023	-0.000525	+.*****	0.000122	0.000139	0.000181

0.002885	-0.000089	-0.000243	+.*****	0.000065	0.000085	0.000119
0.002074	-0.000698	-0.000755	+.*****	0.000007	0.000116	0.000127
0.00192	-0.000591	-0.000857	+.*****	0.000117	0.000156	0.000155
0.001421	-0.00105	-0.001441	+.*****	0.000116	0.000205	0.000198
0.000671	-0.001385	-0.001828	+.*****	0.000087	0.000203	0.000179
0.000135	-0.001378	-0.001685	+.*****	0.000067	0.000197	0.000158
0.000255	-0.001115	-0.001614	+.*****	0.000125	0.000235	0.000193
0.000251	-0.001215	-0.001438	+.*****	0.000066	0.000169	0.000147
0.000544	-0.000637	-0.000944	+.*****	0.000106	0.000134	0.000128
0.000935	-0.0004	-0.000637	+.*****	0.000098	0.0001	0.000109
0.001283	-0.00063	-0.00136	+.*****	0.000135	0.000152	0.000174
0.001471	-0.000578	-0.000843	+.*****	0.000107	0.00011	0.00013
0.001736	-0.000078	-0.000462	+.*****	0.000156	0.000139	0.00016
0.0025	0.000587	0.000029	+.*****	0.000163	0.000123	0.000156
0.002894	0.001238	0.001117	+.*****	0.000155	0.000103	0.000139
0.003516	0.000799	0.000391	+.*****	0.0002	0.000186	0.00024
0.005942	0.001692	0.001309	+.*****	0.00022	0.000183	0.000245
0.005186	0.002131	0.001828	+.*****	0.000189	0.00016	0.00023
0.00442	0.002374	0.002052	+.*****	0.000184	0.000133	0.000201
0.006096	0.001727	0.001364	+.*****	0.000225	0.000166	0.000236
0.00431	0.001355	0.001106	+.*****	0.00015	0.000114	0.000176
0.004045	0.000993	0.000679	+.*****	0.000163	0.00011	0.000164
0.003502	-0.000097	-0.000372	+.*****	0.000125	0.000131	0.000185
0.00296	-0.000048	-0.000231	+.*****	0.000078	0.000093	0.000129
0.003077	0.000107	-0.000028	+.*****	0.000091	0.000087	0.000116
0.002261	-0.000544	-0.000687	+.*****	0.000076	0.000116	0.000128
0.00181	-0.001028	-0.001426	+.*****	0.000089	0.000153	0.000152
0.001284	-0.001108	-0.001578	+.*****	0.000112	0.000205	0.000199
0.000726	-0.001262	-0.001749	+.*****	0.00011	0.000227	0.000208
0.000156	-0.001349	-0.001689	+.*****	0.000077	0.0002	0.000159
0.000666	-0.00085	-0.001272	+.*****	0.000092	0.000186	0.000145
0.000864	-0.001045	-0.00139	+.*****	0.000147	0.000225	0.0002
0.001221	-0.000823	-0.001231	+.*****	0.00014	0.000178	0.000176
0.001183	-0.000694	-0.001025	+.*****	0.000142	0.000174	0.000184
0.001343	-0.000831	-0.001219	+.*****	0.000141	0.000166	0.00019
0.001918	-0.000183	-0.000556	+.*****	0.000151	0.000143	0.000164
0.002158	-0.00003	-0.000305	+.*****	0.000149	0.000116	0.000135
0.002333	0.000589	0.00035	+.*****	0.000118	0.000103	0.000138
0.002817	0.0004	0.000036	+.*****	0.000158	0.000147	0.000196
0.003408	0.000737	0.000349	+.*****	0.000196	0.000183	0.000248
0.004031	0.001842	0.001566	+.*****	0.000169	0.000138	0.000204
-0.002325	0.001516	0.001309	+.*****	0.000205	0.000182	0.000257
0.006396	0.001508	0.000989	+.*****	0.000231	0.000206	0.000285
0.004857	0.002374	0.001982	+.*****	0.000211	0.000138	0.000208
0.004385	0.001545	0.001114	+.*****	0.000224	0.000184	0.000261
0.002661	0.001282	0.001066	+.*****	0.000152	0.000124	0.000188
0.004289	0.000274	-0.000037	+.*****	0.000183	0.000176	0.000239
0.003772	-0.000115	-0.000323	+.*****	0.000128	0.00013	0.000184
0.00295	-0.000568	-0.000589	+.*****	0.000099	0.00012	0.000157
0.00302	-0.000015	-0.000186	+.*****	0.000097	0.000093	0.00013
0.001841	-0.000983	-0.00142	+.*****	0.000138	0.000209	0.000204
0.00108	-0.001189	-0.001699	+.*****	0.000154	0.000267	0.000229

0.000769	-0.001189	-0.001684	+.*****	0.00017	0.000277	0.000226
0.000116	-0.00135	-0.001907	+.*****	0.000174	0.000306	0.000239
-0.00054	-0.001241	-0.00187	+.*****	0.00015	0.000233	0.000184
-0.001365	-0.001726	-0.002486	+.*****	0.000176	0.000316	0.00027
-0.001221	-0.001325	-0.002039	+.*****	0.000159	0.00024	0.000189
-0.00123	-0.001469	-0.002153	+.*****	0.000187	0.000293	0.000282
-0.001341	-0.001165	-0.00177	+.*****	0.000157	0.000211	0.000202
-0.000784	-0.00124	-0.001801	+.*****	0.000189	0.000232	0.000243
-0.000961	-0.001412	-0.001956	+.*****	0.000138	0.000193	0.000219
-0.000683	-0.001306	-0.001765	+.*****	0.000141	0.00019	0.000217
0.000176	-0.000717	-0.00111	+.*****	0.000169	0.000181	0.000225
0.000724	-0.000268	-0.000621	+.*****	0.000179	0.000161	0.000213
0.000513	-0.000512	-0.000833	+.*****	0.000145	0.000127	0.000204
0.002365	0.001298	0.000898	+.*****	0.000201	0.000115	0.000222
0.004112	0.001862	0.001617	+.*****	0.000195	0.000144	0.000256
0.006067	0.002184	0.001884	+.*****	0.000219	0.000169	0.00029
0.010618	0.004319	0.012057	+.*****	0.000279	0.00021	0.000333
0.007546	0.004041	0.015314	+.*****	0.000274	0.000193	0.000333
0.00479	0.003844	0.01552	+.*****	0.000227	0.000157	0.000288
0.004933	0.003519	0.015381	+.*****	0.000236	0.000182	0.000281
0.006124	0.002964	0.014994	+.*****	0.000298	0.00022	0.000313
0.003769	0.002538	0.01449	+.*****	0.000226	0.000169	0.000249
0.004697	0.002382	0.014052	+.*****	0.000254	0.000173	0.000241
0.00499	0.00204	0.013528	+.*****	0.000189	0.000149	0.000201
0.003835	0.001087	0.012503	+.*****	0.000172	0.000179	0.000207
0.002981	0.000852	0.011546	+.*****	0.000169	0.000198	0.000198
0.00266	0.001707	0.010705	+.*****	0.000186	0.000174	0.000151
0.001384	-0.000156	0.006283	+.*****	0.000191	0.00022	0.000199
0.000285	-0.000814	0.003153	+.*****	0.000186	0.000235	0.00021
-0.000095	-0.001149	0.001879	+.*****	0.000193	0.000249	0.000215
-0.000123	-0.001233	0.001351	+.*****	0.000243	0.000313	0.000272
-0.0001	-0.001116	0.001266	+.*****	0.00024	0.000302	0.000261
-0.000019	-0.001062	0.001289	+.*****	0.000227	0.000277	0.000241
0.000054	-0.000975	0.001382	+.*****	0.000208	0.000232	0.000207
0.000647	-0.000601	0.001964	+.*****	0.000215	0.00026	0.000264
0.001321	-0.00002	0.002587	+.*****	0.000174	0.000159	0.000161
0.00189	0.000681	0.003345	+.*****	0.000159	0.000153	0.000204
0.00219	0.000885	0.003641	+.*****	0.0002	0.000192	0.000259
0.00315	0.001637	0.004698	+.*****	0.000205	0.000148	0.000242
0.004623	0.002207	0.007513	+.*****	0.000263	0.000182	0.000287
0.004859	0.00218	0.011302	+.*****	0.000267	0.000167	0.000275
0.005063	0.002551	0.013656	+.*****	0.000295	0.000203	0.000304
0.004811	0.001858	0.01344	+.*****	0.000274	0.000218	0.000316
0.004333	0.00182	0.013173	+.*****	0.000288	0.000196	0.000284
0.003491	0.000924	0.012289	+.*****	0.000282	0.00021	0.00028
0.002645	0.000831	0.011134	+.*****	0.000233	0.000215	0.000261
0.002077	0.000804	0.010243	+.*****	0.000218	0.000212	0.000225
0.00178	0.000725	0.009651	+.*****	0.000225	0.000209	0.000207
0.001213	-0.000304	0.006139	+.*****	0.000216	0.000215	0.00019
0.000684	-0.000602	0.003261	+.*****	0.000257	0.000266	0.000237
0.000392	-0.000837	0.002051	+.*****	0.000222	0.000254	0.000221
0.000276	-0.001043	0.001598	+.*****	0.000263	0.000315	0.000274

0.000392	-0.000862	0.001544	+.*****	0.000256	0.000292	0.000257
0.000513	-0.000766	0.00166	+.*****	0.000252	0.000269	0.000239
0.001124	-0.0004	0.002232	+.*****	0.000245	0.000275	0.000278
0.001883	0.000242	0.003003	+.*****	0.000212	0.000231	0.000238
0.002386	0.00093	0.003725	+.*****	0.000235	0.000218	0.000265
0.002455	0.001047	0.003854	+.*****	0.00022	0.000192	0.000249
0.003186	0.001612	0.004917	+.*****	0.000184	0.000169	0.000259
0.003826	0.001931	0.007526	+.*****	0.00028	0.000203	0.000306
0.004401	0.002169	0.010911	+.*****	0.000302	0.000241	0.000346
0.004856	0.00233	0.0132	+.*****	0.000316	0.000257	0.000356
0.004404	0.00191	0.013069	+.*****	0.00027	0.00021	0.000303
0.004069	0.001645	0.01287	+.*****	0.000263	0.000184	0.000268
0.00308	0.001023	0.011951	+.*****	0.000237	0.000159	0.000227
0.002433	0.000809	0.010675	+.*****	0.000192	0.000209	0.000248
0.001977	0.000728	0.00995	+.*****	0.00024	0.000231	0.000246
0.001704	0.000577	0.009404	+.*****	0.000198	0.000203	0.000206
0.001163	0.000122	0.008876	+.*****	0.000221	0.000234	0.000232
0.001651	-0.000216	0.00824	+.*****	0.00026	0.000239	0.000228
0.00164	-0.00025	0.007972	+.*****	0.000239	0.000251	0.000244
0.001616	-0.000103	0.008002	+.*****	0.000226	0.000197	0.000192
0.001965	0.000279	0.008358	+.*****	0.000225	0.000183	0.000205
0.002285	0.000722	0.008614	+.*****	0.000222	0.000215	0.000249
0.002684	0.001062	0.008997	+.*****	0.000257	0.00023	0.000281
0.002622	0.001072	0.00902	+.*****	0.000197	0.000165	0.000215
0.002793	0.001138	0.009121	+.*****	0.000209	0.000211	0.000269
0.002732	0.001152	0.009095	+.*****	0.000235	0.000204	0.00025
0.002568	0.000925	0.008911	+.*****	0.00025	0.000246	0.000277
0.002256	0.000647	0.008617	+.*****	0.000223	0.000229	0.000247
0.001987	0.000336	0.008358	+.*****	0.000234	0.000244	0.000247
0.001682	0.000113	0.008105	+.*****	0.000282	0.000261	0.000253
0.001684	0.00003	0.008033	+.*****	0.000281	0.00028	0.000272
0.001709	0.000089	0.007997	+.*****	0.000234	0.000219	0.000215
0.002067	0.000408	0.008322	+.*****	0.000233	0.000223	0.000246
0.002338	0.000869	0.008648	+.*****	0.000232	0.000186	0.000224
0.002657	0.000989	0.008844	+.*****	0.000228	0.000222	0.000274
0.002822	0.001279	0.009123	+.*****	0.00026	0.000233	0.00029
0.002714	0.001182	0.009039	+.*****	0.000208	0.000172	0.000226
0.00264	0.001109	0.008963	+.*****	0.000207	0.000179	0.000226
0.002547	0.00101	0.008884	+.*****	0.000266	0.000252	0.000283
0.00136	-0.000414	0.006278	+.*****	0.000229	0.000232	0.000219
0.001088	-0.000494	0.00418	+.*****	0.000279	0.000305	0.000292
0.000961	-0.000518	0.003496	+.*****	0.00027	0.000315	0.000291
0.001086	-0.000292	0.00343	+.*****	0.000272	0.000307	0.000292
0.001314	-0.000138	0.003635	+.*****	0.000265	0.000277	0.000275
0.00188	0.000363	0.004214	+.*****	0.000267	0.000225	0.000224
0.002698	0.001282	0.005267	+.*****	0.000261	0.000235	0.00028
0.002734	0.001316	0.005316	+.*****	0.000246	0.000244	0.000292
0.003269	0.001703	0.006248	+.*****	0.00024	0.000219	0.000293
0.003489	0.001802	0.007402	+.*****	0.000269	0.000201	0.000283
0.00354	0.00185	0.008192	+.*****	0.000248	0.000171	0.000257
0.003554	0.001736	0.00829	+.*****	0.000296	0.000232	0.000323
0.003164	0.001413	0.007886	+.*****	0.000258	0.00023	0.000318

0.002469	0.000943	0.007128	+.*****	0.000218	0.000235	0.000305
0.001811	0.000651	0.006292	+.*****	0.000245	0.000221	0.00025
0.001821	0.000641	0.006263	+.*****	0.000249	0.000228	0.000258
0.001395	-0.000273	0.004877	+.*****	0.000264	0.000232	0.000222
0.001146	-0.000353	0.003734	+.*****	0.000241	0.000253	0.000238
0.000924	-0.000443	0.003294	+.*****	0.000284	0.000283	0.000256
0.001168	-0.000262	0.003499	+.*****	0.000277	0.000248	0.000234
0.001801	0.000252	0.004073	+.*****	0.000253	0.000202	0.000198
0.002657	0.001246	0.005202	+.*****	0.000242	0.000244	0.000285
0.002559	0.001214	0.005106	+.*****	0.000205	0.000188	0.000223
0.003077	0.001606	0.006067	+.*****	0.000227	0.000177	0.000244
0.00334	0.00176	0.007164	+.*****	0.00024	0.000166	0.000237
0.003656	0.001915	0.008037	+.*****	0.000255	0.000216	0.000306
0.00335	0.001664	0.00793	+.*****	0.000268	0.000184	0.000269
0.003011	0.001372	0.007636	+.*****	0.000261	0.00019	0.000271
0.002292	0.000891	0.00679	+.*****	0.00019	0.000164	0.000229
0.001995	0.000751	0.006167	+.*****	0.000256	0.000267	0.000299
0.001858	0.000699	0.005962	+.*****	0.000205	0.000209	0.000236
0.001818	0.000482	0.005827	+.*****	0.000233	0.000245	0.000262
0.001677	0.000153	0.005495	+.*****	0.000233	0.000235	0.000241
0.001679	0.000041	0.005454	+.*****	0.000283	0.000268	0.000275
0.001913	0.000273	0.005646	+.*****	0.000273	0.000262	0.000285
0.002088	0.000536	0.005757	+.*****	0.000227	0.000225	0.000256
0.002329	0.000873	0.005978	+.*****	0.000227	0.000222	0.00026
0.002517	0.001017	0.006218	+.*****	0.000252	0.000239	0.000285
0.002683	0.001165	0.006339	+.*****	0.000207	0.000218	0.000273
0.002597	0.001165	0.006314	+.*****	0.00019	0.000165	0.000216
0.002471	0.001032	0.00625	+.*****	0.00021	0.000176	0.00022
0.002425	0.000958	0.006135	+.*****	0.000222	0.000243	0.000285
0.002249	0.000821	0.00604	+.*****	0.000247	0.000224	0.000256
0.002318	0.000917	0.005993	+.*****	0.000148	0.000177	0.000212
0.002078	0.000725	0.005819	+.*****	0.000145	0.000123	0.000139
0.001696	0.000176	0.005362	+.*****	0.000181	0.000205	0.000209
0.001386	-0.000329	0.00419	+.*****	0.000215	0.000212	0.000207
0.00091	-0.000497	0.003128	+.*****	0.00018	0.00018	0.000142
0.000779	-0.000673	0.002232	+.*****	0.000186	0.000256	0.000217
0.000348	-0.001208	0.001006	+.*****	0.000278	0.000361	0.000198
0.000293	-0.001741	-0.000037	+.*****	0.000408	0.000482	0.000255
0.000275	-0.00182	-0.000328	+.*****	0.00044	0.000449	0.000233
0.000406	-0.001494	-0.000481	+.*****	0.000407	0.0004	0.000207
0.00046	-0.001444	-0.000428	+.*****	0.000424	0.000378	0.000193
0.000852	-0.001171	-0.000027	+.*****	0.000415	0.000321	0.000178
0.001275	-0.000872	0.000406	+.*****	0.000396	0.000286	0.000168
0.00183	-0.000472	0.000963	+.*****	0.000387	0.000299	0.000207
0.002013	-0.000106	0.001365	+.*****	0.000364	0.000233	0.000148
0.002141	0.00009	0.001583	+.*****	0.000354	0.000235	0.000162
0.00255	0.000483	0.002039	+.*****	0.000375	0.000276	0.000241
0.002867	0.000962	0.002543	+.*****	0.000307	0.000222	0.000226
0.003498	0.001444	0.003566	+.*****	0.000265	0.000236	0.000287
0.003705	0.001554	0.004863	+.*****	0.000213	0.0002	0.000258
0.003852	0.001756	0.007132	+.*****	0.000158	0.000182	0.000245
0.004359	0.002024	0.011187	+.*****	0.000194	0.000182	0.000261

0.005114	0.001997	0.014241	+.*****	0.000221	0.000187	0.000298
+.*****	0.002028	0.014371	+.*****	0.00029	0.000219	0.000367
+.*****	0.001695	0.014214	+.*****	0.000265	0.000232	0.000375
+.*****	0.001463	0.014157	+.*****	0.000261	0.000217	0.000351
+.*****	0.00142	0.013493	+.*****	0.000276	0.000201	0.00031
+.*****	0.001304	0.012634	+.*****	0.000261	0.000208	0.000296
+.*****	0.000761	0.011722	+.*****	0.000197	0.000207	0.000267
+.*****	0.000765	0.011188	+.*****	0.000209	0.000204	0.000236
+.*****	0.000723	0.011066	+.*****	0.00023	0.000242	0.000274
+.*****	0.000632	0.010475	+.*****	0.000226	0.000214	0.000224
+.*****	0.00064	0.010061	+.*****	0.000215	0.00021	0.000214
0.009506	-0.000405	0.008916	+.*****	0.000269	0.00024	0.000224
0.001879	-0.002471	0.004931	+.*****	0.000306	0.000255	0.000228
0.001529	-0.00153	0.001497	+.*****	0.000405	0.000333	0.000261
0.001448	-0.001545	0.000708	+.*****	0.000426	0.000393	0.000272
0.001247	-0.00177	-0.000052	+.*****	0.000427	0.000407	0.000246
0.0012	-0.00174	-0.000068	+.*****	0.000421	0.000378	0.000217
0.00139	-0.00161	0.000024	+.*****	0.000464	0.000435	0.000288
0.00157	-0.001334	0.000255	+.*****	0.000452	0.000337	0.000219
0.001981	-0.000992	0.000726	+.*****	0.000416	0.000297	0.000205
0.002609	-0.000237	0.001673	+.*****	0.000416	0.000292	0.000253
0.002725	0.000019	0.001965	+.*****	0.000387	0.000261	0.00023
0.002967	0.000374	0.002408	+.*****	0.000357	0.00027	0.000246
0.00349	0.000926	0.003152	+.*****	0.000306	0.000274	0.000276
0.014584	0.001335	0.005182	+.*****	0.000201	0.000291	0.000308
+.*****	0.001351	0.00861	+.*****	0.0002	0.000219	0.000297
+.*****	0.001385	0.011412	+.*****	0.000292	0.000251	0.000352
+.*****	0.001485	0.013954	+.*****	0.000316	0.00026	0.000342
+.*****	0.001493	0.013915	+.*****	0.000312	0.000276	0.000361
+.*****	0.001257	0.0138	+.*****	0.00028	0.000212	0.000283
+.*****	0.000757	0.013037	+.*****	0.000261	0.000239	0.000299
+.*****	0.000446	0.012213	+.*****	0.000241	0.000237	0.000281
+.*****	0.000353	0.011405	+.*****	0.000215	0.000208	0.000219
+.*****	0.000432	0.010956	+.*****	0.000227	0.000262	0.000265
+.*****	0.000366	0.010769	+.*****	0.000268	0.000264	0.000259
+.*****	0.000343	0.010286	+.*****	0.000269	0.000246	0.000229
+.*****	-0.000447	0.008799	+.*****	0.000308	0.000315	0.000293
0.0026	-0.002837	0.00499	+.*****	0.000377	0.000296	0.000268
0.001873	-0.00151	0.001366	+.*****	0.000412	0.000363	0.000289
0.001751	-0.001523	0.000505	+.*****	0.000456	0.000398	0.000279
0.001556	-0.001856	-0.000246	+.*****	0.000488	0.000446	0.000286
0.001479	-0.001843	-0.000324	+.*****	0.000488	0.000415	0.000251
0.001651	-0.001714	-0.000222	+.*****	0.000461	0.000417	0.000267
0.0019	-0.001472	0.000084	+.*****	0.000484	0.00036	0.000242
0.002383	-0.001106	0.000618	+.*****	0.000427	0.000326	0.000243
0.002928	-0.000556	0.00131	+.*****	0.000437	0.000354	0.000314
0.003302	-0.000079	0.001854	+.*****	0.000409	0.000324	0.000307
0.003364	-0.000044	0.001936	+.*****	0.000436	0.00034	0.000322
0.003516	0.000242	0.002232	+.*****	0.000379	0.000281	0.000257
0.008745	0.000752	0.003039	+.*****	0.000338	0.000313	0.000308
+.*****	0.001065	0.004925	+.*****	0.00023	0.00028	0.000307
+.*****	0.00111	0.008236	+.*****	0.000209	0.000226	0.000296



+.*****	0.001191	0.010819	+.*****	0.000281	0.000279	0.00036
+.*****	0.001292	0.013571	+.*****	0.000321	0.000309	0.000386
+.*****	0.001143	0.013581	+.*****	0.000277	0.00024	0.000319
+.*****	0.001104	0.013527	+.*****	0.000291	0.000258	0.000337
+.*****	0.000524	0.012804	+.*****	0.000269	0.000221	0.000284
+.*****	0.000312	0.011939	+.*****	0.00024	0.00024	0.000289
+.*****	0.000188	0.011197	+.*****	0.000261	0.000261	0.000276
+.*****	0.000157	0.010719	+.*****	0.000264	0.000257	0.000259
+.*****	0.00017	0.010473	+.*****	0.00024	0.000239	0.000238
+.*****	0.000209	0.009965	+.*****	0.000256	0.000266	0.000257
+.*****	-0.000536	0.008673	+.*****	0.000326	0.000321	0.000297
+.*****	-0.001119	0.008103	+.*****	0.000354	0.000313	0.000292
+.*****	-0.001662	0.007304	+.*****	0.000319	0.000267	0.000239
+.*****	-0.001747	0.007317	+.*****	0.000371	0.000329	0.000305
+.*****	-0.001616	0.007255	+.*****	0.000315	0.000268	0.000248
+.*****	-0.001182	0.007722	+.*****	0.000338	0.000312	0.000318
+.*****	-0.000728	0.008065	+.*****	0.000342	0.000306	0.000318
+.*****	-0.000206	0.008336	+.*****	0.000344	0.000297	0.000315
+.*****	0.000204	0.008463	+.*****	0.000295	0.000271	0.000272
+.*****	0.000191	0.008628	+.*****	0.000332	0.000294	0.000293
+.*****	0.000127	0.008544	+.*****	0.000338	0.000287	0.000277
+.*****	-0.000006	0.008329	+.*****	0.000346	0.000309	0.000291
+.*****	-0.000163	0.008017	+.*****	0.000317	0.000308	0.000292
+.*****	-0.000462	0.007609	+.*****	0.000301	0.00028	0.000254
+.*****	-0.000794	0.007254	+.*****	0.000328	0.00027	0.000243
+.*****	-0.00134	0.006794	+.*****	0.000371	0.000346	0.000323
+.*****	-0.001844	0.006158	+.*****	0.000361	0.00033	0.000309
+.*****	-0.001558	0.006424	+.*****	0.00039	0.000306	0.000299
+.*****	-0.001201	0.006816	+.*****	0.000384	0.000323	0.000333
+.*****	-0.000851	0.007087	+.*****	0.000368	0.000291	0.000302
+.*****	-0.000424	0.007237	+.*****	0.000322	0.000252	0.000261
+.*****	0.000147	0.007451	+.*****	0.000309	0.000246	0.00025
+.*****	0.000317	0.007843	+.*****	0.000311	0.000293	0.000294
+.*****	0.000283	0.007938	+.*****	0.000307	0.000249	0.000246
+.*****	0.00043	0.008051	+.*****	0.000256	0.000258	0.000264
+.*****	0.000218	0.00797	+.*****	0.00032	0.000284	0.000272
+.*****	0.000105	0.007697	+.*****	0.000328	0.000283	0.000258
+.*****	0.00009	0.007621	+.*****	0.000365	0.000326	0.000307
+.*****	-0.000101	0.007297	+.*****	0.000341	0.000287	0.000256
+.*****	-0.000701	0.006501	+.*****	0.000341	0.000298	0.000267
0.003839	-0.002079	0.005038	+.*****	0.000419	0.000335	0.000307
+.*****	-0.002418	0.00454	+.*****	0.000442	0.000361	0.000334
+.*****	-0.002084	0.004679	+.*****	0.000399	0.000335	0.000333
0.006463	-0.001238	0.005622	+.*****	0.000421	0.000337	0.000363
+.*****	-0.000244	0.006115	+.*****	0.000354	0.000267	0.000272
+.*****	0.000071	0.006317	+.*****	0.000358	0.000281	0.000271
+.*****	0.000303	0.006697	+.*****	0.000329	0.000315	0.000321
+.*****	0.000765	0.007354	+.*****	0.00028	0.000304	0.000328
+.*****	0.000765	0.007561	+.*****	0.000303	0.000288	0.000312
+.*****	0.00063	0.007456	+.*****	0.000314	0.000331	0.000348
+.*****	0.000143	0.006799	+.*****	0.00034	0.000302	0.000292
+.*****	0.000163	0.006583	+.*****	0.000323	0.000316	0.000304

+.*****	-0.000016	0.006353	+.*****	0.000371	0.000328	0.000314
+.*****	-0.000901	0.005127	+.*****	0.000368	0.000304	0.000276
+.*****	-0.002041	0.003761	+.*****	0.000425	0.000327	0.000293
+.*****	-0.002433	0.002764	+.*****	0.00044	0.000344	0.000315
+.*****	-0.001882	0.003244	+.*****	0.000446	0.000369	0.000387
+.*****	-0.001141	0.004005	+.*****	0.000418	0.000307	0.000335
+.*****	0.000107	0.005064	+.*****	0.00038	0.000346	0.000354
+.*****	0.000647	0.005951	+.*****	0.000348	0.000344	0.000363
+.*****	0.000993	0.006804	+.*****	0.000278	0.000315	0.000352
+.*****	0.001022	0.007306	+.*****	0.000251	0.000288	0.000329
+.*****	0.000593	0.006946	+.*****	0.000281	0.000296	0.000313
+.*****	0.000262	0.006446	+.*****	0.00036	0.000364	0.000375
+.*****	0.000161	0.005906	+.*****	0.000395	0.000369	0.000357
+.*****	0.000038	0.005538	+.*****	0.000383	0.000324	0.000307
+.*****	-0.00045	0.00492	+.*****	0.000393	0.000349	0.000332
+.*****	-0.001243	0.004062	+.*****	0.000458	0.000403	0.000384
+.*****	-0.002103	0.002776	+.*****	0.000478	0.000413	0.000384
+.*****	-0.001336	0.001341	+.*****	0.000509	0.000428	0.000352
+.*****	-0.001286	0.000312	+.*****	0.000548	0.000433	0.000302
+.*****	-0.001586	-0.000392	+.*****	0.000573	0.000499	0.000335
+.*****	-0.001571	-0.000459	+.*****	0.000574	0.000466	0.000303
+.*****	-0.001488	-0.000366	+.*****	0.000576	0.000488	0.000339
+.*****	-0.00124	-0.000069	+.*****	0.00054	0.00038	0.000262
+.*****	-0.000866	0.000491	+.*****	0.000551	0.000424	0.000342
+.*****	-0.000425	0.001008	+.*****	0.000523	0.000374	0.00033
+.*****	0.000197	0.001799	+.*****	0.000473	0.000361	0.000348
+.*****	0.000493	0.002151	+.*****	0.000446	0.000349	0.000331
+.*****	0.00057	0.002303	+.*****	0.000455	0.000371	0.00036
+.*****	0.000809	0.002938	+.*****	0.000446	0.000384	0.000386
+.*****	0.001	0.003716	+.*****	0.000341	0.000354	0.000369
+.*****	0.001002	0.004746	+.*****	0.000292	0.000314	0.00034
+.*****	0.001021	0.006276	+.*****	0.000291	0.000323	0.000369
+.*****	0.001034	0.008176	+.*****	0.000306	0.000283	0.00036
+.*****	0.001174	0.010653	+.*****	0.000335	0.000318	0.00041
+.*****	0.00115	0.013541	+.*****	0.00034	0.000267	0.000344
+.*****	0.001118	0.013642	+.*****	0.000345	0.000307	0.000385
+.*****	0.000983	0.01364	+.*****	0.00037	0.000295	0.000373
+.*****	0.00045	0.012846	+.*****	0.000312	0.000256	0.000324
+.*****	0.000311	0.011976	+.*****	0.000293	0.000291	0.000345
+.*****	0.000234	0.011283	+.*****	0.000314	0.000333	0.000359
+.*****	0.000162	0.010614	+.*****	0.000338	0.00032	0.000328
+.*****	0.000188	0.009956	+.*****	0.000311	0.000312	0.000307
+.*****	0.000113	0.009737	+.*****	0.000334	0.000286	0.000276
+.*****	-0.000635	0.008587	+.*****	0.000338	0.000297	0.000278
+.*****	-0.004118	0.002856	+.*****	0.000477	0.000375	0.000357
+.*****	-0.002085	0.000311	+.*****	0.00048	0.000369	0.000249
+.*****	-0.002436	-0.000421	+.*****	0.00054	0.000447	0.000285
+.*****	-0.002776	-0.001018	+.*****	0.00054	0.000461	0.000277
+.*****	-0.003134	-0.001684	+.*****	0.000615	0.000537	0.000345
+.*****	-0.003544	-0.002384	+.*****	0.000623	0.000511	0.00033
+.*****	-0.003664	-0.00262	+.*****	0.000639	0.000521	0.00034
+.*****	-0.003652	-0.002588	+.*****	0.000643	0.000549	0.00038

+.*****	-0.003624	-0.002568	+.*****	0.000677	0.00057	0.000407
+.*****	-0.003543	-0.002535	+.*****	0.000645	0.000482	0.000333
+.*****	-0.003184	-0.002165	+.*****	0.000661	0.000482	0.000354
+.*****	-0.002725	-0.001711	+.*****	0.000656	0.000492	0.000385
+.*****	-0.00237	-0.001201	+.*****	0.000578	0.000415	0.00032
+.*****	-0.002001	-0.00065	+.*****	0.000571	0.000441	0.000386
+.*****	-0.001805	-0.000399	+.*****	0.000576	0.000456	0.000396
+.*****	-0.001483	-0.000009	+.*****	0.000536	0.000421	0.000373
+.*****	-0.000887	0.000435	+.*****	0.000514	0.000428	0.000397
+.*****	0.000557	0.002864	+.*****	0.000399	0.00038	0.000435
+.*****	0.000565	0.007057	+.*****	0.000309	0.000305	0.000393
+.*****	0.000703	0.011527	+.*****	0.00034	0.000352	0.00045
+.*****	0.000803	0.014401	+.*****	0.000385	0.000352	0.000439
+.*****	0.000861	0.014972	+.*****	0.000378	0.000332	0.000396
+.*****	0.000788	0.015982	+.*****	0.000442	0.000355	0.000441
+.*****	0.000869	0.017454	+.*****	0.000461	0.000369	0.000473
+.*****	0.000818	0.0175	+.*****	0.000492	0.000399	0.000502
+.*****	0.000778	0.017436	+.*****	0.000496	0.000413	0.000515
+.*****	0.000791	0.01735	+.*****	0.000471	0.000418	0.000525
+.*****	0.000586	0.017198	+.*****	0.000489	0.0004	0.000503
+.*****	0.000156	0.016584	+.*****	0.000437	0.000373	0.000471
+.*****	0.000151	0.016544	+.*****	0.000438	0.000369	0.000467
+.*****	-0.000144	0.015698	+.*****	0.00041	0.000369	0.000464
+.*****	-0.000199	0.014875	+.*****	0.000413	0.000422	0.000499
+.*****	-0.000225	0.014221	+.*****	0.00038	0.000414	0.000455
+.*****	-0.000223	0.014068	+.*****	0.000409	0.000459	0.000495
+.*****	-0.000286	0.013728	+.*****	0.000414	0.000418	0.000436
+.*****	-0.000279	0.013277	+.*****	0.000422	0.000418	0.000416
+.*****	-0.000131	0.01314	+.*****	0.000231	0.000278	0.00027
+.*****	-0.00048	0.012637	+.*****	0.000281	0.000279	0.000259
+.*****	-0.003158	0.009545	+.*****	0.000379	0.000322	0.000227
+.*****	-0.007157	0.005285	+.*****	0.000487	0.000427	0.000343
+.*****	-0.008229	0.001151	+.*****	0.000532	0.000445	0.000294
+.*****	-0.007837	-0.000752	+.*****	0.000569	0.000445	0.00024
+.*****	-0.008019	-0.00141	+.*****	0.000616	0.000536	0.000326
+.*****	-0.008068	-0.001494	+.*****	0.000585	0.000483	0.000277
+.*****	-0.008058	-0.001477	+.*****	0.00064	0.000512	0.000311
+.*****	-0.007757	-0.001348	+.*****	0.000619	0.00051	0.000331
+.*****	-0.006828	-0.00101	+.*****	0.000617	0.00047	0.000316
+.*****	-0.006024	-0.000007	+.*****	0.000569	0.000395	0.000314
+.*****	-0.005048	0.000699	+.*****	0.000506	0.000339	0.000288
+.*****	-0.004763	0.001064	+.*****	0.000538	0.000383	0.00034
+.*****	-0.004351	0.001493	+.*****	0.000449	0.000337	0.000289
+.*****	-0.002861	0.001626	+.*****	0.000421	0.000292	0.000246
+.*****	-0.001467	0.00394	+.*****	0.000352	0.000307	0.000396
+.*****	-0.001231	0.007103	+.*****	0.000257	0.000321	0.000486
+.*****	-0.001199	0.011161	+.*****	0.00024	0.000253	0.000402
+.*****	-0.000965	0.015042	+.*****	0.000301	0.000261	0.000378
+.*****	-0.000855	0.017197	+.*****	0.00034	0.00029	0.000376
+.*****	-0.000908	0.017256	+.*****	0.00038	0.000327	0.000413
+.*****	-0.001041	0.017128	+.*****	0.000332	0.000292	0.00038
+.*****	-0.001504	0.016452	+.*****	0.000351	0.000355	0.000442

+.*****	-0.001835	0.014929	+.*****	0.000328	0.000362	0.000412
+.*****	-0.001861	0.014249	+.*****	0.000307	0.00037	0.000404
+.*****	-0.001878	0.013897	+.*****	0.000261	0.000304	0.000328
+.*****	-0.001897	0.013261	+.*****	0.000314	0.000323	0.000312
+.*****	-0.001885	0.012771	+.*****	0.000321	0.00035	0.000325
+.*****	-0.004392	0.010004	+.*****	0.0004	0.000363	0.000279
+.*****	-0.0084	0.005894	+.*****	0.00052	0.000389	0.000303
+.*****	-0.010418	0.001948	+.*****	0.0006	0.000463	0.000355
+.*****	-0.009913	-0.000264	+.*****	0.000635	0.000505	0.000326
+.*****	-0.010106	-0.001116	+.*****	0.000667	0.000534	0.000339
+.*****	-0.010193	-0.001218	+.*****	0.000633	0.000468	0.000273
+.*****	-0.009978	-0.001143	+.*****	0.000683	0.000521	0.000334
+.*****	-0.009643	-0.001077	+.*****	0.000678	0.000518	0.000342
+.*****	-0.008547	-0.000618	+.*****	0.000651	0.000494	0.000352
+.*****	-0.007505	0.000411	+.*****	0.000568	0.000401	0.00034
+.*****	-0.005955	0.001193	+.*****	0.000574	0.000417	0.00038
+.*****	-0.005609	0.001555	+.*****	0.000567	0.000396	0.000357
+.*****	-0.005139	0.001899	+.*****	0.000507	0.000385	0.000343
+.*****	-0.003347	0.002128	+.*****	0.00045	0.000348	0.000318
+.*****	-0.002243	0.004197	+.*****	0.000344	0.000298	0.000394
+.*****	-0.001962	0.007399	+.*****	0.000284	0.00035	0.000522
+.*****	-0.001894	0.011378	+.*****	0.00032	0.000348	0.000492
+.*****	-0.001733	0.015023	+.*****	0.000372	0.000361	0.000486
+.*****	-0.001587	0.017311	+.*****	0.000403	0.000381	0.000479
+.*****	-0.001731	0.017305	+.*****	0.000361	0.000337	0.000431
+.*****	-0.002297	0.016545	+.*****	0.00038	0.000338	0.000431
+.*****	-0.002525	0.015067	+.*****	0.000348	0.000413	0.000459
+.*****	-0.002548	0.014417	+.*****	0.000294	0.000344	0.000378
+.*****	-0.002572	0.01409	+.*****	0.000355	0.000388	0.000417
+.*****	-0.002584	0.013714	+.*****	0.000313	0.000366	0.000379
+.*****	-0.002572	0.013502	+.*****	0.000334	0.000339	0.000332
+.*****	-0.002649	0.012837	+.*****	0.000391	0.000374	0.00034
+.*****	-0.005114	0.010484	+.*****	0.000521	0.000478	0.0004
+.*****	-0.011479	0.0034	+.*****	0.000623	0.000452	0.000388
+.*****	-0.011787	0.000077	+.*****	0.000658	0.000498	0.000346
+.*****	-0.011969	-0.000879	+.*****	0.000723	0.000536	0.00036
+.*****	-0.012191	-0.001579	+.*****	0.000743	0.000585	0.000411
+.*****	-0.012777	-0.002604	+.*****	0.000788	0.000605	0.000435
+.*****	-0.013649	-0.004138	+.*****	0.000829	0.000584	0.000431
+.*****	-0.013874	-0.004946	+.*****	0.000864	0.000652	0.000534
+.*****	-0.014004	-0.004958	+.*****	0.000838	0.00058	0.00046
+.*****	-0.013937	-0.00498	+.*****	0.000836	0.0006	0.000492
+.*****	-0.013787	-0.005048	+.*****	0.000857	0.000615	0.000531
+.*****	-0.013543	-0.004927	+.*****	0.000825	0.000554	0.000474
+.*****	-0.01106	-0.004195	+.*****	0.000839	0.000566	0.000519
+.*****	-0.010603	-0.003424	+.*****	0.000797	0.000486	0.000468
+.*****	-0.01014	-0.002629	+.*****	0.000722	0.000446	0.000469
+.*****	-0.009942	-0.002362	+.*****	0.000745	0.00044	0.000461
+.*****	-0.009829	-0.00229	+.*****	0.000721	0.000459	0.000487
+.*****	-0.009178	-0.001904	+.*****	0.000708	0.000418	0.000443
+.*****	-0.004406	-0.000691	+.*****	0.000619	0.000382	0.000494
+.*****	-0.003089	0.004097	+.*****	0.000512	0.000439	0.000721

+.*****	-0.002843	0.010831	+.*****	0.000439	0.000467	0.000622
+.*****	-0.002651	0.015779	+.*****	0.000504	0.000533	0.000623
+.*****	-0.002498	0.01786	+.*****	0.000518	0.000514	0.000601
+.*****	-0.00242	0.0195	+.*****	0.000505	0.000514	0.000597
+.*****	-0.002344	0.021694	+.*****	0.000545	0.000525	0.000577
+.*****	-0.002316	0.023838	+.*****	0.000592	0.000526	0.000534
+.*****	-0.002298	0.024547	+.*****	0.000663	0.000599	0.000589
+.*****	-0.001094	0.024616	+.*****	0.000636	0.000603	0.000595
+.*****	-0.000088	0.024549	+.*****	0.000617	0.000548	0.00053
+.*****	0.003933	0.024511	+.*****	0.000639	0.000558	0.000532
+.*****	0.003348	0.024146	+.*****	0.000646	0.00061	0.000598
+.*****	-0.003153	0.023035	+.*****	0.000613	0.000596	0.000593
+.*****	-0.00113	0.021973	+.*****	0.000567	0.000563	0.000512
+.*****	-0.003324	0.021323	+.*****	0.000524	0.000595	0.000533
+.*****	-0.003371	0.021013	+.*****	0.000523	0.000606	0.000548
+.*****	-0.003379	0.020673	+.*****	0.000515	0.000601	0.000546
+.*****	-0.003402	0.01982	+.*****	0.000509	0.000549	0.000472
+.*****	-0.003363	0.018482	+.*****	0.000518	0.000563	0.00048
+.*****	-0.006936	0.013753	+.*****	0.000748	0.00063	0.000502
+.*****	-0.013557	0.007186	+.*****	0.000845	0.000603	0.00057
+.*****	-0.018281	0.00166	+.*****	0.000892	0.000624	0.000553
+.*****	-0.019967	-0.001511	+.*****	0.00093	0.000619	0.000524
+.*****	-0.020274	-0.002156	+.*****	0.00096	0.000667	0.000581
+.*****	-0.02037	-0.002263	+.*****	0.000908	0.00062	0.000538
+.*****	-0.020308	-0.002401	+.*****	0.000958	0.00063	0.000558
+.*****	-0.020119	-0.002338	+.*****	0.000954	0.000646	0.000593
+.*****	-0.019462	-0.002001	+.*****	0.000921	0.000561	0.000522
+.*****	-0.017577	-0.000299	+.*****	0.000841	0.000514	0.00058
+.*****	-0.013998	0.000335	+.*****	0.000844	0.000494	0.00056
+.*****	-0.012829	0.000766	+.*****	0.000769	0.000446	0.000509
+.*****	-0.010749	0.001244	+.*****	0.000733	0.000441	0.000496
+.*****	-0.006355	0.00263	+.*****	0.000677	0.000438	0.000571
+.*****	-0.004765	0.006769	+.*****	0.000573	0.000448	0.000713
+.*****	-0.004053	0.013465	+.*****	0.000513	0.000631	0.000738
+.*****	-0.003936	0.019072	+.*****	0.000628	0.000674	0.000661
+.*****	-0.00349	0.024119	+.*****	0.000702	0.000674	0.000616
+.*****	-0.003598	0.025083	+.*****	0.000679	0.000655	0.000591
+.*****	-0.003708	0.025119	+.*****	0.000679	0.00065	0.000579
+.*****	-0.003755	0.025008	+.*****	0.000683	0.000648	0.000572
+.*****	-0.004009	0.024756	+.*****	0.000723	0.000701	0.000634
+.*****	-0.004567	0.02265	+.*****	0.00063	0.000723	0.000601
+.*****	-0.0046	0.021694	+.*****	0.000575	0.000667	0.000571
+.*****	-0.004654	0.021289	+.*****	0.000555	0.000613	0.000528
+.*****	-0.00465	0.020498	+.*****	0.000542	0.000583	0.000511
+.*****	-0.004632	0.019313	+.*****	0.000586	0.000601	0.000507
+.*****	-0.007531	0.014863	+.*****	0.000817	0.00069	0.000568
+.*****	-0.013788	0.008804	+.*****	0.000919	0.000657	0.000651
+.*****	-0.019119	0.003407	+.*****	0.000902	0.000599	0.000598
+.*****	-0.021037	0.000391	+.*****	0.00098	0.000665	0.000649
+.*****	-0.021323	-0.000199	+.*****	0.000961	0.000645	0.000631
+.*****	-0.021369	-0.000336	+.*****	0.000948	0.000624	0.000611
+.*****	-0.021344	-0.000412	+.*****	0.000955	0.0006	0.000587

+.*****	-0.018268	-0.00023	+.*****	0.000923	0.000579	0.000605
+.*****	-0.017033	0.001451	+.*****	0.000921	0.000573	0.0007
+.*****	-0.012152	0.002282	+.*****	0.000838	0.000505	0.000609
+.*****	-0.010924	0.002753	+.*****	0.000831	0.000512	0.000605
+.*****	-0.009585	0.003025	+.*****	0.000758	0.000407	0.000477
+.*****	-0.007168	0.004253	+.*****	0.000652	0.000356	0.000503
+.*****	-0.005484	0.008386	+.*****	0.000624	0.000456	0.00073
+.*****	-0.005108	0.013845	+.*****	0.000622	0.000664	0.000784
+.*****	-0.004854	0.01988	+.*****	0.000692	0.000761	0.000698
+.*****	+.*****	0.025229	+.*****	0.000743	0.000779	0.00069
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000719	0.000723	0.000618
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000742	0.000719	0.0006
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000774	0.000785	0.000671
+.*****	+.*****	+.*****	+.*****	0.000765	0.000788	0.000674
+.*****	-0.005228	0.023352	+.*****	0.000709	0.000835	0.000661
+.*****	-0.005335	0.022382	+.*****	0.000646	0.000739	0.000607
+.*****	0.037488	0.022029	+.*****	0.000613	0.000697	0.000596
+.*****	-0.002115	0.021223	+.*****	0.000498	0.000574	0.000478

[070]	[071]	[072]	[073]	[074]	[075]	[076]
TML-21	TML-22	TML-23	TML-24	TML-25	TML-26	TML-27
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000084	0.00004	0.000066	+.*****	0.00008	0.000089	0.00005
0.000012	0.000016	0.000014	+.*****	0.000015	0.000014	-0.000003
0.000039	0	0.00002	+.*****	0.000029	0.000043	0.000023
0.000068	0.000021	0.00005	+.*****	0.000056	0.00006	0.000076
0.00001	0.000023	0.000016	+.*****	0.000015	0.000007	0.000017
0.000034	0.000043	0.000042	+.*****	0.000047	0.000045	-0.000001
0.000057	0.000016	0.000042	+.*****	0.000053	0.00006	0.000034
0.000056	0.000056	0.000057	+.*****	0.000062	0.000051	0.000009
0.000035	0.000027	0.000041	+.*****	0.000041	0.000022	0.000068
0.000074	0.000071	0.000072	+.*****	0.000079	0.000062	0.000015
0.000052	0.000056	0.000049	+.*****	0.000057	0.000051	-0.000016
0.000053	0.000032	0.000033	+.*****	0.000046	0.000051	-0.000006
0.000085	0.000068	0.000064	+.*****	0.000079	0.000084	-0.000035
0.000099	0.000046	0.000072	+.*****	0.000081	0.000084	0.000051
0.000104	0.000058	0.000088	+.*****	0.000094	0.000087	0.000079
0.000112	0.000092	0.000109	+.*****	0.000113	0.000096	0.000097
0.000052	0.000054	0.000063	+.*****	0.000062	0.00003	0.000103
0.000051	0.00006	0.000062	+.*****	0.000066	0.000046	0.000072
0.00006	0.000089	0.000068	+.*****	0.00008	0.000067	0.000013
0.000112	0.000087	0.000105	+.*****	0.000123	0.000132	0.000061
0.000057	0.000053	0.000044	+.*****	0.000064	0.000082	-0.000022
0.000105	0.00007	0.000084	+.*****	0.000103	0.000112	0.000064
0.000041	0.000062	0.000051	+.*****	0.000063	0.000064	0.000024
0.000048	0.000089	0.000068	+.*****	0.000082	0.000063	0.000037
0.00007	0.000113	0.000095	+.*****	0.000113	0.000084	0.000072
0.000038	0.000074	0.000056	+.*****	0.000076	0.00006	0.00004
0.000111	0.000107	0.000116	+.*****	0.000144	0.000138	0.000087
0.000055	0.00001	0.000027	+.*****	0.000046	0.000053	0.000026
0.000062	0.000009	0.000028	+.*****	0.000047	0.000067	-0.000001
0.000109	0.000045	0.000068	+.*****	0.000093	0.000123	-0.000011
0.000105	0.000021	0.000067	+.*****	0.000084	0.000129	-0.00003
0.000072	0.000041	0.00005	+.*****	0.000061	0.000097	-0.000076
0.000079	0.000053	0.000071	+.*****	0.000082	0.000103	-0.00003
0.000045	0.000046	0.000049	+.*****	0.000056	0.000065	-0.000033
0.000034	0.000043	0.000042	+.*****	0.000046	0.000038	-0.000013
0.000068	0.000037	0.000069	+.*****	0.000068	0.000058	0.000088
0.000029	0.000021	0.000046	+.*****	0.000042	0.000019	0.000093
0.000076	0.000086	0.000096	+.*****	0.000096	0.000009	0.00023
0.000083	0.000051	0.00008	+.*****	0.000085	-0.000026	0.000394
0.000105	0.000076	0.000102	+.*****	0.000112	0.000015	0.000365
0.000089	0.000042	0.000072	+.*****	0.000079	0.000003	0.000319
0.000035	0.000026	0.000033	+.*****	0.00004	-0.000022	0.000199
0.00008	0.000062	0.000073	+.*****	0.000084	0.000038	0.000172
0.00008	0.000016	0.000052	+.*****	0.000061	0.000055	0.000126
0.000107	0.000021	0.000067	+.*****	0.000085	0.000114	-0.000011
0.000102	0.000012	0.000074	+.*****	0.000092	0.00009	0.000091
0.000054	0.000029	0.000049	+.*****	0.000065	0.000015	0.000116
0.000076	0.000055	0.000075	+.*****	0.000092	0	0.000244

0.000084	0.000076	0.000089	+.*****	0.000104	-0.000015	0.000366
0.000098	0.000039	0.000083	+.*****	0.000099	0.000019	0.000333
0.000102	0.000045	0.000077	+.*****	0.000094	0.000047	0.000197
0.000067	-0.000012	0.000035	+.*****	0.000047	0.000043	0.000087
0.000047	-0.000024	0.000014	+.*****	0.000027	0.000056	-0.000005
0.000005	-0.000015	0.000025	+.*****	0.000029	0.000075	-0.000007
0.000118	0.000029	0.000083	+.*****	0.000089	0.000152	-0.000074
0.000072	0	0.000041	+.*****	0.000004	0.000102	-0.000095
0.000078	0.000001	0.000056	+.*****	0.000052	0.000111	-0.000065
0.000044	0.000001	0.000035	+.*****	0.000003	0.000073	-0.000007
0.000092	0.000027	0.000069	+.*****	0.000068	0.000067	0.000066
0.000054	0.000051	0.000061	+.*****	0.000068	0.000011	0.000116
0.000092	0.000077	0.000092	+.*****	0.000107	0.000014	0.000268
0.000057	0.000004	0.000052	+.*****	0.000062	-0.000053	0.000409
0.000006	0.000049	0.000065	+.*****	0.000009	-0.000023	0.000524
0.000055	0.000058	0.000061	+.*****	0.000098	-0.000022	0.000628
0.000086	0.000103	0.000094	+.*****	0.000132	0.000018	0.000617
0.000104	0.000072	0.000093	+.*****	0.000126	0.000025	0.000661
0.000049	0.000062	0.000057	+.*****	0.000092	-0.000005	0.000057
0.000086	0.000094	0.000091	+.*****	0.000125	0.000038	0.000524
0.000048	0.000049	0.000043	+.*****	0.000074	0.000013	0.000361
0.000047	0.000005	0.000051	+.*****	0.000008	0.000037	0.000233
0.000096	0.000038	0.000084	+.*****	0.000107	0.000092	0.000193
0.000092	0.000063	0.000085	+.*****	0.000106	0.000114	0.000034
0.000081	0.000069	0.000085	+.*****	0.000115	0.000076	0.000143
0.000031	0.000035	0.000004	+.*****	0.000076	0.000004	0.000308
0.000072	0.000049	0.000073	+.*****	0.000011	0.000023	0.000499
0.000036	0.000036	0.000042	+.*****	0.000007	0.000001	0.000302
0.000043	0.000044	0.000047	+.*****	0.000076	0.000003	0.000189
0.000081	0.000067	0.000085	+.*****	0.000106	0.000084	0.000139
0.000107	0.000006	0.000092	+.*****	0.000111	0.000124	0.000007
0.000046	0.000005	0.000052	+.*****	0.000077	0.000033	0.000118
0.000037	0.000041	0.000043	+.*****	0.000076	0.000002	0.000021
0.000098	0.000062	0.000097	+.*****	0.000135	0.000067	0.000391
0.000106	0.000097	0.000011	+.*****	0.000015	0.000061	0.000507
0.000045	0.000062	0.000055	+.*****	0.000087	0.000028	0.000298
0.000102	0.000075	0.000001	+.*****	0.000013	0.000088	0.000268
0.000101	0.000035	0.000077	+.*****	0.000092	0.000105	0.000086
0.000083	0.000043	0.000076	+.*****	0.000107	0.000054	0.000271
0.000001	0.000065	0.000091	+.*****	0.000129	0.000044	0.000515
0.000037	0.000036	0.000043	+.*****	0.000066	0.000003	0.000184
0.000009	0.000033	0.000073	+.*****	0.000089	0.000095	0.000095
0.000052	0.000002	0.000044	+.*****	0.000055	0.000084	-0.000012
0.000052	0.000003	0.000004	+.*****	0.000044	0.000106	-0.000133
0.000108	0.000049	0.000092	+.*****	0.000097	0.000154	-0.000064
0.000074	0.000028	0.000061	+.*****	0.000059	0.000116	-0.000073
0.000088	0.000045	0.000008	+.*****	0.000087	0.000101	0.000029
0.000098	0.000089	0.000104	+.*****	0.000123	0.000096	0.000077
0.000046	0.000004	0.000058	+.*****	0.000089	0.000025	0.000279
0.000111	0.000092	0.000116	+.*****	0.000155	0.000068	0.000499
0.000093	0.000111	0.000011	+.*****	0.000149	0.000043	0.000563
0.000034	0.000107	0.000086	+.*****	0.000013	0.000013	0.000696



0.000041	0.00011	0.000095	+.*****	0.000143	0.000045	0.000666
0.000038	0.000114	0.000094	+.*****	0.000142	0.000042	0.000638
0.000028	0.000077	0.000071	+.*****	0.00011	0.000042	0.000514
0.000087	0.000105	0.00012	+.*****	0.000166	0.000104	0.000486
0.000062	0.000092	0.0001	+.*****	0.00013	0.000089	0.00024
0.000039	0.000056	0.000053	+.*****	0.000063	0.000086	-0.000037
0.000113	0.00008	0.00011	+.*****	0.000118	0.000173	-0.00007
0.000036	0.000046	0.000053	+.*****	0.000061	0.000074	-0.000029
0.000024	0.000048	0.000058	+.*****	0.000094	0.000039	0.000268
0.000018	0.000074	0.000066	+.*****	0.00011	0.000021	0.00053
0.000017	0.000086	0.000077	+.*****	0.000119	0.000017	0.000694
0.000039	0.000058	0.00007	+.*****	0.00011	0.000044	0.000558
0.000063	0.00009	0.000101	+.*****	0.000132	0.00009	0.000248
0.000081	0.000091	0.000101	+.*****	0.000116	0.000134	-0.000006
0.00011	0.000079	0.00011	+.*****	0.000118	0.000175	-0.000058
0.000067	0.000079	0.000087	+.*****	0.000099	0.000103	-0.000011
0.000028	0.000047	0.000063	+.*****	0.000096	0.000042	0.000289
0.000081	0.000104	0.000125	+.*****	0.000171	0.00009	0.000616
0.000074	0.000096	0.000115	+.*****	0.00016	0.000068	0.000772
0.000016	0.00007	0.000061	+.*****	0.000101	0.000031	0.000508
0.000041	0.000049	0.000076	+.*****	0.000103	0.000066	0.000287
0.000039	-0.000008	0.000031	+.*****	0.000051	0.000055	0.000144
0	-0.000021	-0.000005	+.*****	0.000002	0.000055	-0.000081
0.000061	-0.00001	0.000027	+.*****	0.000034	0.000127	-0.000112
0.000075	0.000032	0.00004	+.*****	0.000052	0.000166	-0.000247
0.00004	-0.000013	0.000001	+.*****	0.000009	0.000128	-0.000264
0.000069	0.000005	0.000027	+.*****	0.000037	0.000152	-0.000227
0.000015	0	0	+.*****	0.000003	0.000098	-0.000241
0.000062	0.000046	0.000052	+.*****	0.000065	0.000119	-0.000113
0.000004	0.000015	0.000008	+.*****	0.000027	0.000026	-0.000017
0.00004	0.000026	0.000057	+.*****	0.000097	0.000053	0.000226
0.000038	0.000042	0.000062	+.*****	0.000107	0.000054	0.000303
-0.000014	0.000036	0.00003	+.*****	0.000078	0.000014	0.00033
0.000029	0.000027	0.000051	+.*****	0.000103	0.000034	0.000589
-0.000009	0.000056	0.000047	+.*****	0.000101	0.000001	0.00072
-0.000001	0.00004	0.00005	+.*****	0.000093	0.000005	0.000973
-0.000005	0.000055	0.000061	+.*****	0.000087	0.000013	0.001189
-0.000014	0.000096	0.00008	+.*****	0.0001	0.000023	0.001228
0.000025	0.000114	0.000106	+.*****	0.000128	0.000062	0.001246
0.000029	0.000087	0.000102	+.*****	0.000125	0.000069	0.001233
0.000034	0.000087	0.0001	+.*****	0.000122	0.000078	0.001141
-0.000016	0.000083	0.000066	+.*****	0.000095	0.000049	0.000836
0.000001	0.000073	0.000065	+.*****	0.000102	0.000062	0.000644
0.000015	0.000033	0.000061	+.*****	0.000093	0.000068	0.000521
-0.000028	0.000012	0.000029	+.*****	0.000058	0.000033	0.000354
0.000002	0.000058	0.000063	+.*****	0.000096	0.000069	0.000321
0.000055	0.00003	0.00006	+.*****	0.000094	0.000099	0.00004
0.000086	0.000052	0.000067	+.*****	0.00009	0.000173	-0.000191
0.000022	0.000028	0.000012	+.*****	0.000028	0.000126	-0.000296
0.000018	0.000024	0.000014	+.*****	0.000028	0.000111	-0.000256
0.000028	0.00004	0.000018	+.*****	0.00003	0.000109	-0.000242
0.000048	0.000062	0.000064	+.*****	0.000099	0.00008	0.000008

0.000015	0.000028	0.000005	+.*****	0.000091	0.000048	0.000357
0.000025	0.000061	0.000074	+.*****	0.000115	0.000068	0.000363
0.000003	0.000066	0.000062	+.*****	0.000106	0.000052	0.000571
-0.000015	0.000029	0.000036	+.*****	0.000073	0.000022	0.00072
0.000022	0.000077	0.00009	+.*****	0.00011	0.000056	0.00117
0	0.000073	0.000081	+.*****	0.000096	0.000038	0.001252
0.000011	0.000074	0.000084	+.*****	0.000101	0.00005	0.0012
0.000019	0.000107	0.000099	+.*****	0.000122	0.000069	0.001089
-0.00003	0.000045	0.000027	+.*****	0.000062	0.000024	0.00062
-0.000032	0.000029	0.000024	+.*****	0.000052	0.000023	0.000303
0.00002	0.000033	0.000064	+.*****	0.000098	0.000067	0.00036
0.00002	0.000017	0.000031	+.*****	0.00006	0.000063	0.000014
0.000018	0.000021	0.000015	+.*****	0.00003	0.000112	-0.000227
0.000087	0.000054	0.000072	+.*****	0.000092	0.000186	-0.000225
0.000071	0.000032	0.000048	+.*****	0.000061	0.00015	-0.000196
0.00003	0.000046	0.000028	+.*****	0.000042	0.000117	-0.000236
0.000026	0.000021	0.000038	+.*****	0.000067	0.000055	0.000032
0.000029	0.000067	0.000076	+.*****	0.000118	0.000072	0.000333
0.00002	0.00007	0.000072	+.*****	0.000112	0.000066	0.000333
-0.000024	0.000032	0.000037	+.*****	0.000074	0.000025	0.000706
-0.000021	0.000074	0.00006	+.*****	0.00008	0.000022	0.001105
0.000029	0.000124	0.000113	+.*****	0.000133	0.000074	0.001245
0.000017	0.000113	0.000103	+.*****	0.000124	0.000067	0.001147
0.000041	0.000102	0.000114	+.*****	0.000137	0.000084	0.001151
-0.000026	0.000053	0.000036	+.*****	0.000069	0.000028	0.000628
-0.000035	0.000029	0.000025	+.*****	0.000056	0.000021	0.000303
-0.000002	0.000025	0.000047	+.*****	0.00008	0.000046	0.000334
0.00001	0.000029	0.000024	+.*****	0.000046	0.000069	-0.000068
0.000037	0.000061	0.000037	+.*****	0.00005	0.000151	-0.000333
0.000035	0.000043	0.00003	+.*****	0.000038	0.000163	-0.000393
0.000095	0.000092	0.000092	+.*****	0.000097	0.000235	-0.000452
0.000047	0.000088	0.000061	+.*****	0.000065	0.000203	-0.000519
0.000063	0.000062	0.000066	+.*****	0.000068	0.000204	-0.000438
0.000089	0.000119	0.000102	+.*****	0.000108	0.000223	-0.000441
0.000101	0.000102	0.000108	+.*****	0.000116	0.000207	-0.000302
0.000092	0.000098	0.000102	+.*****	0.000111	0.000177	-0.000224
0.000006	0.000062	0.000049	+.*****	0.000076	0.000043	-0.000002
0.000025	0.000058	0.000079	+.*****	0.000113	0.000073	0.000341
-0.000014	0.000044	0.000051	+.*****	0.000087	0.000043	0.000443
0.000015	0.000104	0.00009	+.*****	0.000131	0.000072	0.000853
0	0.000097	0.000091	+.*****	0.000101	0.000045	0.001395
0.000034	0.000159	0.000143	+.*****	0.000144	0.000087	0.001582
0.000003	0.000158	0.000131	+.*****	0.000119	0.000065	0.001707
0.000015	0.000166	0.000141	+.*****	0.000124	0.000075	0.001773
0	0.00013	0.000119	+.*****	0.0001	0.000057	0.001753
0.000035	0.000184	0.000165	+.*****	0.000151	0.000105	0.0017
0.000065	0.000198	0.000183	+.*****	0.000176	0.000121	0.001643
0.000056	0.000155	0.000151	+.*****	0.000157	0.000103	0.001447
-0.000003	0.000132	0.000103	+.*****	0.000119	0.000061	0.001141
0.000013	0.00012	0.0001	+.*****	0.000144	0.000081	0.000675
0.000076	0.000135	0.000139	+.*****	0.000177	0.000127	0.000383
0.00004	0.000091	0.000099	+.*****	0.000135	0.000084	0.00033

0.000113	0.000123	0.00013	+.*****	0.000173	0.000145	0.000018
0.00011	0.000125	0.000116	+.*****	0.00013	0.000196	-0.000245
0.000116	0.000171	0.000126	+.*****	0.000148	0.000249	-0.000459
0.000138	0.000151	0.000131	+.*****	0.000153	0.000263	-0.000439
0.000093	0.000162	0.000108	+.*****	0.000128	0.000226	-0.000466
0.000094	0.000157	0.000106	+.*****	0.000123	0.000213	-0.000452
0.000079	0.000138	0.000096	+.*****	0.000117	0.00016	-0.000271
0.000106	0.000137	0.00013	+.*****	0.000174	0.000127	0.000055
0.000093	0.000164	0.00016	+.*****	0.000215	0.000155	0.000388
0.000075	0.000177	0.000152	+.*****	0.000206	0.000147	0.000378
0.000057	0.00014	0.000123	+.*****	0.000177	0.000121	0.000818
0.000034	0.000141	0.000131	+.*****	0.000153	0.0001	0.001274
0.000059	0.0002	0.000181	+.*****	0.000177	0.000127	0.001681
0.000028	0.000191	0.000161	+.*****	0.000153	0.000098	0.001722
0.000016	0.000184	0.000149	+.*****	0.000142	0.000095	0.001635
0.000057	0.000159	0.00016	+.*****	0.000156	0.000114	0.001662
0.00005	0.000134	0.000135	+.*****	0.000154	0.000119	0.001208
0.000015	0.000077	0.000085	+.*****	0.000129	0.000091	0.000721
0.00004	0.00008	0.000095	+.*****	0.000137	0.000101	0.000386
0.000007	0.000101	0.000081	+.*****	0.000123	0.00008	0.000292
0.000091	0.000093	0.00011	+.*****	0.00015	0.00014	0.000007
0.000061	0.000104	0.000072	+.*****	0.000085	0.000168	-0.000296
0.000068	0.000086	0.000073	+.*****	0.000087	0.000205	-0.000426
0.000075	0.000098	0.000077	+.*****	0.000096	0.000223	-0.000468
0.000057	0.00011	0.000071	+.*****	0.000091	0.000209	-0.000475
0.000125	0.000151	0.000133	+.*****	0.000154	0.000265	-0.000406
0.000118	0.000146	0.000129	+.*****	0.000157	0.000215	-0.00023
0.000051	0.0001	0.000082	+.*****	0.000131	0.000094	0.000029
0.000045	0.000138	0.000112	+.*****	0.000171	0.000121	0.000302
0.000004	0.000103	0.000076	+.*****	0.000125	0.000084	0.000332
0.000064	0.000138	0.00013	+.*****	0.000185	0.000137	0.000803
0.000001	0.000128	0.000096	+.*****	0.000125	0.000076	0.001188
0.000004	0.000162	0.000121	+.*****	0.000123	0.000075	0.001581
0.000063	0.000173	0.000172	+.*****	0.000168	0.000123	0.001782
0.000074	0.000189	0.000182	+.*****	0.000184	0.000141	0.001723
0.00007	0.000184	0.000175	+.*****	0.000183	0.000141	0.001637
0.000066	0.000155	0.00015	+.*****	0.000183	0.000141	0.001218
0.000006	0.000093	0.000068	+.*****	0.000122	0.00008	0.000634
0.000052	0.000121	0.000113	+.*****	0.000167	0.000129	0.000343
0.000033	0.000075	0.000081	+.*****	0.00013	0.000095	0.00032
0.000074	0.00008	0.000076	+.*****	0.000086	0.000173	-0.000261
0.000107	0.000142	0.000117	+.*****	0.000137	0.000263	-0.000482
0.000058	0.000099	0.000066	+.*****	0.000095	0.000256	-0.000661
0.000119	0.000109	0.000112	+.*****	0.000152	0.000322	-0.000648
0.00012	0.000112	0.000118	+.*****	0.000157	0.000323	-0.000634
0.000118	0.000114	0.00012	+.*****	0.000159	0.000315	-0.0006
0.00012	0.000116	0.000122	+.*****	0.00016	0.000315	-0.000598
0.000073	0.000092	0.00008	+.*****	0.000121	0.00025	-0.000543
0.000116	0.000109	0.000124	+.*****	0.000163	0.000246	-0.000321
0.000078	0.000117	0.000105	+.*****	0.000148	0.000164	-0.000176
0.000073	0.000118	0.000134	+.*****	0.000198	0.000157	0.000379
0.000067	0.000098	0.000123	+.*****	0.000185	0.000153	0.000535

0.000049	0.000171	0.000142	+.*****	0.00018	0.000129	0.001245
0.000076	0.000204	0.00019	+.*****	0.000194	0.000151	0.001781
0.000048	0.000234	0.000204	+.*****	0.000177	0.000135	0.002138
0.000023	0.00021	0.000198	+.*****	0.000149	0.000123	0.002342
0.000056	0.000257	0.000233	+.*****	0.00019	0.000161	0.002298
0.000024	0.000207	0.00019	+.*****	0.000146	0.00012	0.002223
0.000068	0.000243	0.000236	+.*****	0.000203	0.000175	0.00206
0.000031	0.000208	0.000173	+.*****	0.000175	0.00014	0.001461
0.000023	0.000164	0.000125	+.*****	0.000158	0.000118	0.000978
0.000073	0.000165	0.000153	+.*****	0.000194	0.000161	0.000335
0.00007	0.00016	0.000142	+.*****	0.000187	0.000153	0.000281
0.000082	0.000139	0.000109	+.*****	0.000138	0.000185	-0.000222
0.00015	0.000176	0.000165	+.*****	0.000191	0.0003	-0.000378
0.000153	0.000184	0.000168	+.*****	0.000203	0.000348	-0.000566
0.00012	0.000179	0.000146	+.*****	0.000184	0.000338	-0.000673
0.000144	0.000154	0.000152	+.*****	0.00019	0.000347	-0.000593
0.000157	0.00016	0.000159	+.*****	0.0002	0.000353	-0.000589
0.000157	0.000194	0.000178	+.*****	0.000216	0.000347	-0.000544
0.000116	0.000176	0.000152	+.*****	0.000188	0.000262	-0.000369
0.000154	0.000189	0.000183	+.*****	0.000233	0.000247	-0.000144
0.00006	0.000154	0.000138	+.*****	0.000197	0.00016	0.000327
0.000114	0.000167	0.000185	+.*****	0.000247	0.000214	0.000474
0.000111	0.000217	0.000213	+.*****	0.000257	0.000208	0.001196
0.000046	0.000227	0.000181	+.*****	0.00019	0.000142	0.001516
0.000092	0.000264	0.00026	+.*****	0.000236	0.000203	0.002114
0.00005	0.000282	0.000247	+.*****	0.000202	0.000165	0.002245
0.000085	0.000258	0.000257	+.*****	0.000219	0.000193	0.002217
0.000035	0.000251	0.000211	+.*****	0.000182	0.00015	0.001939
0.000035	0.000193	0.000172	+.*****	0.000177	0.000144	0.001467
0.000099	0.000204	0.000189	+.*****	0.00023	0.00019	0.001054
0.000113	0.000173	0.00019	+.*****	0.000237	0.000205	0.000434
0.000119	0.000177	0.000188	+.*****	0.000242	0.000209	0.000363
0.00016	0.000183	0.000184	+.*****	0.000226	0.000269	-0.000131
0.000164	0.00018	0.000182	+.*****	0.000216	0.000315	-0.000327
0.0001	0.000152	0.000121	+.*****	0.000162	0.000296	-0.000574
0.000138	0.00019	0.000159	+.*****	0.000208	0.000357	-0.000652
0.000132	0.000185	0.000156	+.*****	0.000202	0.000345	-0.00063
0.000156	0.000177	0.000175	+.*****	0.000221	0.000347	-0.000508
0.000089	0.000136	0.000119	+.*****	0.000155	0.000235	-0.000342
0.000125	0.000178	0.000165	+.*****	0.000211	0.000222	-0.000147
0.000096	0.00015	0.000168	+.*****	0.000226	0.000196	0.000391
0.000042	0.000132	0.000123	+.*****	0.000177	0.000144	0.000402
0.00004	0.000155	0.00014	+.*****	0.000168	0.000133	0.001109
0.000016	0.000194	0.000155	+.*****	0.000154	0.00012	0.001494
0.000069	0.000229	0.000222	+.*****	0.000189	0.000163	0.002075
0.00005	0.000273	0.000242	+.*****	0.000194	0.000163	0.002243
0.000063	0.000278	0.000251	+.*****	0.000202	0.000177	0.002229
0.000011	0.000216	0.00018	+.*****	0.00015	0.000122	0.001891
0.000083	0.000222	0.000212	+.*****	0.000218	0.000186	0.001527
0.00007	0.000196	0.00017	+.*****	0.000205	0.000169	0.001004
0.000105	0.000169	0.000175	+.*****	0.000221	0.000187	0.000399
0.000101	0.000154	0.000173	+.*****	0.000224	0.000196	0.00039

0.000122	0.000179	0.00017	+.*****	0.00023	0.0002	0.000111
0.000099	0.000127	0.000128	+.*****	0.00017	0.000184	-0.000071
0.000086	0.000157	0.00013	+.*****	0.000169	0.000192	-0.00015
0.000107	0.000166	0.000146	+.*****	0.000192	0.000198	-0.000099
0.000107	0.000178	0.00017	+.*****	0.00023	0.000193	0.00015
0.000092	0.00014	0.000153	+.*****	0.000206	0.000178	0.000383
0.000094	0.000155	0.000173	+.*****	0.000223	0.000199	0.000428
0.000098	0.000162	0.000179	+.*****	0.000229	0.000195	0.000669
0.000045	0.000177	0.000147	+.*****	0.000187	0.000148	0.000877
0.000091	0.000189	0.000186	+.*****	0.000222	0.000189	0.00103
0.00005	0.000141	0.000134	+.*****	0.00017	0.000138	0.000911
0.000047	0.000155	0.000137	+.*****	0.000183	0.00014	0.000538
0.000063	0.000163	0.000144	+.*****	0.000198	0.000162	0.000284
0.000111	0.000163	0.000178	+.*****	0.000235	0.000199	0.000381
0.000061	0.000133	0.000116	+.*****	0.000173	0.000143	0.000092
0.000114	0.000137	0.000141	+.*****	0.000186	0.000202	-0.000052
0.000135	0.000177	0.000167	+.*****	0.000209	0.000236	-0.000127
0.000144	0.000169	0.000172	+.*****	0.000218	0.00023	-0.000043
0.000101	0.000173	0.000158	+.*****	0.000222	0.000187	0.000145
0.000074	0.000134	0.000146	+.*****	0.000195	0.000165	0.000384
0.000086	0.000174	0.000167	+.*****	0.00022	0.000185	0.000366
0.000046	0.000159	0.00014	+.*****	0.000191	0.000147	0.000585
0.000084	0.000194	0.000176	+.*****	0.000219	0.000181	0.000932
0.000082	0.000164	0.000163	+.*****	0.0002	0.000166	0.001045
0.000067	0.000183	0.000157	+.*****	0.000202	0.000161	0.00086
0.000066	0.000132	0.000142	+.*****	0.000186	0.000153	0.000581
0.000065	0.000125	0.000132	+.*****	0.000181	0.000147	0.000374
0.000072	0.000102	0.000123	+.*****	0.000181	0.000147	0.000421
0.000061	0.000106	0.000081	+.*****	0.000115	0.000167	-0.000187
0.000063	0.00009	0.000077	+.*****	0.000107	0.000215	-0.000351
0.000077	0.00009	0.000082	+.*****	0.000119	0.000263	-0.000531
0.000082	0.000102	0.000092	+.*****	0.000138	0.000311	-0.000698
0.000127	0.000153	0.000141	+.*****	0.0002	0.000392	-0.000846
0.000132	0.00015	0.000145	+.*****	0.000206	0.000388	-0.000791
0.000094	0.000125	0.000117	+.*****	0.000177	0.000345	-0.00079
0.00008	0.000151	0.00012	+.*****	0.000178	0.000307	-0.000687
0.000127	0.000137	0.000145	+.*****	0.0002	0.000292	-0.000458
0.000114	0.00016	0.000148	+.*****	0.000202	0.000243	-0.000302
0.000116	0.000127	0.000141	+.*****	0.000208	0.000195	-0.000035
0.000085	0.000141	0.000161	+.*****	0.000231	0.0002	0.000398
0.000053	0.000152	0.000138	+.*****	0.000202	0.000163	0.00045
0.000015	0.000148	0.000123	+.*****	0.000162	0.000119	0.001127
0.000008	0.000177	0.000149	+.*****	0.000157	0.000119	0.001545
0.000015	0.000199	0.000182	+.*****	0.000156	0.000126	0.00202
0.00002	0.000232	0.000221	+.*****	0.000167	0.000148	0.002517
0.00002	0.000263	0.000251	+.*****	0.000184	0.000175	0.002903
0.000025	0.000295	0.000254	+.*****	0.000199	0.000193	0.00267
0.000071	0.000273	0.000259	+.*****	0.000238	0.000224	0.002347
0.000042	0.000243	0.000199	+.*****	0.000209	0.000182	0.001739
0.000089	0.000217	0.000198	+.*****	0.000241	0.00021	0.001379
0.000074	0.000187	0.000166	+.*****	0.000224	0.000189	0.000899
0.000102	0.000184	0.000181	+.*****	0.000235	0.000203	0.000456

0.000066	0.000137	0.000136	+.*****	0.000192	0.000165	0.000317
0.000103	0.000141	0.000138	+.*****	0.000187	0.000219	-0.000145
0.000109	0.000176	0.000145	+.*****	0.000184	0.000273	-0.000385
0.000146	0.000185	0.000172	+.*****	0.000216	0.000344	-0.000529
0.000144	0.000169	0.000161	+.*****	0.000214	0.000377	-0.000683
0.000116	0.00016	0.00014	+.*****	0.000195	0.000381	-0.000853
0.000128	0.000198	0.000158	+.*****	0.000219	0.000394	-0.000861
0.000111	0.000153	0.00014	+.*****	0.000194	0.000334	-0.000665
0.000086	0.000156	0.000122	+.*****	0.000167	0.000267	-0.000525
0.000082	0.000149	0.000123	+.*****	0.000168	0.00022	-0.000347
0.000133	0.000189	0.00018	+.*****	0.000243	0.000234	-0.000106
0.000092	0.000156	0.000163	+.*****	0.000226	0.000202	0.000395
0.000094	0.000196	0.000183	+.*****	0.000246	0.000214	0.000426
0.000053	0.0002	0.000162	+.*****	0.000214	0.000182	0.001024
0.000025	0.000198	0.000153	+.*****	0.000184	0.000156	0.00141
0.000085	0.000261	0.000243	+.*****	0.000247	0.00022	0.001972
0.000067	0.000296	0.000264	+.*****	0.000241	0.000222	0.002381
0.000058	0.000285	0.000272	+.*****	0.000219	0.000215	0.002851
0.00003	0.000266	0.00024	+.*****	0.000195	0.000187	0.002691
0.000049	0.000286	0.000241	+.*****	0.000226	0.000205	0.002225
0.00004	0.000211	0.000185	+.*****	0.0002	0.000172	0.00179
0.000035	0.0002	0.00015	+.*****	0.000189	0.000154	0.001283
0.000096	0.000174	0.000176	+.*****	0.000239	0.000205	0.00098
0.000071	0.000148	0.000142	+.*****	0.0002	0.000171	0.000411
0.000058	0.000147	0.000137	+.*****	0.000198	0.000168	0.000352
0.000106	0.000151	0.000141	+.*****	0.000195	0.000219	-0.000135
0.000129	0.000159	0.000153	+.*****	0.000197	0.000283	-0.000309
0.000153	0.000186	0.000185	+.*****	0.000234	0.000356	-0.000493
0.000154	0.00019	0.000185	+.*****	0.000242	0.000392	-0.00066
0.000118	0.000169	0.00015	+.*****	0.000206	0.000391	-0.000844
0.000092	0.000169	0.000132	+.*****	0.000192	0.000366	-0.000841
0.000138	0.000209	0.000178	+.*****	0.000239	0.000375	-0.000676
0.000123	0.000192	0.000158	+.*****	0.000215	0.000306	-0.000527
0.000146	0.000202	0.000184	+.*****	0.000238	0.000286	-0.000322
0.000146	0.000192	0.00019	+.*****	0.000258	0.000249	-0.000059
0.000105	0.000201	0.000188	+.*****	0.000257	0.000227	0.000361
0.000068	0.000187	0.000165	+.*****	0.000228	0.000196	0.000392
0.000061	0.000172	0.000154	+.*****	0.000206	0.000177	0.001069
0.000089	0.00022	0.000207	+.*****	0.000243	0.000214	0.001531
0.000093	0.000266	0.000246	+.*****	0.000261	0.00023	0.001948
0.000048	0.000257	0.000234	+.*****	0.000216	0.000197	0.002354
0.000076	0.000302	0.000291	+.*****	0.000247	0.000239	0.002843
0.000089	0.000316	0.000298	+.*****	0.000261	0.000248	0.002746
0.000024	0.000284	0.000234	+.*****	0.0002	0.000186	0.002518
0.000077	0.000301	0.000265	+.*****	0.000255	0.000236	0.002273
0.000053	0.000224	0.000196	+.*****	0.000213	0.000184	0.001792
0.000106	0.000234	0.000215	+.*****	0.000263	0.000226	0.001372
0.000103	0.000175	0.000176	+.*****	0.000239	0.000206	0.000973
0.000105	0.000163	0.000169	+.*****	0.000231	0.000199	0.000424
0.000074	0.000153	0.000144	+.*****	0.000211	0.000179	0.000332
0.000183	0.000218	0.000217	+.*****	0.000271	0.000341	-0.000294
0.000184	0.000237	0.000222	+.*****	0.000288	0.000417	-0.000676

0.000167	0.000249	0.00021	+.*****	0.000283	0.000439	-0.000869
0.000177	0.000271	0.000228	+.*****	0.000307	0.000487	-0.001
0.000139	0.000284	0.000226	+.*****	0.00027	0.000468	-0.001137
0.000211	0.000376	0.000359	+.*****	0.000348	0.00056	-0.001203
0.000146	0.000343	0.000299	+.*****	0.00028	0.000485	-0.001198
0.000218	0.000368	0.000346	+.*****	0.000356	0.00056	-0.001174
0.00015	0.00032	0.000285	+.*****	0.000287	0.000465	-0.001076
0.000177	0.000343	0.000317	+.*****	0.000313	0.000458	-0.000912
0.000183	0.000306	0.000307	+.*****	0.000298	0.000413	-0.000688
0.00019	0.000307	0.000318	+.*****	0.000307	0.000387	-0.000542
0.000188	0.00033	0.000333	+.*****	0.000329	0.000318	-0.000145
0.000153	0.000338	0.000333	+.*****	0.000327	0.000307	0.000255
0.000149	0.000307	0.000319	+.*****	0.000307	0.000292	0.000598
0.000083	0.000279	0.000229	+.*****	0.00026	0.000232	0.001476
0.00009	0.000289	0.00027	+.*****	0.000273	0.000263	0.002412
0.000102	0.00032	0.000305	+.*****	0.00029	0.000283	0.002898
0.000106	0.000379	0.000345	+.*****	0.00033	0.000323	0.003966
0.00008	0.000392	0.000351	+.*****	0.000326	0.000318	0.008653
0.000112	0.000374	0.000351	+.*****	0.000309	0.00032	0.014588
0.000129	0.000379	0.000355	+.*****	0.000318	0.000325	0.008227
0.000153	0.000412	0.000369	+.*****	0.000346	0.000337	0.006114
0.000149	0.000343	0.000317	+.*****	0.000316	0.000302	0.005635
0.000142	0.000347	0.000291	+.*****	0.000314	0.000286	0.005291
0.000156	0.00029	0.000258	+.*****	0.000304	0.000277	0.005057
0.000208	0.000266	0.000263	+.*****	0.000321	0.000299	0.004715
0.000215	0.000268	0.000267	+.*****	0.000328	0.000306	0.004429
0.000159	0.000261	0.000229	+.*****	0.000295	0.000275	0.004093
0.000215	0.000272	0.000263	+.*****	0.000318	0.000373	0.003455
0.0002	0.000282	0.000265	+.*****	0.000284	0.000427	0.003157
0.000183	0.000314	0.000292	+.*****	0.000289	0.000484	0.003005
0.000215	0.00039	0.000355	+.*****	0.000346	0.000546	0.003026
0.000203	0.000388	0.000348	+.*****	0.000337	0.000528	0.003043
0.000182	0.000377	0.000338	+.*****	0.000324	0.000507	0.003076
0.000169	0.000354	0.000313	+.*****	0.000297	0.000459	0.003125
0.00023	0.000368	0.000364	+.*****	0.000355	0.000452	0.00345
0.000139	0.000325	0.00031	+.*****	0.000317	0.000305	0.003537
0.000157	0.000332	0.000335	+.*****	0.000324	0.000309	0.003703
0.000196	0.000373	0.000366	+.*****	0.000358	0.000331	0.003727
0.000135	0.000329	0.000281	+.*****	0.000304	0.000281	0.003967
0.000142	0.000368	0.000314	+.*****	0.000335	0.000317	0.004683
0.000132	0.000387	0.000336	+.*****	0.000314	0.000309	0.005402
0.00015	0.000429	0.000384	+.*****	0.00034	0.000333	0.005887
0.000207	0.00041	0.000394	+.*****	0.00036	0.000368	0.005402
0.000159	0.000408	0.000351	+.*****	0.000336	0.000323	0.004964
0.0002	0.00037	0.000321	+.*****	0.000345	0.000318	0.004483
0.000221	0.000318	0.000292	+.*****	0.000351	0.000322	0.00408
0.000203	0.000307	0.000278	+.*****	0.000334	0.000304	0.003836
0.000195	0.000301	0.000261	+.*****	0.000328	0.000301	0.003717
0.000201	0.000283	0.000262	+.*****	0.000315	0.000366	0.003339
0.000203	0.000337	0.000293	+.*****	0.000315	0.000444	0.00319
0.000189	0.000338	0.000305	+.*****	0.000312	0.000488	0.003122
0.000215	0.000401	0.000359	+.*****	0.000352	0.000552	0.003063

0.000199	0.000398	0.000353	+.*****	0.000347	0.000523	0.003159
0.000185	0.000384	0.000337	+.*****	0.000322	0.00048	0.003205
0.000242	0.000384	0.000374	+.*****	0.000366	0.000459	0.003453
0.000205	0.000371	0.000378	+.*****	0.0004	0.000379	0.003644
0.000196	0.00039	0.000376	+.*****	0.000369	0.00035	0.003739
0.000178	0.000377	0.000354	+.*****	0.000343	0.000322	0.003707
0.00019	0.000328	0.000323	+.*****	0.000339	0.00032	0.004072
0.000173	0.00038	0.000332	+.*****	0.000354	0.000331	0.004512
0.000218	0.000426	0.000402	+.*****	0.000385	0.000381	0.005208
0.000222	0.000447	0.000429	+.*****	0.00039	0.000386	0.00564
0.0002	0.000408	0.000384	+.*****	0.000354	0.000353	0.005102
0.00018	0.000384	0.000351	+.*****	0.000329	0.000322	0.004842
0.000168	0.000339	0.000288	+.*****	0.000314	0.000288	0.004301
0.000242	0.000297	0.0003	+.*****	0.000347	0.000323	0.004085
0.000227	0.000325	0.000295	+.*****	0.000354	0.000324	0.003866
0.000217	0.000289	0.000277	+.*****	0.000341	0.000319	0.003836
0.000248	0.000305	0.000298	+.*****	0.000378	0.000355	0.003829
0.000217	0.000328	0.000289	+.*****	0.000372	0.000354	0.003622
0.000258	0.000314	0.000314	+.*****	0.000402	0.000392	0.003723
0.000192	0.0003	0.000266	+.*****	0.000357	0.000324	0.003652
0.000182	0.000298	0.000265	+.*****	0.000348	0.000315	0.003778
0.000239	0.000307	0.000304	+.*****	0.000364	0.000342	0.003979
0.000233	0.000348	0.000323	+.*****	0.000378	0.000351	0.004129
0.000192	0.000302	0.000277	+.*****	0.000322	0.000294	0.004138
0.000252	0.000321	0.000325	+.*****	0.000373	0.000355	0.004301
0.000216	0.000332	0.000304	+.*****	0.000352	0.000323	0.004097
0.000256	0.000348	0.00033	+.*****	0.000388	0.000359	0.004005
0.000255	0.000313	0.00031	+.*****	0.000375	0.000349	0.003896
0.000261	0.000314	0.000314	+.*****	0.000396	0.000369	0.003722
0.000246	0.000347	0.00031	+.*****	0.0004	0.000378	0.003487
0.00027	0.00036	0.000333	+.*****	0.000426	0.000406	0.003546
0.000227	0.000307	0.00029	+.*****	0.000381	0.000354	0.003579
0.00023	0.000315	0.000307	+.*****	0.000392	0.000361	0.003836
0.000191	0.000314	0.000285	+.*****	0.000351	0.000319	0.003954
0.00026	0.000329	0.000333	+.*****	0.000395	0.000367	0.004182
0.000248	0.000358	0.000334	+.*****	0.000392	0.000361	0.004248
0.000197	0.000308	0.00029	+.*****	0.000345	0.000316	0.004222
0.000209	0.000307	0.000292	+.*****	0.000346	0.000316	0.004144
0.000256	0.000356	0.000334	+.*****	0.000395	0.00036	0.004028
0.000234	0.000308	0.000293	+.*****	0.000356	0.000399	0.003323
0.000279	0.000352	0.000337	+.*****	0.000366	0.000477	0.003176
0.000271	0.000361	0.000347	+.*****	0.000368	0.000501	0.003221
0.000269	0.000364	0.000349	+.*****	0.000375	0.000486	0.003402
0.000267	0.00035	0.000342	+.*****	0.000376	0.000449	0.003446
0.000171	0.000345	0.000307	+.*****	0.000376	0.000351	0.003517
0.000225	0.00036	0.000342	+.*****	0.000384	0.000359	0.003846
0.00024	0.000353	0.000352	+.*****	0.000386	0.000364	0.003874
0.000229	0.000347	0.00033	+.*****	0.000377	0.000345	0.004227
0.000181	0.000368	0.000312	+.*****	0.000354	0.000325	0.004454
0.000158	0.000355	0.000302	+.*****	0.000331	0.00031	0.004605
0.000207	0.000396	0.000349	+.*****	0.000384	0.00036	0.004563
0.000228	0.000362	0.000335	+.*****	0.000382	0.000363	0.004247



0.000238	0.000332	0.000331	+.*****	0.000377	0.000342	0.00375
0.000195	0.000329	0.000294	+.*****	0.000351	0.000314	0.003392
0.0002	0.000334	0.0003	+.*****	0.00036	0.000326	0.003406
0.000202	0.000327	0.000287	+.*****	0.000347	0.000361	0.003178
0.000238	0.000322	0.000306	+.*****	0.000333	0.000435	0.003204
0.000225	0.000356	0.000312	+.*****	0.000336	0.000467	0.003135
0.000212	0.000351	0.000306	+.*****	0.000334	0.00041	0.003266
0.000161	0.000327	0.000285	+.*****	0.000351	0.000337	0.003463
0.00024	0.000349	0.000353	+.*****	0.00039	0.000369	0.003881
0.000195	0.000311	0.000303	+.*****	0.000336	0.000316	0.003765
0.000181	0.000324	0.00028	+.*****	0.000321	0.000285	0.004101
0.00016	0.000335	0.000286	+.*****	0.000324	0.000297	0.004424
0.000221	0.000368	0.00035	+.*****	0.000374	0.000357	0.004755
0.000169	0.00036	0.000302	+.*****	0.00033	0.000301	0.004452
0.000174	0.000351	0.000291	+.*****	0.000334	0.000306	0.004145
0.000172	0.000293	0.000269	+.*****	0.000311	0.000278	0.003617
0.000253	0.000341	0.000338	+.*****	0.000394	0.000361	0.003509
0.000214	0.000305	0.000297	+.*****	0.000352	0.000323	0.003456
0.000249	0.000322	0.000324	+.*****	0.000389	0.000366	0.00343
0.00023	0.000315	0.000305	+.*****	0.00038	0.000354	0.003364
0.000239	0.000353	0.000329	+.*****	0.000413	0.000383	0.003347
0.00024	0.000351	0.000333	+.*****	0.00041	0.000378	0.003485
0.000227	0.000314	0.000314	+.*****	0.000377	0.000352	0.003631
0.000234	0.000322	0.000319	+.*****	0.000366	0.000349	0.003746
0.000239	0.000355	0.000336	+.*****	0.000374	0.000351	0.003812
0.000242	0.000324	0.000331	+.*****	0.000368	0.000342	0.003954
0.000187	0.000301	0.000281	+.*****	0.000317	0.000283	0.003906
0.000181	0.000313	0.000283	+.*****	0.000311	0.000282	0.003768
0.000249	0.00033	0.000337	+.*****	0.00038	0.000355	0.003744
0.000206	0.000335	0.000305	+.*****	0.000352	0.000322	0.003558
0.000181	0.000246	0.00027	+.*****	0.000312	0.000285	0.003729
0.000117	0.000217	0.000205	+.*****	0.000248	0.000209	0.003507
0.000189	0.000249	0.000266	+.*****	0.000342	0.000323	0.003374
0.00019	0.000265	0.000251	+.*****	0.000278	0.000357	0.003165
0.000136	0.000238	0.000212	+.*****	0.000221	0.000368	0.002944
0.00019	0.000297	0.000302	+.*****	0.000302	0.000493	0.002915
0.000151	0.000343	0.0003	+.*****	0.000284	0.000513	0.002536
0.00022	0.000399	0.000344	+.*****	0.000339	0.000597	0.002415
0.000196	0.000414	0.000337	+.*****	0.000321	0.000568	0.002359
0.000184	0.000386	0.000323	+.*****	0.000307	0.000551	0.002517
0.000172	0.000396	0.000315	+.*****	0.000305	0.000522	0.002534
0.000158	0.00037	0.000307	+.*****	0.000292	0.00045	0.002759
0.000156	0.000353	0.000302	+.*****	0.000288	0.000383	0.003002
0.000219	0.000355	0.000347	+.*****	0.000339	0.000375	0.003243
0.000121	0.00033	0.000313	+.*****	0.000314	0.000301	0.003275
0.000127	0.00033	0.000317	+.*****	0.00031	0.000299	0.003305
0.000175	0.00037	0.000363	+.*****	0.000354	0.000335	0.003419
0.000144	0.000338	0.00034	+.*****	0.000315	0.000294	0.0035
0.000191	0.000335	0.000363	+.*****	0.000359	0.000332	0.00384
0.000131	0.000311	0.000298	+.*****	0.000321	0.000293	0.003999
0.000139	0.000277	0.000262	+.*****	0.000313	0.000298	0.004537
0.000154	0.000326	0.00031	+.*****	0.00033	0.000325	0.005408

0.000238	0.000364	0.00035	+.*****	0.000354	0.000349	0.005914
0.000417	0.000425	0.000387	+.*****	0.000409	0.00045	0.005911
0.000466	0.000408	0.0004	+.*****	0.000431	0.000491	0.005796
0.000442	0.0004	0.000385	+.*****	0.00041	0.000475	0.005398
0.00042	0.000378	0.000326	+.*****	0.000387	0.000431	0.004614
0.000431	0.000347	0.000301	+.*****	0.000409	0.000428	0.004238
0.000418	0.000277	0.000286	+.*****	0.000402	0.000411	0.004074
0.000371	0.00028	0.000274	+.*****	0.000384	0.00038	0.00382
0.000396	0.000303	0.000304	+.*****	0.000419	0.000414	0.003866
0.000355	0.000287	0.000275	+.*****	0.000393	0.000383	0.003671
0.000348	0.000279	0.000278	+.*****	0.000398	0.000387	0.003639
0.000338	0.000307	0.000288	+.*****	0.000405	0.0004	0.003263
0.000317	0.000323	0.000318	+.*****	0.000451	0.000449	0.002893
0.00025	0.000413	0.000358	+.*****	0.000449	0.00051	0.002808
0.000261	0.000446	0.000391	+.*****	0.000425	0.00059	0.002873
0.000246	0.000467	0.000397	+.*****	0.000402	0.000615	0.002843
0.000221	0.00045	0.000379	+.*****	0.00038	0.000586	0.002819
0.000269	0.000497	0.000432	+.*****	0.000435	0.000628	0.002959
0.000206	0.000462	0.000372	+.*****	0.000377	0.000515	0.003059
0.000216	0.00043	0.000359	+.*****	0.000385	0.000449	0.00319
0.000209	0.000431	0.000365	+.*****	0.000401	0.000398	0.003306
0.000199	0.000403	0.000355	+.*****	0.000372	0.000376	0.003306
0.000221	0.000387	0.000369	+.*****	0.000366	0.000369	0.003371
0.000246	0.000379	0.000386	+.*****	0.000389	0.000387	0.003525
0.000308	0.000369	0.000391	+.*****	0.00045	0.000444	0.003986
0.000338	0.000349	0.000335	+.*****	0.000445	0.000449	0.004504
0.000391	0.00042	0.000384	+.*****	0.000468	0.000486	0.004998
0.00047	0.000454	0.000416	+.*****	0.000465	0.000514	0.005409
0.000507	0.000459	0.000439	+.*****	0.000492	0.000545	0.005378
0.000446	0.000418	0.000378	+.*****	0.000431	0.000485	0.004997
0.000492	0.00039	0.000371	+.*****	0.000462	0.000502	0.004477
0.000478	0.000351	0.000338	+.*****	0.000462	0.000484	0.00417
0.0004	0.000304	0.000294	+.*****	0.000419	0.000418	0.003863
0.000445	0.000322	0.000348	+.*****	0.000467	0.000465	0.003877
0.000408	0.000341	0.000337	+.*****	0.000454	0.000445	0.003721
0.000377	0.000334	0.000319	+.*****	0.000435	0.000422	0.003604
0.000423	0.000372	0.000381	+.*****	0.000502	0.000499	0.003346
0.00035	0.000409	0.000368	+.*****	0.000501	0.000503	0.002866
0.000307	0.000458	0.000423	+.*****	0.00051	0.000576	0.00288
0.00028	0.000494	0.00043	+.*****	0.000459	0.000619	0.002872
0.000275	0.000547	0.000453	+.*****	0.000458	0.000667	0.002825
0.000234	0.000534	0.000427	+.*****	0.000428	0.000631	0.002785
0.000277	0.000517	0.000448	+.*****	0.000453	0.000651	0.002931
0.000229	0.000513	0.000417	+.*****	0.000424	0.000554	0.003057
0.000265	0.00047	0.000413	+.*****	0.000452	0.000504	0.003278
0.000304	0.000483	0.000443	+.*****	0.000492	0.000496	0.003397
0.000283	0.000456	0.000434	+.*****	0.000459	0.000465	0.003438
0.000281	0.000482	0.00044	+.*****	0.00046	0.000465	0.003412
0.000236	0.000426	0.000395	+.*****	0.000388	0.000394	0.003359
0.000296	0.000423	0.000423	+.*****	0.000427	0.000427	0.003507
0.000321	0.000393	0.000401	+.*****	0.000459	0.000452	0.003906
0.000368	0.000368	0.000349	+.*****	0.000468	0.000472	0.004356

0.000462	0.000434	0.000422	+.*****	0.000524	0.00054	0.004848
0.000538	0.000477	0.000465	+.*****	0.000537	0.000576	0.005378
0.000496	0.000439	0.000418	+.*****	0.000482	0.000532	0.005095
0.00051	0.000444	0.00043	+.*****	0.000498	0.000545	0.005073
0.000473	0.000392	0.000364	+.*****	0.000463	0.000496	0.004377
0.000477	0.000361	0.00035	+.*****	0.000476	0.000493	0.004149
0.000431	0.000354	0.000343	+.*****	0.000461	0.000463	0.003874
0.000402	0.000348	0.000338	+.*****	0.00045	0.000445	0.003769
0.000399	0.000325	0.000335	+.*****	0.000445	0.00044	0.003759
0.000413	0.000344	0.000364	+.*****	0.000477	0.000476	0.003716
0.000427	0.000388	0.000394	+.*****	0.000507	0.000509	0.00331
0.0004	0.000401	0.000386	+.*****	0.000507	0.000511	0.003137
0.000369	0.000371	0.000357	+.*****	0.000474	0.000485	0.002999
0.000412	0.000422	0.000408	+.*****	0.000527	0.000539	0.003055
0.000371	0.000366	0.000364	+.*****	0.000477	0.000492	0.003066
0.000394	0.0004	0.000403	+.*****	0.000515	0.000527	0.003334
0.000382	0.000398	0.00039	+.*****	0.00049	0.000507	0.003483
0.000376	0.0004	0.000384	+.*****	0.000478	0.000484	0.00361
0.000388	0.000367	0.000373	+.*****	0.000461	0.000472	0.003723
0.000391	0.000399	0.00039	+.*****	0.000478	0.000482	0.003726
0.000372	0.000396	0.000376	+.*****	0.000466	0.000465	0.003627
0.000383	0.000405	0.000387	+.*****	0.000476	0.000478	0.003526
0.000399	0.000389	0.000397	+.*****	0.00049	0.000501	0.003422
0.000375	0.000375	0.000371	+.*****	0.000471	0.000483	0.003198
0.000361	0.000386	0.000363	+.*****	0.000477	0.000487	0.003017
0.000435	0.000431	0.00043	+.*****	0.000553	0.000562	0.003018
0.000428	0.000424	0.000426	+.*****	0.000552	0.000569	0.00298
0.000371	0.000434	0.000399	+.*****	0.000515	0.000526	0.003071
0.000381	0.000442	0.000415	+.*****	0.000523	0.000538	0.0033
0.000331	0.000418	0.000379	+.*****	0.000475	0.000486	0.003401
0.000319	0.00038	0.00035	+.*****	0.000434	0.000445	0.003551
0.000329	0.000371	0.00035	+.*****	0.000431	0.000439	0.00366
0.000388	0.000394	0.000406	+.*****	0.000478	0.000487	0.00386
0.000337	0.000378	0.000343	+.*****	0.000428	0.000424	0.003782
0.000365	0.000361	0.000364	+.*****	0.000443	0.000443	0.003916
0.000354	0.000395	0.000373	+.*****	0.000452	0.000449	0.003699
0.000339	0.000392	0.000363	+.*****	0.000434	0.000433	0.003525
0.000378	0.000427	0.000404	+.*****	0.000477	0.000477	0.00351
0.000342	0.000401	0.000364	+.*****	0.000436	0.000432	0.003281
0.000381	0.000407	0.000394	+.*****	0.000493	0.000508	0.002906
0.000396	0.000468	0.000427	+.*****	0.000549	0.000566	0.00264
0.000412	0.000482	0.000447	+.*****	0.000572	0.000587	0.002686
0.00041	0.000458	0.000443	+.*****	0.000556	0.000578	0.002953
0.000343	0.000467	0.000425	+.*****	0.000517	0.000528	0.003298
0.000315	0.000414	0.000366	+.*****	0.00043	0.000439	0.003546
0.000324	0.000419	0.000373	+.*****	0.000431	0.000435	0.003619
0.000387	0.000415	0.000423	+.*****	0.00049	0.000488	0.003864
0.000398	0.000392	0.000403	+.*****	0.000489	0.000483	0.00412
0.000356	0.000403	0.000376	+.*****	0.00047	0.000452	0.004052
0.000412	0.000411	0.000415	+.*****	0.000504	0.000494	0.003956
0.000339	0.000409	0.000385	+.*****	0.000452	0.00044	0.003423
0.000375	0.000405	0.000409	+.*****	0.00047	0.000473	0.003448

0.000354	0.000431	0.000405	+.*****	0.000464	0.000465	0.003267
0.000366	0.000425	0.000403	+.*****	0.000499	0.000517	0.002747
0.000365	0.000468	0.000415	+.*****	0.000535	0.000552	0.002586
0.00035	0.00049	0.000436	+.*****	0.000562	0.000575	0.002615
0.000372	0.000502	0.000467	+.*****	0.000576	0.000588	0.003035
0.000291	0.000472	0.0004	+.*****	0.000484	0.000493	0.003211
0.000379	0.000468	0.000451	+.*****	0.000498	0.000497	0.003694
0.000385	0.000457	0.000442	+.*****	0.000506	0.000495	0.003929
0.000414	0.000413	0.000423	+.*****	0.000516	0.000513	0.00414
0.000394	0.000396	0.000392	+.*****	0.000502	0.000495	0.004174
0.000388	0.000389	0.000392	+.*****	0.000492	0.000483	0.003761
0.000429	0.000439	0.000451	+.*****	0.000529	0.000518	0.003481
0.000398	0.000474	0.000461	+.*****	0.000523	0.000512	0.003332
0.000354	0.000451	0.000416	+.*****	0.000475	0.000462	0.003189
0.000386	0.000464	0.000452	+.*****	0.000529	0.000529	0.002893
0.000434	0.000518	0.000503	+.*****	0.000599	0.000607	0.002708
0.000431	0.000536	0.000507	+.*****	0.000636	0.000639	0.002776
0.000381	0.000557	0.000506	+.*****	0.000592	0.000656	0.002699
0.000313	0.000587	0.000489	+.*****	0.000517	0.000667	0.002584
0.000337	0.000643	0.00054	+.*****	0.000546	0.00074	0.002614
0.000298	0.000626	0.000507	+.*****	0.000508	0.000697	0.002588
0.000342	0.000642	0.000536	+.*****	0.000539	0.000727	0.002708
0.000279	0.000586	0.000475	+.*****	0.000488	0.000613	0.002859
0.000362	0.000606	0.000515	+.*****	0.00056	0.000612	0.003173
0.000316	0.000573	0.000478	+.*****	0.000526	0.00052	0.003192
0.000336	0.000536	0.000489	+.*****	0.000512	0.000513	0.00338
0.000328	0.00052	0.000483	+.*****	0.000485	0.000482	0.003398
0.000364	0.000528	0.000502	+.*****	0.000502	0.000502	0.003426
0.000369	0.000538	0.000507	+.*****	0.000518	0.000507	0.003537
0.000369	0.000482	0.000485	+.*****	0.000514	0.000502	0.003763
0.000354	0.000457	0.000446	+.*****	0.000503	0.00049	0.003837
0.000385	0.000464	0.000435	+.*****	0.000532	0.000518	0.004043
0.000408	0.00045	0.0004	+.*****	0.000526	0.000514	0.004314
0.000515	0.000492	0.000475	+.*****	0.000588	0.000596	0.004867
0.000519	0.000498	0.000455	+.*****	0.000528	0.000565	0.005307
0.000578	0.000507	0.000488	+.*****	0.00056	0.000612	0.0052
0.000538	0.000519	0.000467	+.*****	0.000544	0.000585	0.005029
0.000511	0.00045	0.000407	+.*****	0.000515	0.000545	0.004326
0.000535	0.000422	0.000407	+.*****	0.000538	0.00056	0.004071
0.000511	0.000421	0.000422	+.*****	0.000549	0.000547	0.003902
0.000456	0.000423	0.000415	+.*****	0.000523	0.000521	0.003643
0.000461	0.000409	0.000425	+.*****	0.000533	0.000537	0.003569
0.000414	0.000415	0.000392	+.*****	0.000503	0.000502	0.003403
0.000414	0.000426	0.000401	+.*****	0.000507	0.000516	0.003052
0.0004	0.000529	0.000474	+.*****	0.000602	0.000619	0.002779
0.00027	0.000546	0.00045	+.*****	0.000474	0.000633	0.00273
0.000278	0.000614	0.000492	+.*****	0.000493	0.000696	0.002696
0.000293	0.00067	0.000571	+.*****	0.000487	0.000723	0.00273
0.000338	0.000793	0.000696	+.*****	0.000533	0.000791	0.002694
0.000355	0.000831	0.000766	+.*****	0.000528	0.000808	0.002666
0.000363	0.000847	0.000785	+.*****	0.000544	0.000822	0.0027
0.000411	0.000855	0.000813	+.*****	0.000575	0.000851	0.002789

0.000418	0.000881	0.000831	+.*****	0.000594	0.00086	0.002809
0.000352	0.000841	0.000768	+.*****	0.000535	0.000786	0.002788
0.000356	0.000846	0.000767	+.*****	0.000548	0.000752	0.00298
0.000395	0.000839	0.000772	+.*****	0.000571	0.000731	0.003249
0.000363	0.000756	0.000696	+.*****	0.000513	0.000624	0.003279
0.000414	0.000754	0.000718	+.*****	0.000575	0.000609	0.003435
0.000408	0.00075	0.000719	+.*****	0.000571	0.000589	0.003471
0.000377	0.000699	0.000684	+.*****	0.000538	0.000556	0.003462
0.000368	0.000664	0.00067	+.*****	0.000528	0.000541	0.003488
0.000428	0.000562	0.000619	+.*****	0.000578	0.000579	0.003782
0.00045	0.000508	0.000515	+.*****	0.000565	0.000567	0.004097
0.000584	0.000552	0.000546	+.*****	0.000637	0.000661	0.004832
0.000636	0.000599	0.000565	+.*****	0.000662	0.000702	0.005303
0.000696	0.00059	0.000579	+.*****	0.000748	0.000772	0.005272
0.000663	0.000636	0.000596	+.*****	0.000764	0.000828	0.005043
0.000676	0.000666	0.000631	+.*****	0.000785	0.000917	0.005159
0.000679	0.000688	0.000651	+.*****	0.000803	0.000924	0.005022
0.000694	0.000692	0.000659	+.*****	0.000819	0.000941	0.004975
0.000723	0.000676	0.00067	+.*****	0.000836	0.000961	0.004949
0.000669	0.00068	0.000638	+.*****	0.000808	0.000926	0.004673
0.000637	0.000624	0.000599	+.*****	0.000787	0.000896	0.004169
0.000631	0.000619	0.000592	+.*****	0.000782	0.000888	0.00415
0.000595	0.000585	0.000561	+.*****	0.00077	0.000872	0.003901
0.000595	0.000569	0.00059	+.*****	0.000794	0.000889	0.003769
0.000545	0.000538	0.000574	+.*****	0.000754	0.000838	0.003592
0.000566	0.000563	0.000602	+.*****	0.000784	0.000862	0.003578
0.000503	0.000553	0.000569	+.*****	0.000739	0.000816	0.003362
0.000493	0.000552	0.000576	+.*****	0.000727	0.000802	0.003271
0.000382	0.000354	0.00045	+.*****	0.000581	0.000663	0.003604
0.000341	0.000384	0.000447	+.*****	0.000544	0.000631	0.0031
0.000375	0.000477	0.000534	+.*****	0.000488	0.000581	0.001151
0.000451	0.000596	0.00068	+.*****	0.000515	0.000596	0.001502
0.000437	0.000671	0.000704	+.*****	0.000442	0.000738	0.002049
0.000346	0.000735	0.00072	+.*****	0.000441	0.000745	0.00204
0.000419	0.000799	0.000815	+.*****	0.000523	0.000836	0.002121
0.000386	0.00077	0.000782	+.*****	0.000487	0.000795	0.002123
0.000397	0.000812	0.000803	+.*****	0.000512	0.00081	0.002127
0.000422	0.000794	0.000808	+.*****	0.000531	0.000803	0.00227
0.000411	0.000784	0.000774	+.*****	0.000513	0.000747	0.002452
0.00038	0.000716	0.000689	+.*****	0.000474	0.000578	0.002709
0.000325	0.000654	0.000633	+.*****	0.00046	0.000495	0.002783
0.000344	0.00067	0.000656	+.*****	0.000491	0.000523	0.00284
0.000309	0.000589	0.000603	+.*****	0.000437	0.000472	0.002842
0.000258	0.000538	0.000546	+.*****	0.000396	0.000427	0.002782
0.000346	0.000466	0.000532	+.*****	0.000545	0.000572	0.003071
0.000456	0.000434	0.000524	+.*****	0.000648	0.000732	0.003638
0.000434	0.000437	0.000474	+.*****	0.000616	0.000722	0.00384
0.000507	0.000507	0.00052	+.*****	0.000665	0.000771	0.00422
0.000549	0.000548	0.000561	+.*****	0.000684	0.000789	0.00441
0.000567	0.000577	0.000586	+.*****	0.000711	0.000815	0.004353
0.000545	0.000534	0.000557	+.*****	0.000683	0.000785	0.004193
0.000558	0.00054	0.000571	+.*****	0.000725	0.000818	0.003814

0.000459	0.000474	0.000538	+.*****	0.000679	0.000746	0.0033
0.000443	0.000454	0.000544	+.*****	0.000669	0.000729	0.003206
0.000378	0.000397	0.000496	+.*****	0.000609	0.000668	0.003098
0.000345	0.000424	0.000502	+.*****	0.000596	0.000648	0.002928
0.000369	0.000437	0.000529	+.*****	0.000594	0.000648	0.002838
0.000383	0.000519	0.000614	+.*****	0.00052	0.000584	0.001386
0.0004	0.000641	0.000707	+.*****	0.000491	0.000547	0.001289
0.000493	0.000742	0.000767	+.*****	0.000542	0.000668	0.001877
0.000452	0.000791	0.000795	+.*****	0.000519	0.000844	0.001902
0.000452	0.000829	0.000827	+.*****	0.000553	0.000877	0.001902
0.000394	0.000794	0.000776	+.*****	0.000498	0.00082	0.00186
0.000439	0.000831	0.000814	+.*****	0.000545	0.000855	0.001913
0.000447	0.000833	0.00082	+.*****	0.000558	0.00085	0.002005
0.000465	0.000798	0.000795	+.*****	0.000551	0.000805	0.002274
0.000431	0.000713	0.000708	+.*****	0.000517	0.000604	0.002681
0.000401	0.000708	0.0007	+.*****	0.000547	0.000575	0.002761
0.000354	0.000681	0.000662	+.*****	0.000512	0.000539	0.002732
0.000343	0.000634	0.000637	+.*****	0.000495	0.000522	0.002796
0.000335	0.000574	0.000594	+.*****	0.00048	0.000507	0.002813
0.000381	0.000461	0.000534	+.*****	0.000585	0.000594	0.003086
0.000477	0.000474	0.000558	+.*****	0.000693	0.000738	0.003613
0.000477	0.000514	0.000565	+.*****	0.000677	0.000769	0.003783
0.000561	0.000594	0.000615	+.*****	0.000725	0.000835	0.004165
0.000605	0.000622	0.000652	+.*****	0.000754	0.000852	0.004419
0.000561	0.000582	0.000614	+.*****	0.000715	0.000815	0.004162
0.000496	0.000568	0.000573	+.*****	0.000697	0.000772	0.003542
0.000483	0.000511	0.000595	+.*****	0.000716	0.000762	0.003253
0.0004	0.000448	0.000537	+.*****	0.00065	0.000683	0.003075
0.000405	0.000478	0.000565	+.*****	0.000674	0.000699	0.003053
0.000404	0.000442	0.000553	+.*****	0.000651	0.000682	0.003018
0.000338	0.00044	0.000512	+.*****	0.000607	0.000625	0.002886
0.000351	0.000506	0.000563	+.*****	0.00061	0.000631	0.002623
0.000447	0.000649	0.000732	+.*****	0.000637	0.000664	0.001291
0.000498	0.000771	0.000795	+.*****	0.000569	0.000621	0.001661
0.000491	0.000823	0.000822	+.*****	0.000561	0.000891	0.00197
0.000466	0.000878	0.000847	+.*****	0.000578	0.000914	0.001864
0.000534	0.000909	0.000907	+.*****	0.000645	0.000989	0.00193
0.000557	0.000944	0.000936	+.*****	0.000671	0.001034	0.001805
0.000546	0.000973	0.000939	+.*****	0.000689	0.00106	0.001588
0.000644	0.001013	0.001006	+.*****	0.000776	0.001141	0.001644
0.000579	0.000981	0.000944	+.*****	0.000714	0.001074	0.001593
0.000617	0.000981	0.000969	+.*****	0.000744	0.001099	0.00168
0.000641	0.000996	0.00099	+.*****	0.000784	0.001123	0.001767
0.0006	0.00096	0.00094	+.*****	0.000729	0.001059	0.001797
0.000631	0.000955	0.000939	+.*****	0.000743	0.001019	0.002167
0.000584	0.000902	0.000861	+.*****	0.000654	0.000891	0.002425
0.000577	0.000833	0.000823	+.*****	0.000603	0.000773	0.002707
0.000522	0.000832	0.0008	+.*****	0.000602	0.000702	0.002654
0.00057	0.000824	0.000826	+.*****	0.000636	0.000739	0.002747
0.000475	0.00078	0.000757	+.*****	0.000595	0.000632	0.002681
0.000473	0.000668	0.000696	+.*****	0.000636	0.000643	0.002744
0.00061	0.000601	0.000717	+.*****	0.000877	0.000869	0.003369

0.00057	0.000656	0.000707	+.*****	0.00081	0.000874	0.003761
0.000658	0.000776	0.0008	+.*****	0.000867	0.000948	0.004143
0.000657	0.000791	0.000803	+.*****	0.000887	0.00094	0.004392
0.000692	0.000793	0.000822	+.*****	0.000919	0.000953	0.004483
0.000694	0.000817	0.000845	+.*****	0.000951	0.000948	0.004521
0.000661	0.000849	0.000869	+.*****	0.000961	0.000919	0.004372
0.000699	0.000913	0.000928	+.*****	0.001018	0.000951	0.00436
0.000716	0.000901	0.000941	+.*****	0.001029	0.000965	0.004342
0.000655	0.000874	0.000888	+.*****	0.000972	0.000906	0.00411
0.000646	0.000884	0.000882	+.*****	0.000966	0.000896	0.004034
0.000683	0.000887	0.000909	+.*****	0.001008	0.000936	0.003831
0.000634	0.000826	0.000856	+.*****	0.001	0.000899	0.003483
0.000523	0.00072	0.000772	+.*****	0.000924	0.000803	0.003173
0.000541	0.000688	0.000786	+.*****	0.00094	0.000815	0.003187
0.000538	0.000684	0.000793	+.*****	0.000952	0.00082	0.003175
0.000517	0.000661	0.000777	+.*****	0.000939	0.000803	0.003157
0.000444	0.000607	0.00071	+.*****	0.000871	0.000723	0.002942
0.000466	0.000621	0.000736	+.*****	0.000823	0.000685	0.002477
0.000537	0.000871	0.000948	+.*****	0.000737	0.000683	0.000928
0.000648	0.000972	0.001006	+.*****	0.000708	0.000741	0.001243
0.000777	0.000993	0.001011	+.*****	0.0008	0.001094	0.001316
0.000708	0.00103	0.001015	+.*****	0.000802	0.001238	0.001125
0.000763	0.001062	0.001053	+.*****	0.000858	0.001302	0.001121
0.000742	0.001023	0.001025	+.*****	0.000831	0.001272	0.001175
0.000741	0.001051	0.00103	+.*****	0.000841	0.001273	0.001158
0.000775	0.00105	0.001051	+.*****	0.000871	0.001294	0.00129
0.000717	0.001006	0.000977	+.*****	0.0008	0.001185	0.001423
0.000743	0.000928	0.000941	+.*****	0.000738	0.000964	0.002443
0.000647	0.000906	0.000891	+.*****	0.000719	0.000824	0.002581
0.000593	0.000836	0.000845	+.*****	0.000685	0.000766	0.00269
0.000567	0.00078	0.000797	+.*****	0.000656	0.000726	0.002664
0.000592	0.000709	0.000766	+.*****	0.000732	0.000738	0.002715
0.000597	0.00064	0.000769	+.*****	0.000974	0.00088	0.002852
0.000606	0.000764	0.000902	+.*****	0.00103	0.000929	0.003588
0.000592	0.000866	0.000941	+.*****	0.001012	0.000902	0.003743
0.000629	0.000955	0.000984	+.*****	0.001041	0.00092	0.003922
0.00064	0.000937	0.000985	+.*****	0.001029	0.00091	0.003948
0.000615	0.000928	0.000975	+.*****	0.001015	0.000892	0.003748
0.000595	0.00093	0.000963	+.*****	0.001007	0.000884	0.003623
0.000626	0.000954	0.000988	+.*****	0.001046	0.000909	0.003467
0.000569	0.000796	0.000917	+.*****	0.001023	0.000833	0.003056
0.000527	0.00071	0.000847	+.*****	0.00099	0.000783	0.002948
0.00046	0.000661	0.000775	+.*****	0.000932	0.000715	0.002799
0.000443	0.000621	0.000742	+.*****	0.000909	0.000684	0.002722
0.000427	0.000659	0.000755	+.*****	0.000852	0.000631	0.002096
0.000571	0.000939	0.001042	+.*****	0.000814	0.000698	-0.000534
0.000745	0.001034	0.00111	+.*****	0.000782	0.000787	0.000079
0.000875	0.001007	0.001049	+.*****	0.000877	0.001088	0.000565
0.000911	0.001077	0.00109	+.*****	0.000944	0.001377	0.000578
0.000897	0.001066	0.001079	+.*****	0.000939	0.001391	0.0006
0.00087	0.001057	0.001063	+.*****	0.000921	0.001373	0.000602
0.000845	0.001053	0.001043	+.*****	0.000903	0.001349	0.000607

0.000865	0.001029	0.001032	+.*****	0.000902	0.001302	0.001022
0.000868	0.001003	0.001018	+.*****	0.00083	0.001046	0.002027
0.000736	0.000901	0.000932	+.*****	0.000769	0.000865	0.002256
0.000686	0.000874	0.000901	+.*****	0.000754	0.000827	0.002261
0.000551	0.000768	0.00075	+.*****	0.000636	0.000692	0.002124
0.000569	0.000678	0.00071	+.*****	0.000692	0.000704	0.002208
0.000615	0.00071	0.000824	+.*****	0.001014	0.00091	0.002439
0.000579	0.00082	0.00098	+.*****	0.001095	0.000961	0.002864
0.000574	0.000946	0.001028	+.*****	0.001062	0.000919	0.003165
0.000663	0.001014	0.001099	+.*****	0.001108	0.000976	0.003595
0.000618	0.000985	0.001056	+.*****	0.001049	0.000923	0.003464
0.000589	0.000994	0.001046	+.*****	0.001038	0.000897	0.00323
0.000647	0.001023	0.001092	+.*****	0.001092	0.000949	0.003229
0.000639	0.001004	0.001077	+.*****	0.001092	0.000941	0.003003
0.000581	0.000871	0.001009	+.*****	0.001077	0.000875	0.002569
0.000507	0.000757	0.00089	+.*****	0.001001	0.000779	0.002364
0.000478	0.000713	0.000853	+.*****	0.000984	0.000752	0.00237
0.000403	0.000596	0.000749	+.*****	0.000872	0.000644	0.002352



[077] TML-28 mu	[078] TML-29 mu	[079] TML-30 mu	[080] TML-31 mu	[081] TML-32 mu	[082] TML-33 mu	[083] TML-34 mu
0.000047	0.000062	0.000326	0.000082	-.*****	0.0001	+.*****
-0.000007	0	-0.000086	-0.000003	-.*****	-0.000001	+.*****
0.000022	0.000026	0.000527	0.000056	-.*****	0.000074	+.*****
0.00007	0.000066	0.000664	0.000069	-.*****	0.000074	+.*****
0.000014	0.000013	-0.000046	-0.000006	-.*****	-0.000015	+.*****
-0.000004	0.000011	-0.000213	0.000006	-.*****	0.000006	+.*****
0.000037	0.000038	0.000613	0.000075	-.*****	0.000093	+.*****
0.000003	0.000021	-0.00018	0.000012	-.*****	0.000013	+.*****
0.000066	0.000055	0.00033	0.00004	-.*****	0.000032	+.*****
0.000011	0.000028	-0.000143	0.000019	-.*****	0.000017	+.*****
-0.000015	0	-0.00022	0.000018	-.*****	0.00003	+.*****
-0.000005	0.00001	0.000168	0.000053	-.*****	0.000078	+.*****
-0.000034	-0.000004	-0.000223	0.000038	-.*****	0.00006	+.*****
0.000051	0.000058	0.000673	0.000091	-.*****	0.000105	+.*****
0.000073	0.000071	0.000649	0.000083	-.*****	0.000086	+.*****
0.000088	0.000091	0.000319	0.00007	-.*****	0.000061	+.*****
0.000089	0.000071	0.000376	0.000039	-.*****	0.000016	+.*****
0.000065	0.00006	0.000328	0.000045	-.*****	0.000032	+.*****
0.000008	0.000023	-0.000161	0.000018	-.*****	0.000015	+.*****
0.000059	0.000077	0.00052	0.000103	-.*****	0.000114	+.*****
-0.000021	0.000003	0.000183	0.000052	-.*****	0.000068	+.*****
0.00006	0.000069	0.000654	0.000097	-.*****	0.000107	+.*****
0.000017	0.000029	0.000197	0.000034	-.*****	0.000029	+.*****
0.000026	0.000039	-0.000099	0.000012	-.*****	-0.000005	+.*****
0.000061	0.000067	-0.000141	0.000014	-.*****	-0.000015	+.*****
0.000034	0.000043	0.000145	0.000028	-.*****	0.00001	+.*****
0.00008	0.000092	0.000338	0.000093	-.*****	0.000088	+.*****
0.000024	0.000029	0.000378	0.000059	-.*****	0.000073	+.*****
0	0.000018	0.000436	0.000073	-.*****	0.000096	+.*****
-0.000007	0.000033	0.00018	0.000095	-.*****	0.000132	+.*****
-0.000023	0.000023	0.000532	0.000133	-.*****	0.000171	+.*****
-0.000069	-0.00001	-0.000213	0.000062	-.*****	0.00008	+.*****
-0.000027	0.000012	-0.00013	0.000065	-.*****	0.000079	+.*****
-0.000032	0.000001	-0.000179	0.000033	-.*****	0.000039	+.*****
-0.000017	0.000002	-0.000179	0.000014	-.*****	0.000012	+.*****
0.000079	0.000077	0.000653	0.000075	-.*****	0.000065	+.*****
0.000079	0.000067	0.000434	0.000043	-.*****	0.000022	+.*****
0.000242	0.000295	0.000182	0.000027	-.*****	-0.000016	+.*****
0.000395	0.000473	0.000962	0.00007	-.*****	-0.000005	+.*****
0.000365	0.000452	0.000605	0.000086	-.*****	0.000012	+.*****
0.000324	0.000405	0.000898	0.000098	-.*****	0.000037	+.*****
0.000217	0.000302	0.000369	0.000057	-.*****	0.000002	+.*****
0.000182	0.000281	0.000025	0.000086	-.*****	0.000036	+.*****
0.000137	0.000228	0.000758	0.000181	-.*****	0.000118	+.*****
0.000009	0.000145	0.000116	0.000417	-.*****	0.000463	+.*****
0.000107	0.00023	0.000626	0.000404	-.*****	0.000415	+.*****
0.000132	0.000255	-0.000069	0.000271	-.*****	0.000218	+.*****
0.000256	0.000368	0.000065	0.000228	-.*****	0.000112	+.*****

0.000373	0.000479	0.000195	0.000186	- .*****	0.000022	+ .*****
0.000345	0.000457	0.000854	0.000274	- .*****	0.000133	+ .*****
0.000215	0.000333	0.000243	0.000312	- .*****	0.000238	+ .*****
0.000106	0.000222	0.000632	0.000371	- .*****	0.000367	+ .*****
-0.000024	0.000107	0.000155	0.000404	- .*****	0.000473	+ .*****
-0.000046	0.000101	0.00021	0.000465	- .*****	0.000573	+ .*****
-0.000047	0.000142	0.000441	0.000593	- .*****	0.000766	+ .*****
-0.000065	0.000115	0.000493	0.00056	- .*****	0.000731	+ .*****
-0.000038	0.00014	0.000672	0.000557	- .*****	0.000728	+ .*****
-0.000047	0.000127	0.000197	0.000468	- .*****	0.000603	+ .*****
0.000092	0.000255	0.00079	0.000443	- .*****	0.000514	+ .*****
0.000134	0.000292	-0.000027	0.0003	- .*****	0.000287	+ .*****
0.000282	0.000424	0.000291	0.000258	- .*****	0.000177	+ .*****
0.000412	0.000532	0.000712	0.000212	- .*****	0.000074	+ .*****
0.000513	0.000621	0.000919	0.000209	- .*****	0.000018	+ .*****
0.000597	0.000631	0.00074	0.000197	- .*****	-0.000037	+ .*****
0.000583	0.000613	0.000225	0.00018	- .*****	-0.000054	+ .*****
0.000642	0.000653	0.001133	0.00024	- .*****	0.00001	+ .*****
0.000556	0.000572	0.000566	0.000191	- .*****	-0.000033	+ .*****
0.000509	0.00054	0.000182	0.000206	- .*****	-0.000003	+ .*****
0.000367	0.000407	0.000154	0.000236	- .*****	0.000088	+ .*****
0.000245	0.000302	0.000021	0.000306	- .*****	0.000248	+ .*****
0.000213	0.000304	0.000746	0.000445	- .*****	0.000459	+ .*****
0.000061	0.000172	0.000014	0.000468	- .*****	0.000549	+ .*****
0.000164	0.000257	0.000015	0.00038	- .*****	0.00038	+ .*****
0.000323	0.000378	0.000346	0.000265	- .*****	0.00015	+ .*****
0.000495	0.000528	0.00098	0.00026	- .*****	0.000082	+ .*****
0.000309	0.000358	0.000253	0.000263	- .*****	0.000164	+ .*****
0.0002	0.000273	0.000022	0.000315	- .*****	0.000279	+ .*****
0.000159	0.000255	-0.000063	0.000387	- .*****	0.000397	+ .*****
0.000098	0.000209	0.000228	0.000497	- .*****	0.000575	+ .*****
0.000133	0.000225	-0.00007	0.000351	- .*****	0.000344	+ .*****
0.000225	0.000305	0.000114	0.000303	- .*****	0.000245	+ .*****
0.000397	0.000455	0.000882	0.000331	- .*****	0.000217	+ .*****
0.000503	0.000542	0.000423	0.000262	- .*****	0.000083	+ .*****
0.000305	0.000355	0.000091	0.00026	- .*****	0.000155	+ .*****
0.000279	0.000358	0.000357	0.000374	- .*****	0.000336	+ .*****
0.000112	0.000215	0.000693	0.000499	- .*****	0.000581	+ .*****
0.000289	0.000364	0.000823	0.000368	- .*****	0.000307	+ .*****
0.000509	0.000538	0.000987	0.000273	- .*****	0.000097	+ .*****
0.0002	0.000278	0.000193	0.000318	- .*****	0.000286	+ .*****
0.000121	0.000221	0.000731	0.000481	- .*****	0.000551	+ .*****
0.000019	0.000138	0.000293	0.000491	- .*****	0.000612	+ .*****
-0.000091	0.000064	0.000003	0.000557	- .*****	0.000759	+ .*****
-0.000025	0.000135	0.000572	0.000628	- .*****	0.000846	+ .*****
-0.000036	0.000114	0.000497	0.000591	- .*****	0.000787	+ .*****
0.000065	0.000198	0.00072	0.000515	- .*****	0.000642	+ .*****
0.000104	0.000239	0.000114	0.000432	- .*****	0.000495	+ .*****
0.000288	0.000371	0.000558	0.000337	- .*****	0.000292	+ .*****
0.000495	0.000541	0.000645	0.000274	- .*****	0.000131	+ .*****
0.000549	0.000569	0.000247	0.0002	- .*****	0.000009	+ .*****
0.000664	0.000636	0.000284	0.000152	- .*****	-0.000096	+ .*****

0.000638	0.000615	0.000241	0.000171	-.*****	-0.000073	+*****
0.000615	0.000592	0.000196	0.000171	-.*****	-0.000059	+*****
0.000501	0.000492	0.00062	0.000224	-.*****	0.000055	+*****
0.000475	0.000489	0.000615	0.000287	-.*****	0.000155	+*****
0.000252	0.00031	-0.000003	0.00034	-.*****	0.000315	+*****
0	0.00012	-0.000048	0.000465	-.*****	0.000603	+*****
-0.000028	0.000124	0.000269	0.000627	-.*****	0.000854	+*****
0.000009	0.000138	0.000124	0.000468	-.*****	0.000595	+*****
0.00028	0.000345	0.000488	0.000332	-.*****	0.000301	+*****
0.000515	0.000512	0.000452	0.000189	-.*****	0.000001	+*****
0.000669	0.000637	0.000633	0.000171	-.*****	-0.000071	+*****
0.000548	0.000535	0.00081	0.000241	-.*****	0.000056	+*****
0.000255	0.000316	0.000056	0.000334	-.*****	0.000322	+*****
0.000022	0.000145	-0.000069	0.000488	-.*****	0.000629	+*****
-0.000019	0.000132	0.000241	0.00063	-.*****	0.000853	+*****
0.000019	0.000148	-0.000153	0.000458	-.*****	0.000571	+*****
0.000295	0.000353	0.000573	0.000335	-.*****	0.000293	+*****
0.000596	0.000593	0.000836	0.000263	-.*****	0.000071	+*****
0.000739	0.000703	0.001151	0.00023	-.*****	-0.000013	+*****
0.000496	0.000487	0.000429	0.000197	-.*****	0.000017	+*****
0.000297	0.000345	0.000802	0.00036	-.*****	0.000347	+*****
0.000171	0.000242	0.000797	0.000485	-.*****	0.000586	+*****
-0.000037	0.000071	0.000063	0.000535	-.*****	0.000734	+*****
-0.000064	0.0001	0.000697	0.000757	-.*****	0.001058	+*****
-0.000178	0.000051	0.00001	0.000872	-.*****	0.001242	+*****
-0.000195	0.000045	0.000451	0.000896	-.*****	0.001279	+*****
-0.000159	0.000078	0.000665	0.000898	-.*****	0.001268	+*****
-0.000167	0.000042	0.000105	0.000756	-.*****	0.00107	+*****
-0.000062	0.000102	-0.000009	0.000609	-.*****	0.00083	+*****
0.000025	0.000151	-0.000034	0.000456	-.*****	0.000592	+*****
0.000255	0.000337	0.000741	0.000442	-.*****	0.000498	+*****
0.000319	0.000378	0.000385	0.000383	-.*****	0.000391	+*****
0.000343	0.000376	0.000063	0.000284	-.*****	0.000247	+*****
0.00058	0.000564	0.001087	0.000276	-.*****	0.000153	+*****
0.000694	0.000629	0.000288	0.000161	-.*****	-0.000038	+*****
0.000919	0.000811	0.001119	0.000182	-.*****	-0.000084	+*****
0.001101	0.000952	0.001237	0.000175	-.*****	-0.000171	+*****
0.001128	0.000978	0.000607	0.000131	-.*****	-0.000253	+*****
0.001147	0.000995	0.00071	0.000159	-.*****	-0.000215	+*****
0.001138	0.000988	0.001362	0.000205	-.*****	-0.000147	+*****
0.00105	0.000915	0.001369	0.000205	-.*****	-0.000117	+*****
0.000775	0.000672	0.000342	0.000156	-.*****	-0.000095	+*****
0.000601	0.00055	0.000247	0.000197	-.*****	0.000022	+*****
0.000498	0.00048	0.000981	0.000324	-.*****	0.00025	+*****
0.00035	0.000369	0.000606	0.000356	-.*****	0.000353	+*****
0.000321	0.00035	0.0001	0.000352	-.*****	0.000353	+*****
0.000081	0.000203	0.000722	0.000601	-.*****	0.000788	+*****
-0.000126	0.000092	0.00027	0.00084	-.*****	0.001184	+*****
-0.000222	0.000009	-0.000063	0.000838	-.*****	0.001195	+*****
-0.000185	0.000026	0.000032	0.000785	-.*****	0.001109	+*****
-0.000173	0.000025	-0.000132	0.000736	-.*****	0.001041	+*****
0.000053	0.000178	0.000034	0.000502	-.*****	0.000648	+*****

0.000372	0.000399	0.000946	0.000375	- .*****	0.000375	+ .*****
0.000372	0.000398	0.00036	0.000351	- .*****	0.000332	+ .*****
0.000546	0.000502	0.000194	0.000226	- .*****	0.00009	+ .*****
0.000683	0.000615	0.000874	0.000214	- .*****	0.000033	+ .*****
0.00108	0.000945	0.00144	0.000194	- .*****	-0.00013	+ .*****
0.001149	0.000994	0.001387	0.000174	- .*****	-0.000188	+ .*****
0.001105	0.000959	0.001398	0.000194	- .*****	-0.000144	+ .*****
0.001	0.00087	0.000634	0.000156	- .*****	-0.000162	+ .*****
0.000576	0.000512	0.0003	0.000166	- .*****	0	+ .*****
0.000299	0.000314	0.00013	0.000303	- .*****	0.000291	+ .*****
0.000364	0.000385	0.000851	0.000392	- .*****	0.000396	+ .*****
0.000058	0.000177	0.000631	0.000564	- .*****	0.000731	+ .*****
-0.000161	0.00004	0.000159	0.000778	- .*****	0.0011	+ .*****
-0.000151	0.000092	0.00048	0.000923	- .*****	0.001288	+ .*****
-0.000127	0.000089	0.000645	0.000857	- .*****	0.001187	+ .*****
-0.000171	0.000035	-0.000146	0.000739	- .*****	0.001041	+ .*****
0.00008	0.000202	0.000694	0.000523	- .*****	0.000672	+ .*****
0.000348	0.00037	0.00034	0.000361	- .*****	0.00035	+ .*****
0.000343	0.000371	0.000219	0.000322	- .*****	0.000306	+ .*****
0.000666	0.000602	0.000765	0.000216	- .*****	0.000041	+ .*****
0.001017	0.000877	0.000943	0.000149	- .*****	-0.000167	+ .*****
0.001144	0.000988	0.00075	0.000154	- .*****	-0.000212	+ .*****
0.001052	0.00091	0.000596	0.000153	- .*****	-0.000185	+ .*****
0.001057	0.000923	0.001132	0.000202	- .*****	-0.000117	+ .*****
0.000586	0.000519	0.00028	0.000167	- .*****	-0.000004	+ .*****
0.000303	0.000323	0.000184	0.000307	- .*****	0.000298	+ .*****
0.000333	0.000366	0.000853	0.000371	- .*****	0.00038	+ .*****
-0.000023	0.000115	0.000243	0.000571	- .*****	0.000767	+ .*****
-0.000254	0.000009	-0.000204	0.000899	- .*****	0.001281	+ .*****
-0.0003	0.000017	0.000248	0.001047	- .*****	0.001474	+ .*****
-0.000342	0.00004	0.00017	0.001252	- .*****	0.001693	+ .*****
-0.00041	-0.000024	-0.000271	0.001218	- .*****	0.001652	+ .*****
-0.000332	0.000045	0.00065	0.001238	- .*****	0.001658	+ .*****
-0.000333	0.000034	-0.000007	0.001158	- .*****	0.001546	+ .*****
-0.000213	0.000091	0.000391	0.001031	- .*****	0.001354	+ .*****
-0.000148	0.000103	0.000227	0.000857	- .*****	0.001116	+ .*****
0.000045	0.000176	0.000103	0.000491	- .*****	0.000587	+ .*****
0.000352	0.00041	0.000988	0.000421	- .*****	0.000412	+ .*****
0.000435	0.000448	0.000681	0.000345	- .*****	0.000282	+ .*****
0.00079	0.000696	0.000358	0.00018	- .*****	-0.000046	+ .*****
0.00127	0.001092	0.00132	0.00017	- .*****	-0.000219	+ .*****
0.001428	0.00122	0.000898	0.000147	- .*****	-0.000311	+ .*****
0.001537	0.001298	0.000859	0.000134	- .*****	-0.000399	+ .*****
0.0016	0.001337	0.000882	0.000152	- .*****	-0.000422	+ .*****
0.001586	0.001274	0.001473	0.000192	- .*****	-0.000369	+ .*****
0.001531	0.001279	0.000934	0.000181	- .*****	-0.000368	+ .*****
0.001488	0.001253	0.001047	0.000214	- .*****	-0.000319	+ .*****
0.001313	0.001181	0.001526	0.000233	- .*****	-0.000219	+ .*****
0.001033	0.000836	0.000811	0.000166	- .*****	-0.000201	+ .*****
0.000623	0.000525	0.000232	0.000225	- .*****	0.000017	+ .*****
0.000381	0.000372	0.00038	0.000424	- .*****	0.000382	+ .*****
0.000334	0.0004	0.000738	0.00044	- .*****	0.00041	+ .*****

0.000072	0.000192	0.000655	0.00068	- .*****	0.000806	+ .*****
-0.000162	0.000093	0.00065	0.000951	- .*****	0.001225	+ .*****
-0.000356	0.000006	-0.000223	0.001177	- .*****	0.00155	+ .*****
-0.000329	0.000063	0.000663	0.001302	- .*****	0.00171	+ .*****
-0.000367	-0.000003	-0.000185	0.001167	- .*****	0.001533	+ .*****
-0.000349	-0.000001	-0.000151	0.001127	- .*****	0.001478	+ .*****
-0.000194	0.000053	0.00009	0.000828	- .*****	0.001056	+ .*****
0.000107	0.000242	0.000863	0.000603	- .*****	0.000696	+ .*****
0.000391	0.000436	0.000713	0.000444	- .*****	0.000396	+ .*****
0.000383	0.000404	0.00025	0.000383	- .*****	0.000323	+ .*****
0.000769	0.000692	0.001183	0.00028	- .*****	0.000047	+ .*****
0.001173	0.001009	0.001016	0.000229	- .*****	-0.000161	+ .*****
0.001523	0.001292	0.001065	0.000199	- .*****	-0.000348	+ .*****
0.001555	0.001304	0.000858	0.000174	- .*****	-0.000403	+ .*****
0.001478	0.001236	0.00084	0.000176	- .*****	-0.000383	+ .*****
0.001509	0.001293	0.001736	0.000241	- .*****	-0.000295	+ .*****
0.001103	0.000906	0.001403	0.000243	- .*****	-0.000138	+ .*****
0.00067	0.000596	0.001007	0.000271	- .*****	0.000058	+ .*****
0.000387	0.000368	0.000411	0.000421	- .*****	0.000368	+ .*****
0.000296	0.000308	0.00006	0.000372	- .*****	0.000325	+ .*****
0.000065	0.000199	0.000754	0.00066	- .*****	0.000773	+ .*****
-0.000218	0.000033	-0.000139	0.000853	- .*****	0.001104	+ .*****
-0.000315	0.000042	0.00035	0.001167	- .*****	0.001525	+ .*****
-0.00035	0.000056	0.000373	0.001248	- .*****	0.001632	+ .*****
-0.000366	0.000067	0.000129	0.001163	- .*****	0.001525	+ .*****
-0.0003	0.000077	0.000225	0.001187	- .*****	0.001539	+ .*****
-0.000143	0.000109	0.000189	0.000875	- .*****	0.00111	+ .*****
0.000077	0.000227	0.000477	0.000563	- .*****	0.000651	+ .*****
0.000318	0.000357	0.000093	0.000378	- .*****	0.000334	+ .*****
0.000341	0.000361	0.000331	0.000337	- .*****	0.000275	+ .*****
0.000755	0.000673	0.000661	0.000272	- .*****	0.000038	+ .*****
0.00109	-0.000203	0.000679	0.000182	- .*****	-0.000209	+ .*****
0.00143	0.001239	0.001382	0.000164	- .*****	-0.000376	+ .*****
0.001619	0.001018	0.001709	0.000249	- .*****	-0.000341	+ .*****
0.001567	0.001322	0.001444	0.000254	- .*****	-0.000314	+ .*****
0.001488	0.001257	0.001265	0.000246	- .*****	-0.000295	+ .*****
0.001116	0.000917	0.001425	0.000254	- .*****	-0.000138	+ .*****
0.000592	0.000828	0.000284	0.000228	- .*****	0.000013	+ .*****
0.000347	0.000358	0.000542	0.000388	- .*****	0.000328	+ .*****
0.000331	0.00036	0.000759	0.000437	- .*****	0.000393	+ .*****
-0.000175	0.000091	0.000529	0.00091	- .*****	0.001154	+ .*****
-0.00037	0.000018	-0.000042	0.001243	- .*****	0.001635	+ .*****
-0.000522	0.000056	0.000065	0.001485	- .*****	0.001957	+ .*****
-0.000506	0.000171	0.000732	0.001684	- .*****	0.002206	+ .*****
-0.000493	0.000166	0.000685	0.001651	- .*****	0.002161	+ .*****
-0.000462	0.000175	0.000673	0.001591	- .*****	0.002071	+ .*****
-0.000461	0.000185	0.000659	0.001591	- .*****	0.002069	+ .*****
-0.000417	0.000217	0.000474	0.001399	- .*****	0.001833	+ .*****
-0.000225	0.000203	0.000703	0.001078	- .*****	0.001394	+ .*****
-0.000113	0.000158	-0.000066	0.000685	- .*****	0.000879	+ .*****
0.000385	0.000452	0.000475	0.000406	- .*****	0.000394	+ .*****
0.000518	0.000543	0.001039	0.000368	- .*****	0.000294	+ .*****

0.001121	0.000949	0.001011	0.000187	- .*****	-0.000207	+ .*****
0.001598	0.001342	0.001223	0.000233	- .*****	-0.00035	+ .*****
0.001896	0.001589	0.00159	0.000252	- .*****	-0.000525	+ .*****
0.002086	0.001771	0.00199	0.000369	- .*****	-0.000541	+ .*****
0.002048	0.001656	0.001368	0.000349	- .*****	-0.000547	+ .*****
0.001983	0.001654	0.001877	0.000362	- .*****	-0.000505	+ .*****
0.001842	0.001512	0.001655	0.000368	- .*****	-0.000418	+ .*****
0.001297	0.001062	0.000648	0.000264	- .*****	-0.000316	+ .*****
0.000872	0.000719	0.000397	0.000238	- .*****	-0.000144	+ .*****
0.000327	0.000358	0.0002	0.00042	- .*****	0.000366	+ .*****
0.000277	0.000284	0.000008	0.000427	- .*****	0.000394	+ .*****
-0.000157	0.000125	-0.000036	0.000769	- .*****	0.000984	+ .*****
-0.000291	0.000144	0.000594	0.001112	- .*****	0.001454	+ .*****
-0.000446	0.000121	0.000185	0.001423	- .*****	0.001896	+ .*****
-0.000542	0.000101	0.000342	0.001509	- .*****	0.002024	+ .*****
-0.000466	0.000175	0.000814	0.001553	- .*****	0.002065	+ .*****
-0.00046	0.000184	0.00079	0.001546	- .*****	0.002048	+ .*****
-0.000429	0.000129	0.00056	0.001365	- .*****	0.001804	+ .*****
-0.000285	0.000113	-0.000132	0.000962	- .*****	0.001271	+ .*****
-0.000081	0.000181	0.00019	0.000726	- .*****	0.000925	+ .*****
0.00033	0.002671	-0.000145	0.000342	- .*****	0.000323	+ .*****
0.00046	0.001109	0.001691	0.000395	- .*****	0.000345	+ .*****
0.00108	0.000788	0.001397	0.000306	- .*****	-0.000096	+ .*****
0.001351	0.00093	0.001467	0.000244	- .*****	-0.000335	+ .*****
0.001885	0.001561	0.001926	0.000353	- .*****	-0.000436	+ .*****
0.001989	0.001594	0.001204	0.000307	- .*****	-0.000577	+ .*****
0.001977	0.001634	0.002039	0.000373	- .*****	-0.000475	+ .*****
0.001715	0.001363	0.00105	0.000276	- .*****	-0.000482	+ .*****
0.001306	0.001085	0.001263	0.00028	- .*****	-0.000279	+ .*****
0.000941	0.000769	0.000726	0.000281	- .*****	-0.000098	+ .*****
0.000419	0.000052	0.000899	0.000432	- .*****	0.000384	+ .*****
0.000364	0.000401	0.000718	0.000459	- .*****	0.000448	+ .*****
-0.000065	0.00022	0.000056	0.000817	- .*****	0.001037	+ .*****
-0.000239	0.000188	0.000543	0.001103	- .*****	0.001444	+ .*****
-0.000461	0.000111	0.00019	0.001333	- .*****	0.001782	+ .*****
-0.000523	0.000097	-0.000065	0.001502	- .*****	0.00201	+ .*****
-0.000501	0.000112	-0.000077	0.001451	- .*****	0.001944	+ .*****
-0.000395	0.000189	0.000449	0.001381	- .*****	0.001821	+ .*****
-0.000258	0.000158	0.000182	0.000973	- .*****	0.001279	+ .*****
-0.000088	0.000177	0.00043	0.000675	- .*****	0.000873	+ .*****
0.000394	0.000457	0.000938	0.000409	- .*****	0.000396	+ .*****
0.000392	0.000416	0.00057	0.000328	- .*****	0.000276	+ .*****
0.000994	0.000846	0.001084	0.000269	- .*****	-0.000123	+ .*****
0.001332	0.001082	0.000995	0.000241	- .*****	-0.000341	+ .*****
0.001839	0.001512	0.001644	0.000346	- .*****	-0.000438	+ .*****
0.001981	0.001602	0.00149	0.000316	- .*****	-0.000563	+ .*****
0.001971	0.001586	0.001293	0.000322	- .*****	-0.000537	+ .*****
0.001674	0.001353	0.001222	0.000278	- .*****	-0.000485	+ .*****
0.001352	0.00112	0.001326	0.000306	- .*****	-0.000256	+ .*****
0.00089	0.000716	0.000441	0.000242	- .*****	-0.000131	+ .*****
0.000383	0.000295	0.000542	0.000401	- .*****	0.000358	+ .*****
0.000378	0.001139	0.001538	0.000423	- .*****	0.000397	+ .*****

0.000138	-0.000205	0.000614	0.00051	- .*****	0.000593	+ .*****
-0.000019	0.000215	0.000192	0.000675	- .*****	0.000844	+ .*****
-0.000096	0.000131	-0.000062	0.000663	- .*****	0.000851	+ .*****
-0.000051	0.000144	-0.000054	0.000612	- .*****	0.000774	+ .*****
0.000175	0.000305	0.000523	0.000454	- .*****	0.000519	+ .*****
0.000383	0.000434	0.000964	0.000394	- .*****	0.000387	+ .*****
0.00042	0.000441	0.000866	0.000392	- .*****	0.000359	+ .*****
0.000621	0.00056	0.000884	0.000326	- .*****	0.000162	+ .*****
0.000788	0.000656	0.000364	0.000222	- .*****	-0.000092	+ .*****
0.00093	0.000771	0.000871	0.000283	- .*****	-0.000067	+ .*****
0.000822	0.000719	0.001072	0.000266	- .*****	-0.000048	+ .*****
0.000486	0.00039	0.00017	0.000269	- .*****	0.00013	+ .*****
0.000285	0.000283	0.000074	0.000355	- .*****	0.000344	+ .*****
0.000375	0.0004	0.000753	0.000408	- .*****	0.0004	+ .*****
0.000124	0.000251	0.000305	0.000459	- .*****	0.000544	+ .*****
0	0.00026	0.000276	0.000685	- .*****	0.000857	+ .*****
-0.000071	0.000165	0.000179	0.000712	- .*****	0.000908	+ .*****
0	0.00022	0.000401	0.000667	- .*****	0.00083	+ .*****
0.00017	0.000271	0.000326	0.000443	- .*****	0.000506	+ .*****
0.000384	0.00044	0.000907	0.000374	- .*****	0.000352	+ .*****
0.000357	0.000344	0.000168	0.000336	- .*****	0.000307	+ .*****
0.000535	0.000443	0.000195	0.000257	- .*****	0.000084	+ .*****
0.00084	0.000672	0.000603	0.000256	- .*****	-0.000065	+ .*****
0.000941	0.000805	0.001312	0.000286	- .*****	-0.000066	+ .*****
0.000774	0.000606	0.000335	0.000239	- .*****	-0.000068	+ .*****
0.000531	0.000511	0.000964	0.00033	- .*****	0.000201	+ .*****
0.000368	0.000398	0.000731	0.000379	- .*****	0.000348	+ .*****
0.000407	0.000394	0.000946	0.000388	- .*****	0.000361	+ .*****
-0.000129	0.000127	-0.000013	0.000705	- .*****	0.000916	+ .*****
-0.000261	0.000145	0.000426	0.001015	- .*****	0.001338	+ .*****
-0.000414	0.00015	0.000564	0.00135	- .*****	0.001784	+ .*****
-0.00056	0.000155	0.000646	0.00167	- .*****	0.002213	+ .*****
-0.000682	0.000245	0.000327	0.001917	- .*****	0.002551	+ .*****
-0.00063	0.000264	0.000553	0.001876	- .*****	0.002481	+ .*****
-0.000635	0.000231	0.000743	0.001767	- .*****	0.002347	+ .*****
-0.000554	0.000171	-0.000058	0.001439	- .*****	0.001927	+ .*****
-0.000351	0.000236	0.000761	0.001205	- .*****	0.001589	+ .*****
-0.000225	0.000193	-0.00001	0.000852	- .*****	0.001121	+ .*****
0.000015	0.000296	0.000863	0.00065	- .*****	0.000824	+ .*****
0.000398	0.000477	0.000868	0.000401	- .*****	0.000394	+ .*****
0.000428	0.000436	0.000115	0.000296	- .*****	0.000215	+ .*****
0.001007	0.000829	0.001015	0.000235	- .*****	-0.000163	+ .*****
0.001376	0.001116	0.000913	0.00026	- .*****	-0.000314	+ .*****
0.001789	0.001447	0.001372	0.000303	- .*****	-0.000462	+ .*****
0.002221	0.001823	0.002248	0.000354	- .*****	-0.000611	+ .*****
0.002571	0.002055	0.001979	0.00041	- .*****	-0.000728	+ .*****
0.002647	0.001844	0.001108	0.000338	- .*****	-0.000753	+ .*****
0.001485	0.001709	0.002412	0.000372	- .*****	-0.000559	+ .*****
0.00178	0.001192	0.000509	0.000259	- .*****	-0.00046	+ .*****
0.001221	0.001	0.001045	0.000282	- .*****	-0.000247	+ .*****
0.000802	0.000645	0.000362	0.000239	- .*****	-0.000099	+ .*****
0.000425	0.000398	0.000342	0.000394	- .*****	0.000333	+ .*****

0.000313	0.00037	0.000743	0.000429	-.*****	0.000427	+.*****
-0.000086	0.000242	0.000728	0.00075	-.*****	0.00096	+.*****
-0.000297	0.000133	-0.000073	0.000947	-.*****	0.001247	+.*****
-0.000416	0.000186	0.000207	0.001279	-.*****	0.001689	+.*****
-0.000545	0.000237	0.00076	0.001608	-.*****	0.002125	+.*****
-0.00069	0.000238	0.000677	0.00185	-.*****	0.002452	+.*****
-0.000704	0.000159	-0.000039	0.001764	-.*****	0.002352	+.*****
-0.000531	0.000233	0.00068	0.001499	-.*****	0.001983	+.*****
-0.000422	0.000141	0.000049	0.001111	-.*****	0.00148	+.*****
-0.000268	0.000158	0.000187	0.000843	-.*****	0.001109	+.*****
-0.00005	0.000215	0.000221	0.000645	-.*****	0.000807	+.*****
0.000393	0.000465	0.000956	0.000398	-.*****	0.000376	+.*****
0.00041	0.000402	0.000262	0.000333	-.*****	0.000267	+.*****
0.000914	0.000705	0.000414	0.000218	-.*****	-0.000171	+.*****
0.001249	0.000995	0.001314	0.000225	-.*****	-0.000338	+.*****
0.001744	0.001391	0.001535	0.000324	-.*****	-0.000439	+.*****
0.002149	0.001641	0.001336	0.000329	-.*****	-0.000625	+.*****
0.002429	0.002036	0.002976	0.000407	-.*****	-0.000724	+.*****
0.002846	0.001907	0.002165	0.000374	-.*****	-0.000721	+.*****
0.002196	0.001533	0.000858	0.000305	-.*****	-0.000612	+.*****
0.001798	0.001321	0.001838	0.000298	-.*****	-0.000427	+.*****
0.001692	0.000889	0.000286	0.000212	-.*****	-0.000315	+.*****
0.000431	0.000774	0.001752	0.000283	-.*****	-0.000065	+.*****
0.000384	0.000405	0.000796	0.000385	-.*****	0.000341	+.*****
0.000341	0.000374	0.000564	0.000361	-.*****	0.000347	+.*****
-0.000075	0.00025	0.000692	0.00072	-.*****	0.000914	+.*****
-0.000228	0.000244	0.000788	0.00098	-.*****	0.001272	+.*****
-0.000385	0.000228	0.000614	0.001282	-.*****	0.001677	+.*****
-0.000523	0.000242	0.000639	0.001577	-.*****	0.002075	+.*****
-0.000681	0.000255	0.000673	0.001847	-.*****	0.002436	+.*****
-0.000685	0.000201	0.000265	0.001759	-.*****	0.002327	+.*****
-0.000545	0.000156	0.000069	0.00147	-.*****	0.001947	+.*****
-0.000419	0.00013	-0.000098	0.001125	-.*****	0.001488	+.*****
-0.000246	0.000172	0.000148	0.000892	-.*****	0.001154	+.*****
-0.000011	0.000266	0.000399	0.000663	-.*****	0.000827	+.*****
0.00035	0.000383	0.000265	0.000358	-.*****	0.000326	+.*****
0.000372	0.000361	0.000063	0.000311	-.*****	0.00025	+.*****
0.000953	0.000793	0.001182	0.000264	-.*****	-0.000129	+.*****
0.001356	0.001105	0.001645	0.000301	-.*****	-0.000286	+.*****
0.001721	0.001381	0.001598	0.000331	-.*****	-0.000429	+.*****
0.002076	0.001669	0.001585	0.000344	-.*****	-0.000596	+.*****
0.001102	0.002054	0.00302	0.000422	-.*****	-0.000724	+.*****
0.001965	0.001951	0.002431	0.000404	-.*****	-0.000694	+.*****
0.002851	0.001733	0.001091	0.000326	-.*****	-0.000722	+.*****
0.001977	0.001606	0.001397	0.000338	-.*****	-0.000597	+.*****
0.00179	0.001315	0.001847	0.000302	-.*****	-0.000431	+.*****
0.000818	0.001018	0.001631	0.000286	-.*****	-0.000243	+.*****
0.003269	0.000769	0.001755	0.000285	-.*****	-0.000065	+.*****
0.000398	0.000414	0.000987	0.000393	-.*****	0.000359	+.*****
0.000316	0.000363	0.000576	0.000382	-.*****	0.000382	+.*****
-0.000214	0.00025	0.000617	0.000992	-.*****	0.00128	+.*****
-0.000536	0.000209	0.000325	0.001561	-.*****	0.002046	+.*****



-0.000706	0.000172	-0.00003	0.001814	-.*****	0.002391	+.*****
-0.000816	0.000225	0.00007	0.002117	-.*****	0.002781	+.*****
-0.000935	0.000229	0.000101	0.002375	-.*****	0.003441	+.*****
-0.000971	0.000336	0.000486	0.002745	-.*****	0.004412	+.*****
-0.000977	0.000262	0.000239	0.002577	-.*****	0.004253	+.*****
-0.000953	0.000262	0.000234	0.002579	-.*****	0.004283	+.*****
-0.000876	0.000216	0.000166	0.002237	-.*****	0.00384	+.*****
-0.000742	0.00019	-0.000036	0.001955	-.*****	0.003484	+.*****
-0.000544	0.000267	0.000784	0.001707	-.*****	0.003124	+.*****
-0.000422	0.000252	0.000738	0.00144	-.*****	0.002762	+.*****
-0.000076	0.000283	0.000299	0.000872	-.*****	0.00199	+.*****
0.000273	0.000417	0.000316	0.000582	-.*****	0.001509	+.*****
0.000567	0.000599	0.001057	0.000509	-.*****	0.001178	+.*****
0.001296	0.001031	0.000838	0.000235	-.*****	0.000289	+.*****
0.002109	0.001677	0.001548	0.000312	-.*****	-0.000089	+.*****
0.002537	0.002339	0.002381	0.000365	-.*****	-0.00029	+.*****
0.002656	0.002265	0.001854	0.000392	-.*****	-0.000513	+.*****
0.004297	0.002624	0.001918	0.000476	-.*****	-0.000692	+.*****
0.012498	0.002859	0.003514	0.000609	-.*****	-0.00075	+.*****
0.012526	0.002747	0.003513	0.000595	-.*****	-0.000715	+.*****
0.01111	0.002308	0.001806	0.000505	-.*****	-0.000653	+.*****
0.011678	0.002083	0.002771	0.000489	-.*****	-0.000478	+.*****
0.010798	0.00162	0.001092	0.000381	-.*****	-0.000393	+.*****
0.010836	0.001442	0.002077	0.000376	-.*****	-0.000202	+.*****
0.009542	0.000926	0.001737	0.000387	-.*****	0.000217	+.*****
0.008592	0.000629	0.00107	0.000493	-.*****	0.000656	+.*****
0.007926	0.00043	0.000447	0.000515	-.*****	0.000851	+.*****
0.005618	0.000229	0.000642	0.001068	-.*****	0.001696	+.*****
0.002948	0.000023	0.000344	0.001788	-.*****	0.002841	+.*****
0.001842	0.000032	0.000259	0.002341	-.*****	0.003782	+.*****
0.001389	-0.000011	-0.000124	0.00263	-.*****	0.004308	+.*****
0.001332	-0.000028	-0.000167	0.002541	-.*****	0.004212	+.*****
0.001363	-0.000023	-0.000169	0.002445	-.*****	0.004065	+.*****
0.001436	-0.000031	-0.000038	0.002223	-.*****	0.003788	+.*****
0.001842	0.000026	0.000261	0.001768	-.*****	0.003128	+.*****
0.002466	0.000146	0.000328	0.000921	-.*****	0.001969	+.*****
0.003101	0.000392	0.000791	0.000593	-.*****	0.001413	+.*****
0.003273	0.000392	0.000379	0.000542	-.*****	0.001238	+.*****
0.004114	0.000782	0.000669	0.000294	-.*****	0.000342	+.*****
0.00635	0.001614	0.001412	0.000345	-.*****	-0.000251	+.*****
0.009372	0.00227	0.002203	0.000447	-.*****	-0.000611	+.*****
0.012035	0.002619	0.002365	0.000519	-.*****	-0.000772	+.*****
0.012045	0.002611	0.00307	0.000581	-.*****	-0.000686	+.*****
0.01174	0.002195	0.00199	0.000464	-.*****	-0.000633	+.*****
0.010897	0.001577	0.001394	0.000367	-.*****	-0.000363	+.*****
0.009744	0.000848	0.000778	0.000321	-.*****	0.000139	+.*****
0.008896	0.000495	0.000361	0.000413	-.*****	0.000628	+.*****
0.008407	0.000418	0.000291	0.000477	-.*****	0.00086	+.*****
0.00625	0.000215	0.00043	0.000994	-.*****	0.001648	+.*****
0.0036	-0.000061	-0.00021	0.001679	-.*****	0.002772	+.*****
0.002461	0.000022	0.000209	0.002287	-.*****	0.003728	+.*****
0.002008	-0.000031	-0.000167	0.002599	-.*****	0.004294	+.*****

0.00196	-0.000039	-0.000191	0.002444	-*****	0.004088	+*****
0.002019	-0.00005	-0.000187	0.002234	-*****	0.003813	+*****
0.002434	-0.000011	0.000114	0.001726	-*****	0.003118	+*****
0.003207	0.000187	0.000477	0.000972	-*****	0.002059	+*****
0.003746	0.000307	0.000238	0.00057	-*****	0.001413	+*****
0.003833	0.00033	0.000162	0.000506	-*****	0.001225	+*****
0.004792	0.000883	0.001394	0.00038	-*****	0.000442	+*****
0.006874	0.001572	0.001377	0.000344	-*****	-0.000223	+*****
0.009825	0.002328	0.012364	0.000512	-*****	-0.000544	+*****
0.012053	0.002692	+*****	0.000586	-*****	-0.00071	+*****
0.011929	0.002502	0.0074	0.000553	-*****	-0.000639	+*****
0.011695	0.002276	0.003566	0.000498	-*****	-0.000587	+*****
0.010792	0.001572	0.001697	0.000337	-*****	-0.000351	+*****
0.009605	0.000892	0.001384	0.000374	-*****	0.000262	+*****
0.008901	0.000477	0.000306	0.000432	-*****	0.000737	+*****
0.008493	0.000517	0.000863	0.000531	-*****	0.000947	+*****
0.008148	0.000473	0.000929	0.000664	-*****	0.001137	+*****
0.007675	0.000297	0.000104	0.000707	-*****	0.00124	+*****
0.007578	0.00039	0.000772	0.000824	-*****	0.001383	+*****
0.007524	0.000354	0.000451	0.000694	-*****	0.001222	+*****
0.007765	0.000418	0.000482	0.000527	-*****	0.000993	+*****
0.00804	0.00054	0.000989	0.000489	-*****	0.000919	+*****
0.008317	0.000524	0.000417	0.000386	-*****	0.000661	+*****
0.008314	0.000615	0.000794	0.000363	-*****	0.000531	+*****
0.008476	0.000701	0.001076	0.000411	-*****	0.000535	+*****
0.008379	0.000531	0.000358	0.000357	-*****	0.000539	+*****
0.008263	0.00048	0.000441	0.000427	-*****	0.000771	+*****
0.008058	0.00052	0.000984	0.000508	-*****	0.000941	+*****
0.007854	0.000467	0.000919	0.000625	-*****	0.001115	+*****
0.007612	0.000298	0.000111	0.000708	-*****	0.001241	+*****
0.007593	0.000312	0.000296	0.000782	-*****	0.001337	+*****
0.007548	0.000405	0.00067	0.000714	-*****	0.001233	+*****
0.007803	0.000493	0.000921	0.000584	-*****	0.001055	+*****
0.008014	0.000498	0.000587	0.000406	-*****	0.000795	+*****
0.008239	0.000609	0.00101	0.00044	-*****	0.000746	+*****
0.008426	0.000576	0.000491	0.000362	-*****	0.000528	+*****
0.008349	0.000662	0.000897	0.000375	-*****	0.000495	+*****
0.008286	0.00062	0.000858	0.000388	-*****	0.000564	+*****
0.008237	0.00047	0.000346	0.000415	-*****	0.000744	+*****
0.006577	0.000249	0.000629	0.001012	-*****	0.0017	+*****
0.004788	0.000031	0.000135	0.001475	-*****	0.002439	+*****
0.004063	0.000023	0.000205	0.001758	-*****	0.002872	+*****
0.003971	0.000025	0.000238	0.001693	-*****	0.002797	+*****
0.004132	0.000041	0.000327	0.001431	-*****	0.002439	+*****
0.004604	0.000099	-0.000089	0.000849	-*****	0.001645	+*****
0.005483	0.000368	0.000325	0.000442	-*****	0.001031	+*****
0.005526	0.000433	0.000591	0.000473	-*****	0.001039	+*****
0.006313	0.00082	0.000844	0.000334	-*****	0.000298	+*****
0.007265	0.001275	0.001117	0.000305	-*****	-0.000133	+*****
0.007901	0.001614	0.001815	0.000356	-*****	-0.000262	+*****
0.007969	0.001507	0.001419	0.000354	-*****	-0.00024	+*****
0.007611	0.001341	0.001659	0.000363	-*****	-0.000064	+*****

0.006874	0.000799	0.001036	0.000351	- .*****	0.000294	+ .*****
0.006104	0.000331	0.000211	0.000409	- .*****	0.000905	+ .*****
0.006071	0.000317	0.000174	0.000432	- .*****	0.000942	+ .*****
0.005059	0.00009	-0.000038	0.000903	- .*****	0.001626	+ .*****
0.004281	0.000057	0.000455	0.001454	- .*****	0.002425	+ .*****
0.003851	-0.000059	-0.000229	0.001659	- .*****	0.002754	+ .*****
0.004009	-0.000052	-0.000205	0.001351	- .*****	0.002331	+ .*****
0.004553	0.000095	0.000043	0.000853	- .*****	0.001638	+ .*****
0.005474	0.000435	0.000701	0.000486	- .*****	0.001079	+ .*****
0.0054	0.000437	0.000751	0.000455	- .*****	0.001015	+ .*****
0.006134	0.000748	0.000677	0.000272	- .*****	0.000236	+ .*****
0.007088	0.001301	0.001459	0.000304	- .*****	-0.000122	+ .*****
0.007857	0.001685	0.00223	0.000414	- .*****	-0.000225	+ .*****
0.007659	0.00144	0.001387	0.000317	- .*****	-0.00024	+ .*****
0.007349	0.001203	0.001132	0.000279	- .*****	-0.000131	+ .*****
0.006558	0.000717	0.000849	0.000276	- .*****	0.000231	+ .*****
0.006038	0.000388	0.0005	0.000477	- .*****	0.000988	+ .*****
0.005914	0.000407	0.00076	0.000474	- .*****	0.001002	+ .*****
0.005799	0.000385	0.000748	0.000588	- .*****	0.001165	+ .*****
0.005513	0.000323	0.000698	0.000693	- .*****	0.001316	+ .*****
0.005475	0.00021	0.000154	0.000715	- .*****	0.00136	+ .*****
0.005625	0.000284	0.000307	0.000628	- .*****	0.001234	+ .*****
0.005762	0.000429	0.000819	0.000536	- .*****	0.001094	+ .*****
0.005954	0.000472	0.000878	0.000465	- .*****	0.000954	+ .*****
0.006107	0.000397	0.000382	0.000394	- .*****	0.000773	+ .*****
0.00625	0.000578	0.000942	0.000418	- .*****	0.000637	+ .*****
0.006208	0.000588	0.000793	0.000351	- .*****	0.000503	+ .*****
0.006098	0.000453	0.000428	0.000337	- .*****	0.000564	+ .*****
0.006097	0.000458	0.000781	0.000459	- .*****	0.000873	+ .*****
0.005927	0.00032	0.000196	0.000398	- .*****	0.00088	+ .*****
0.006035	0.0004	0.000819	0.000419	- .*****	0.000925	+ .*****
0.005807	0.000296	0.000329	0.000367	- .*****	0.000915	+ .*****
0.005472	0.00024	0.000539	0.000744	- .*****	0.001423	+ .*****
0.004667	0.000003	-0.000197	0.001116	- .*****	0.001968	+ .*****
0.003808	-0.000078	-0.000099	0.001594	- .*****	0.002692	+ .*****
0.003035	0.000019	0.000439	0.002311	- .*****	0.003786	+ .*****
0.001981	0.000024	-0.000174	0.007294	- .*****	0.011852	+ .*****
0.001407	0.000242	0.000361	0.014194	- .*****	0.008076	+ .*****
0.001248	0.000216	0.000025	0.01414	- .*****	0.00778	+ .*****
0.001228	0.000237	0.000665	0.014004	- .*****	0.007399	+ .*****
0.001238	0.000168	0.0002	0.013845	- .*****	0.007142	+ .*****
0.001502	0.00014	0.000255	0.013111	- .*****	0.006252	+ .*****
0.001815	0.000128	0.000319	0.01242	- .*****	0.005411	+ .*****
0.002262	0.00022	0.00076	0.011762	- .*****	0.004785	+ .*****
0.002696	0.000324	0.000463	0.011233	- .*****	0.004029	+ .*****
0.00286	0.000387	0.000625	0.011079	- .*****	0.00383	+ .*****
0.00319	0.000453	0.000352	0.010935	- .*****	0.003533	+ .*****
0.003552	0.00061	0.000505	0.010429	- .*****	0.002975	+ .*****
0.00431	0.00095	0.001071	0.009657	- .*****	0.00268	+ .*****
0.005199	0.001205	0.040949	0.008523	- .*****	0.002248	+ .*****
0.006941	0.001769	+ .*****	0.007661	- .*****	0.001773	+ .*****
0.010239	0.002453	+ .*****	0.007662	- .*****	0.00136	+ .*****

0.013945	0.002839	+	*****	0.00788	-	*****	0.001061	+	*****
0.014027	0.002994	+	*****	0.008289	-	*****	0.000808	+	*****
0.013855	0.002866	+	*****	0.008306	-	*****	0.001211	+	*****
0.013769	0.002571	+	*****	0.008242	-	*****	0.001401	+	*****
0.013042	0.001858	+	*****	0.008159	-	*****	0.001535	+	*****
0.012209	0.001393	+	*****	0.00814	-	*****	0.001864	+	*****
0.011298	0.001371	+	*****	0.008111	-	*****	0.002422	+	*****
0.010731	0.001159	+	*****	0.008246	-	*****	0.002821	+	*****
0.010637	0.001164	+	*****	0.008358	-	*****	0.002963	+	*****
0.010186	0.001141	+	*****	0.008442	-	*****	0.003172	+	*****
0.009938	0.001179	+	*****	0.008536	-	*****	0.003297	+	*****
0.009199	0.001081	+	*****	0.008936	-	*****	0.003518	+	*****
0.006521	0.001015		0.007242	0.009421	-	*****	0.003852	+	*****
0.003151	0.000707		0.004664	0.010642	-	*****	0.004056	+	*****
0.002315	0.000852		0.00527	0.011707	-	*****	0.004257	+	*****
0.001758	0.000967		0.005726	0.013313	-	*****	0.00448	+	*****
0.00174	0.000952		0.005441	0.01328	-	*****	0.004361	+	*****
0.001802	0.000954		0.005531	0.013249	-	*****	0.004358	+	*****
0.001932	0.000829		0.004638	0.012526	-	*****	0.003539	+	*****
0.002294	0.000888		0.005032	0.011858	-	*****	0.003032	+	*****
0.003152	0.001156		0.005002	0.011025	-	*****	0.002744	+	*****
0.003376	0.001287		0.005446	0.010755	-	*****	0.002696	+	*****
0.003684	0.001478		0.00629	0.010454	-	*****	0.002676	+	*****
0.004149	0.001713		0.008634	0.010085	-	*****	0.002628	+	*****
0.005623	0.002265		0.007981	0.009042	-	*****	0.002388	+	*****
0.008396	0.002955	+	*****	0.008129	-	*****	0.001811	+	*****
0.010865	0.002649	+	*****	0.008323	-	*****	0.001518	+	*****
0.013493	0.00245	+	*****	0.00848	-	*****	0.001343	+	*****
0.013521	0.002495	+	*****	0.008526	-	*****	0.001425	+	*****
0.013358	0.00229	+	*****	0.0084	-	*****	0.001423	+	*****
0.012598	0.001855	+	*****	0.008352	-	*****	0.001739	+	*****
0.011752	0.001447	+	*****	0.008288	-	*****	0.002057	+	*****
0.010914	0.001155		0.028589	0.008282	-	*****	0.002562	+	*****
0.010527	0.00119	+	*****	0.008484	-	*****	0.003038	+	*****
0.010313	0.001059	+	*****	0.008565	-	*****	0.003141	+	*****
0.009966	0.001045		0.009309	0.008629	-	*****	0.003299	+	*****
0.009168	0.001142		0.010119	0.009214	-	*****	0.003746	+	*****
0.006582	0.00085		0.011088	0.009655	-	*****	0.003833	+	*****
0.003285	0.000594		0.006516	0.010734	-	*****	0.00409	+	*****
0.0023	0.000713		0.005907	0.011625	-	*****	0.004185	+	*****
0.001701	0.000827		0.005725	0.01306	-	*****	0.004465	+	*****
0.001637	0.00078		0.00509	0.013058	-	*****	0.004317	+	*****
0.001736	0.000877		0.006552	0.012961	-	*****	0.004335	+	*****
0.001897	0.000755		0.00508	0.012399	-	*****	0.003498	+	*****
0.002345	0.000855		0.006365	0.011758	-	*****	0.003096	+	*****
0.003001	0.001096		0.006716	0.011214	-	*****	0.002913	+	*****
0.003412	0.001318		0.007738	0.010831	-	*****	0.002826	+	*****
0.003449	0.001303		0.008388	0.010828	-	*****	0.002776	+	*****
0.003649	0.001389		0.031501	0.010444	-	*****	0.002645	+	*****
0.004065	0.001642	+	*****	0.010123	-	*****	0.002651	+	*****
0.005443	0.002137	+	*****	0.009108	-	*****	0.002383	+	*****
0.008181	0.002893	+	*****	0.008172	-	*****	0.001808	+	*****

0.010549	0.002982	+.*****	0.008397	-.*****	0.001613	+.*****
0.013493	0.002504	+.*****	0.008587	-.*****	0.001413	+.*****
0.013417	0.002395	+.*****	0.008475	-.*****	0.001448	+.*****
0.01334	0.002369	+.*****	0.008505	-.*****	0.001485	+.*****
0.012643	0.001781	+.*****	0.008372	-.*****	0.001701	+.*****
0.011926	0.001427	+.*****	0.008338	-.*****	0.002047	+.*****
0.010965	0.000806	+.*****	0.008448	-.*****	0.002608	+.*****
0.010438	0.001034	+.*****	0.008545	-.*****	0.002987	+.*****
0.010195	0.001118	+.*****	0.008562	-.*****	0.00314	+.*****
0.009918	0.001468	+.*****	0.008744	-.*****	0.003432	+.*****
0.009219	0.001081	+.*****	0.009329	-.*****	0.003743	+.*****
0.008807	0.000902	+.*****	0.009405	-.*****	0.003754	+.*****
0.008243	0.001067	+.*****	0.009381	-.*****	0.003741	+.*****
0.008278	0.000958	+.*****	0.009522	-.*****	0.003828	+.*****
0.00821	0.00118	+.*****	0.009358	-.*****	0.003698	+.*****
0.008579	0.00124	+.*****	0.009324	-.*****	0.003554	+.*****
0.008823	0.0013	+.*****	0.009243	-.*****	0.003327	+.*****
0.008983	0.001196	+.*****	0.009079	-.*****	0.003168	+.*****
0.009053	0.001508	+.*****	0.008898	-.*****	0.003091	+.*****
0.009152	0.001325	+.*****	0.008941	-.*****	0.003059	+.*****
0.009084	0.001095	+.*****	0.008941	-.*****	0.003055	+.*****
0.008961	0.001089	+.*****	0.009092	-.*****	0.003215	+.*****
0.008783	0.001332	+.*****	0.009244	-.*****	0.003397	+.*****
0.008462	0.001183	+.*****	0.009293	-.*****	0.003524	+.*****
0.008201	0.001003	+.*****	0.009387	-.*****	0.003668	+.*****
0.007949	0.001013	+.*****	0.009572	-.*****	0.003945	+.*****
0.007531	0.001082	0.016122	0.009634	-.*****	0.003933	+.*****
0.007652	0.000897	0.054112	0.009495	-.*****	0.003609	+.*****
0.007952	0.00113	+.*****	0.009413	-.*****	0.003457	+.*****
0.008121	0.001173	+.*****	0.009278	-.*****	0.003169	+.*****
0.008242	0.001362	+.*****	0.009088	-.*****	0.003009	+.*****
0.008399	0.001433	+.*****	0.008943	-.*****	0.002894	+.*****
0.008651	0.001493	+.*****	0.008916	-.*****	0.002865	+.*****
0.008624	0.001308	+.*****	0.008791	-.*****	0.002648	+.*****
0.0087	0.001613	+.*****	0.008707	-.*****	0.002619	+.*****
0.008629	0.001281	+.*****	0.008841	-.*****	0.002758	+.*****
0.008493	0.001208	+.*****	0.008904	-.*****	0.002919	+.*****
0.008501	0.001253	+.*****	0.009065	-.*****	0.003039	+.*****
0.008244	0.001163	+.*****	0.009163	-.*****	0.003087	+.*****
0.007704	0.001267	0.013772	0.009395	-.*****	0.0036	+.*****
0.006744	0.000819	0.007386	0.009794	-.*****	0.003933	+.*****
0.006425	0.0008	0.007667	0.00989	-.*****	0.003966	+.*****
0.00652	0.001189	0.008567	0.009709	-.*****	0.003783	+.*****
0.007149	0.001109	0.008215	0.009412	-.*****	0.003136	+.*****
0.007523	0.00132	+.*****	0.009091	-.*****	0.002732	+.*****
0.007657	0.00131	+.*****	0.008989	-.*****	0.002654	+.*****
0.007837	0.001699	+.*****	0.008918	-.*****	0.002647	+.*****
0.008302	0.001916	+.*****	0.008621	-.*****	0.002287	+.*****
0.008408	0.00151	+.*****	0.008527	-.*****	0.002118	+.*****
0.008315	0.001701	+.*****	0.008676	-.*****	0.002402	+.*****
0.007774	0.001242	+.*****	0.00884	-.*****	0.002881	+.*****
0.007759	0.001607	+.*****	0.008953	-.*****	0.003119	+.*****

0.007638	0.001166	+.*****	0.009192	-.*****	0.003165	+.*****
0.006769	0.001184	0.008268	0.009502	-.*****	0.003767	+.*****
0.005852	0.000765	0.007092	0.00993	-.*****	0.00394	+.*****
0.005076	0.000664	0.006526	0.010177	-.*****	0.003952	+.*****
0.005422	0.000907	0.007696	0.009931	-.*****	0.003643	+.*****
0.005915	0.00106	0.007148	0.009493	-.*****	0.002965	+.*****
0.006758	0.001451	0.033903	0.009191	-.*****	0.002692	+.*****
0.007163	0.001535	+.*****	0.008827	-.*****	0.002392	+.*****
0.00785	0.002039	+.*****	0.008498	-.*****	0.002129	+.*****
0.008238	0.002203	+.*****	0.008315	-.*****	0.001957	+.*****
0.007824	0.001851	+.*****	0.008386	-.*****	0.00231	+.*****
0.00732	0.001461	+.*****	0.008769	-.*****	0.00302	+.*****
0.007044	0.001258	0.01234	0.009005	-.*****	0.003404	+.*****
0.006823	0.00118	0.009971	0.0091	-.*****	0.003409	+.*****
0.006416	0.00117	0.008598	0.009353	-.*****	0.003793	+.*****
0.005888	0.000952	0.008077	0.009729	-.*****	0.003991	+.*****
0.005074	0.000788	0.007568	0.010173	-.*****	0.004079	+.*****
0.003491	0.000645	0.00678	0.01079	-.*****	0.004106	+.*****
0.002359	0.000685	0.005401	0.011688	-.*****	0.004141	+.*****
0.001789	0.000824	0.006015	0.013069	-.*****	0.004456	+.*****
0.001738	0.000787	0.005469	0.013052	-.*****	0.004295	+.*****
0.001817	0.00084	0.006205	0.012998	-.*****	0.004314	+.*****
0.00201	0.000781	0.005952	0.012388	-.*****	0.003528	+.*****
0.002433	0.000838	0.006248	0.011857	-.*****	0.00312	+.*****
0.002926	0.000965	0.005818	0.011261	-.*****	0.002837	+.*****
0.003554	0.001348	0.007795	0.010738	-.*****	0.002836	+.*****
0.003791	0.001433	0.010392	0.010433	-.*****	0.002759	+.*****
0.003858	0.001488	0.00958	0.010395	-.*****	0.002763	+.*****
0.004098	0.001598	+.*****	0.010165	-.*****	0.002656	+.*****
0.004692	0.001841	+.*****	0.009718	-.*****	0.002567	+.*****
0.005416	0.002052	+.*****	0.009109	-.*****	0.002338	+.*****
0.006596	0.002364	+.*****	0.008522	-.*****	0.002007	+.*****
0.008217	0.002634	+.*****	0.008247	-.*****	0.001744	+.*****
0.010746	0.002596	+.*****	0.008447	-.*****	0.001615	+.*****
0.013498	0.002412	+.*****	0.008508	-.*****	0.00133	+.*****
0.01354	0.00242	+.*****	0.008571	-.*****	0.001469	+.*****
0.013548	0.002295	+.*****	0.008555	-.*****	0.001409	+.*****
0.012763	0.001731	+.*****	0.008381	-.*****	0.001689	+.*****
0.011727	0.001375	+.*****	0.008387	-.*****	0.002081	+.*****
0.011026	0.001191	+.*****	0.008528	-.*****	0.002659	+.*****
0.010357	0.001015	+.*****	0.008685	-.*****	0.003178	+.*****
0.009982	0.001014	+.*****	0.008809	-.*****	0.003491	+.*****
0.009853	0.000921	+.*****	0.008865	-.*****	0.00345	+.*****
0.009237	0.000947	+.*****	0.009246	-.*****	0.003675	+.*****
0.005214	0.000374	0.00799	0.010184	-.*****	0.003951	+.*****
0.002429	0.000445	0.006267	0.011582	-.*****	0.004078	+.*****
0.001809	0.000684	0.005689	0.012947	-.*****	0.004378	+.*****
0.00151	0.000933	0.00696	0.013543	-.*****	0.004434	+.*****
0.001182	0.00108	0.009165	0.013596	-.*****	0.004435	+.*****
0.000936	0.001254	0.010276	0.013585	-.*****	0.004395	+.*****
0.000889	0.001268	0.011189	0.013582	-.*****	0.004379	+.*****
0.000941	0.00132	0.010217	0.013554	-.*****	0.004411	+.*****

0.000936	0.001282	0.009923	0.013523	- *****	0.004305	+ *****
0.000945	0.001215	0.008569	0.013347	- *****	0.003989	+ *****
0.001143	0.001172	0.007749	0.012862	- *****	0.003405	+ *****
0.001437	0.001198	0.011885	0.012305	- *****	0.003141	+ *****
0.00174	0.001216	0.007667	0.011606	- *****	0.002935	+ *****
0.0023	0.001397	0.008268	0.011132	- *****	0.002933	+ *****
0.002525	0.001472	0.008357	0.010975	- *****	0.00291	+ *****
0.002801	0.00155	0.009186	0.010717	- *****	0.002861	+ *****
0.002974	0.001636	0.010996	0.010522	- *****	0.002844	+ *****
0.004297	0.002094	+ *****	0.009137	- *****	0.002615	+ *****
0.007204	0.002816	+ *****	0.006722	- *****	0.001811	+ *****
0.011305	0.002682	+ *****	0.005566	- *****	0.001247	+ *****
+ *****	0.002498	+ *****	0.005662	- *****	0.001173	+ *****
+ *****	0.002586	+ *****	0.005892	- *****	0.001104	+ *****
+ *****	0.002548	+ *****	0.006136	- *****	0.000998	+ *****
+ *****	0.002623	+ *****	0.006518	- *****	0.000917	+ *****
+ *****	0.002578	+ *****	0.006555	- *****	0.000953	+ *****
+ *****	0.002535	+ *****	0.006586	- *****	0.001003	+ *****
+ *****	0.002551	+ *****	0.006621	- *****	0.001121	+ *****
+ *****	0.002516	+ *****	0.006529	- *****	0.001087	+ *****
+ *****	0.002167	+ *****	0.006429	- *****	0.001391	+ *****
+ *****	0.001896	+ *****	0.006403	- *****	0.001391	+ *****
+ *****	0.001369	+ *****	0.006333	- *****	0.001721	+ *****
+ *****	0.001018	+ *****	0.006449	- *****	0.002244	+ *****
+ *****	0.000781	+ *****	0.006517	- *****	0.002748	+ *****
+ *****	0.000713	+ *****	0.006615	- *****	0.002883	+ *****
+ *****	0.00053	+ *****	0.006622	- *****	0.002994	+ *****
+ *****	0.000427	+ *****	0.006769	- *****	0.003202	+ *****
0.044078	0.000807	+ *****	0.006774	- *****	0.003232	+ *****
0.011494	0.000631	+ *****	0.006987	- *****	0.00337	+ *****
0.009489	-0.000662	+ *****	0.007511	- *****	0.003891	+ *****
0.006355	-0.001915	+ *****	0.008493	- *****	0.004041	+ *****
0.002989	-0.000298	+ *****	0.010412	- *****	0.004082	+ *****
0.001734	0.000016	+ *****	0.012671	- *****	0.004142	+ *****
0.001529	0.000262	+ *****	0.013604	- *****	0.004492	+ *****
0.001477	0.000257	+ *****	0.013551	- *****	0.004372	+ *****
0.001473	0.000235	+ *****	0.01354	- *****	0.004277	+ *****
0.001585	0.000259	+ *****	0.013371	- *****	0.00414	+ *****
0.001793	0.000224	+ *****	0.012868	- *****	0.00352	+ *****
0.002629	0.000457	+ *****	0.011707	- *****	0.00294	+ *****
0.003164	0.000748	+ *****	0.011159	- *****	0.002843	+ *****
0.003434	0.000898	+ *****	0.011031	- *****	0.002854	+ *****
0.003646	0.001001	+ *****	0.010656	- *****	0.002817	+ *****
0.003708	0.001016	+ *****	0.010536	- *****	0.002738	+ *****
0.00498	0.001435	+ *****	0.009643	- *****	0.002586	+ *****
0.007364	0.002443	+ *****	0.007971	- *****	0.002364	+ *****
0.010731	0.002504	+ *****	0.006113	- *****	0.001289	+ *****
+ *****	0.002319	+ *****	0.006222	- *****	0.001104	+ *****
+ *****	0.002163	+ *****	0.006466	- *****	0.001028	+ *****
+ *****	0.002116	+ *****	0.006535	- *****	0.001061	+ *****
+ *****	0.002028	+ *****	0.006462	- *****	0.001158	+ *****
+ *****	0.001582	+ *****	0.006498	- *****	0.001456	+ *****

+.*****	0.00064	+.*****	0.00653	-.*****	0.002365	+.*****	
+.*****	0.000445	+.*****	0.006756	-.*****	0.002951	+.*****	
+.*****	0.000383	+.*****	0.006777	-.*****	0.003139	+.*****	
+.*****	0.00022	+.*****	0.00708	-.*****	0.003377	+.*****	
+.*****	0.000215	+.*****	0.007286	-.*****	0.003585	+.*****	
+.*****	-0.000928	+.*****	0.007723	-.*****	0.003804	+.*****	
	0.00681	-0.00179	+.*****	0.008529	-.*****	0.003836	+.*****
	0.003669	-0.000212	+.*****	0.01022	-.*****	0.00395	+.*****
	0.002122	-0.000037	+.*****	0.01237	-.*****	0.004123	+.*****
	0.001758	0.000133	+.*****	0.013513	-.*****	0.004285	+.*****
	0.001699	0.000124	+.*****	0.013489	-.*****	0.004175	+.*****
	0.00174	0.000123	+.*****	0.013452	-.*****	0.00413	+.*****
	0.001808	0.000131	+.*****	0.013344	-.*****	0.004021	+.*****
	0.002096	0.000164	+.*****	0.012795	-.*****	0.003437	+.*****
	0.003013	0.000471	+.*****	0.011619	-.*****	0.002924	+.*****
	0.003585	0.000788	+.*****	0.011157	-.*****	0.002847	+.*****
	0.003797	0.000908	+.*****	0.010889	-.*****	0.002789	+.*****
	0.004011	0.000991	+.*****	0.010635	-.*****	0.002786	+.*****
	0.004126	0.00105	+.*****	0.010489	-.*****	0.002776	+.*****
	0.005201	0.001394	+.*****	0.009606	-.*****	0.002563	+.*****
	0.007548	0.00239	+.*****	0.00809	-.*****	0.002284	+.*****
+.*****	0.002298	+.*****	0.006315	-.*****	0.001297	+.*****	
+.*****	0.00227	+.*****	0.006325	-.*****	0.000935	+.*****	
+.*****	0.00225	+.*****	0.006545	-.*****	0.000904	+.*****	
+.*****	0.002111	+.*****	0.006459	-.*****	0.001009	+.*****	
+.*****	0.001444	+.*****	0.00633	-.*****	0.001231	+.*****	
+.*****	0.000656	+.*****	0.006571	-.*****	0.002359	+.*****	
+.*****	0.000405	+.*****	0.006676	-.*****	0.002809	+.*****	
+.*****	0.000276	+.*****	0.006921	-.*****	0.003086	+.*****	
+.*****	0.000243	+.*****	0.007072	-.*****	0.003319	+.*****	
+.*****	0.000175	+.*****	0.007073	-.*****	0.003261	+.*****	
+.*****	0.000223	+.*****	0.007321	-.*****	0.003472	+.*****	
+.*****	-0.000808	+.*****	0.00786	-.*****	0.003861	+.*****	
	0.004955	-0.000509	+.*****	0.009471	-.*****	0.003876	+.*****
	0.002385	-0.000057	+.*****	0.012223	-.*****	0.004064	+.*****
	0.001922	0.000035	+.*****	0.013448	-.*****	0.004154	+.*****
	0.001772	0.000267	+.*****	0.014199	-.*****	0.004423	+.*****
	0.001446	0.000505	+.*****	0.014365	-.*****	0.004274	+.*****
	0.001133	0.000668	+.*****	0.014735	-.*****	0.00411	+.*****
	0.001131	0.00077	+.*****	0.015011	-.*****	0.004119	+.*****
	0.001087	0.000703	+.*****	0.014933	-.*****	0.00392	+.*****
	0.001159	0.000739	+.*****	0.014875	-.*****	0.003926	+.*****
	0.001212	0.000738	+.*****	0.014785	-.*****	0.003759	+.*****
	0.001248	0.000692	+.*****	0.014576	-.*****	0.003457	+.*****
	0.001625	0.000666	+.*****	0.013659	-.*****	0.002903	+.*****
	0.00199	0.000656	+.*****	0.012807	-.*****	0.002709	+.*****
	0.002716	0.000886	+.*****	0.0121	-.*****	0.002756	+.*****
	0.002884	0.000891	+.*****	0.011953	-.*****	0.002663	+.*****
	0.002999	0.000979	+.*****	0.011925	-.*****	0.002773	+.*****
	0.003159	0.000956	+.*****	0.011721	-.*****	0.002636	+.*****
	0.003626	0.001088	+.*****	0.011322	-.*****	0.002595	+.*****
	0.006167	0.002087	+.*****	0.009061	-.*****	0.002431	+.*****



+*****	0.00239	+*****	0.006088	-*****	0.00151	+*****	
+*****	0.002241	+*****	0.005135	-*****	0.000463	+*****	
+*****	0.002323	+*****	0.005158	-*****	0.000243	+*****	
+*****	0.002364	+*****	0.005353	-*****	0.000322	+*****	
+*****	0.002303	+*****	0.005642	-*****	0.000299	+*****	
+*****	0.002149	+*****	0.005901	-*****	0.000245	+*****	
+*****	0.002156	+*****	0.006099	-*****	0.000232	+*****	
+*****	0.002171	+*****	0.006138	-*****	0.000335	+*****	
+*****	0.001991	+*****	0.006002	-*****	0.000366	+*****	
+*****	0.001915	+*****	0.005978	-*****	0.000346	+*****	
+*****	0.001729	+*****	0.006055	-*****	0.000567	+*****	
+*****	0.000998	+*****	0.005944	-*****	0.001007	+*****	
+*****	0.000468	+*****	0.005874	-*****	0.001584	+*****	
+*****	0.00034	+*****	0.006096	-*****	0.002203	+*****	
+*****	0.000279	+*****	0.006239	-*****	0.002449	+*****	
+*****	0.000284	+*****	0.006377	-*****	0.002692	+*****	
+*****	0.000235	+*****	0.006637	-*****	0.00298	+*****	
+*****	-0.000059	+*****	0.006892	-*****	0.00337	+*****	
+*****	-0.002444	+*****	0.007597	-*****	0.003547	+*****	
+*****	-0.003158	+*****	0.009297	-*****	0.003545	+*****	
	0.004843	-0.001187	+*****	0.012625	-*****	0.003611	+*****
	0.003636	-0.000457	+*****	0.015201	-*****	0.003629	+*****
	0.003567	-0.000328	+*****	0.015858	-*****	0.003492	+*****
	0.00356	-0.0003	+*****	0.015906	-*****	0.003483	+*****
	0.00351	-0.000338	+*****	0.015885	-*****	0.003307	+*****
	0.003653	-0.000312	+*****	0.015775	-*****	0.003274	+*****
	0.003715	-0.000359	+*****	0.015278	-*****	0.00272	+*****
	0.004887	0.000051	+*****	0.013583	-*****	0.002536	+*****
	0.005235	0.000213	+*****	0.013137	-*****	0.002429	+*****
	0.00546	0.000273	+*****	0.012821	-*****	0.002499	+*****
	0.005697	0.000252	+*****	0.01254	-*****	0.002474	+*****
	0.006083	-0.000172	+*****	0.012234	-*****	0.00243	+*****
	0.008206	0.000802	+*****	0.010325	-*****	0.002257	+*****
+*****	0.001995	+*****	0.007245	-*****	0.001591	+*****	
+*****	0.001579	+*****	0.005583	-*****	-0.000358	+*****	
+*****	0.001572	+*****	0.00573	-*****	-0.00067	+*****	
+*****	0.001633	+*****	0.005827	-*****	-0.00056	+*****	
+*****	0.001469	+*****	0.005816	-*****	-0.000381	+*****	
+*****	0.001352	+*****	0.005794	-*****	-0.000329	+*****	
+*****	0.001166	+*****	0.00584	-*****	-0.000256	+*****	
+*****	0.000092	+*****	0.006033	-*****	0.001168	+*****	
+*****	-0.000191	+*****	0.006356	-*****	0.001909	+*****	
+*****	-0.000318	+*****	0.006468	-*****	0.002102	+*****	
+*****	-0.000439	+*****	0.006896	-*****	0.002457	+*****	
+*****	-0.0006	+*****	0.007073	-*****	0.002753	+*****	
+*****	-0.002527	+*****	0.007845	-*****	0.003147	+*****	
+*****	-0.004058	+*****	0.009464	-*****	+*****	+*****	
	0.006064	-0.002651	+*****	0.012269	-*****	+*****	+*****
	0.004882	-0.001791	+*****	0.015065	-*****	+*****	+*****
	0.004781	-0.001415	+*****	0.015564	-*****	+*****	+*****
	0.004713	-0.001385	+*****	0.015623	-*****	0.006535	+*****
	0.004666	-0.0014	+*****	0.015609	-*****	+*****	+*****

0.004938	-0.000832	+.*****	0.015107	-.*****	0.013431	+.*****
0.006028	-0.000459	+.*****	0.013549	-.*****	0.004098	+.*****
0.006397	-0.000093	+.*****	0.012905	-.*****	0.00236	+.*****
0.006621	-0.000058	+.*****	0.012609	-.*****	0.002544	+.*****
0.006631	-0.000105	+.*****	0.012278	-.*****	0.008312	+.*****
0.006832	-0.000388	+.*****	0.01199	-.*****	+.*****	+.*****
0.009115	0.000569	+.*****	0.010374	-.*****	0.00188	+.*****
0.012872	0.002042	+.*****	0.007911	-.*****	0.001424	+.*****
+.*****	0.001544	+.*****	0.005691	-.*****	-0.000479	+.*****
+.*****	0.001706	+.*****	0.00579	-.*****	-0.00117	+.*****
+.*****	0.001608	+.*****	0.005769	-.*****	-0.001087	+.*****
+.*****	0.00137	+.*****	0.005762	-.*****	-0.000796	+.*****
+.*****	0.001345	+.*****	0.00587	-.*****	-0.000751	+.*****
+.*****	0.001113	+.*****	0.005845	-.*****	-0.000609	+.*****
+.*****	-0.000086	+.*****	0.006116	-.*****	0.000881	+.*****
+.*****	-0.000459	+.*****	0.006408	-.*****	0.001569	+.*****
+.*****	-0.000496	+.*****	0.006578	-.*****	0.001831	+.*****
+.*****	-0.000513	+.*****	0.00686	-.*****	0.002215	+.*****

[084]	[085]	[086]	[087]	[088]	[089]	[090]
TML-35	TML-36	TML-37	TML-38	TML-39	TML-40	TML-41
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
-0.000915	0.000095	0.000093	+.*****	0.000084	-0.000029	0.000061
-0.000139	-0.000003	0.000003	+.*****	-0.000001	-0.000015	-0.000001
-0.000456	0.000072	0.000071	+.*****	0.000047	-0.000028	0.000033
-0.000965	0.000077	0.000107	+.*****	0.000099	-0.000002	0.000082
-0.000122	-0.000018	0.000008	+.*****	-0.000002	0.000006	0.000016
-0.000306	0.000003	0.000014	+.*****	-0.000002	-0.000015	-0.000002
-0.001013	0.000093	0.000093	+.*****	0.000067	-0.000037	0.000056
-0.000349	0.000004	0.000012	+.*****	0.000011	-0.000005	0.000006
-0.000373	0.000035	0.000058	+.*****	0.000073	0.000008	0.000067
-0.000393	0.000008	0.000021	+.*****	0.000009	-0.000013	0.000007
-0.000169	0.000017	0.000014	+.*****	-0.000023	-0.000048	-0.000026
-0.000251	0.000078	0.000059	+.*****	0.000011	-0.000004	0.000007
-0.000294	0.000048	0.000041	+.*****	-0.000023	-0.000047	-0.000042
-0.000936	0.000101	0.000093	+.*****	0.000075	-0.000037	0.000006
-0.000948	0.000085	0.000105	+.*****	0.000108	-0.000012	0.000104
-0.000901	0.000057	0.000076	+.*****	0.000101	-0.000003	0.000088
-0.000349	0.000024	0.000061	+.*****	0.000088	0.000021	0.000085
-0.000324	0.000034	0.000062	+.*****	0.000063	0.000012	0.000066
-0.000184	0.000014	0.000026	+.*****	0	-0.000019	0
-0.000898	0.000111	0.000127	+.*****	0.000096	-0.000032	0.000074
-0.000048	0.000069	0.000065	+.*****	-0.000004	-0.000039	-0.000011
-0.000866	0.000108	0.000117	+.*****	0.000084	-0.000031	0.000076
-0.000124	0.000038	0.000054	+.*****	0.000028	-0.000009	0.000025
-0.000235	0.000002	0.000023	+.*****	0.000023	0.000003	0.000021
-0.000372	-0.000006	0.000034	+.*****	0.000061	0.000028	0.000058
-0.000138	0.000015	0.000052	+.*****	0.000054	0.000008	0.000048
-0.000898	0.000092	0.000105	+.*****	0.0001	-0.000016	0.000082
-0.000308	0.000067	0.000064	+.*****	0.000033	-0.000036	0.000025
-0.000323	0.000089	0.000078	+.*****	0.000022	-0.000048	0.000014
-0.000639	0.000123	0.000109	+.*****	0.000031	-0.000069	0.000004
-0.000876	0.000187	0.000141	+.*****	0.000027	-0.000093	0.000001
-0.000249	0.000098	0.000057	+.*****	-0.000045	-0.000065	-0.000056
-0.000408	0.000097	0.000058	+.*****	-0.000016	-0.000054	-0.000002
-0.000271	0.000055	0.000036	+.*****	-0.000014	-0.000003	-0.000021
-0.000098	0.000033	0.000021	+.*****	-0.000005	-0.000019	-0.000005
-0.000898	0.000078	0.000084	+.*****	0.000099	-0.000001	0.000085
-0.000381	0.000035	0.000059	+.*****	0.000091	0.000018	0.000087
-0.000521	-0.000016	0.000036	+.*****	0.000221	0.000141	0.000301
-0.000993	-0.000002	0.000084	+.*****	0.000437	0.000328	0.00047
-0.000931	0.000009	0.000095	+.*****	0.000404	0.00029	0.000428
-0.000947	0.000004	0.000113	+.*****	0.000363	0.000254	0.000383
-0.000193	0.000014	0.000068	+.*****	0.000248	0.000212	0.000269
-0.000501	0.000041	0.000084	+.*****	0.00021	0.000159	0.000217
-0.000963	0.000134	0.000149	+.*****	0.000179	0.000075	0.000168
-0.000164	0.000399	0.000388	+.*****	0.000072	-0.000022	0.000043
-0.000616	0.000356	0.000394	+.*****	0.000181	0.000037	0.000148
-0.000151	0.000167	0.000263	*.*****	0.00017	0.000131	0.000185
-0.000399	0.000071	0.000232	*.*****	0.000288	0.000227	0.000308

-0.000553	-0.000001	0.000212	+.*****	0.000399	0.000346	0.000443
-0.000917	0.000102	0.000329	+.*****	0.000404	0.000285	0.000412
-0.000425	0.000188	0.000324	+.*****	0.000262	0.00017	0.000264
-0.000251	0.000314	0.000377	+.*****	0.000155	0.000065	0.000149
0.000341	0.0004	0.000391	+.*****	0.000019	-0.000017	0.000001
0.000271	0.0005	0.000485	+.*****	-0.000011	-0.00006	-0.000024
-0.000361	0.000627	0.000621	+.*****	0.000008	-0.000119	-0.000043
0.000092	0.000597	0.000604	+.*****	-0.000013	-0.000104	-0.000043
-0.000471	0.000592	0.000605	+.*****	0.000011	-0.000099	-0.000016
0.000218	0.000493	0.00052	+.*****	-0.000009	-0.000064	-0.000025
-0.000698	0.000415	0.000497	+.*****	0.000123	0.000017	0.000131
-0.000078	0.000212	0.000355	+.*****	0.000161	0.000122	0.000169
-0.00034	0.000119	0.000328	+.*****	0.000337	0.000251	0.000346
-0.00037	0.000047	0.000295	+.*****	0.000446	0.000371	0.000478
-0.00053	-0.000001	0.000325	+.*****	0.000546	0.000469	0.000544
-0.00044	-0.00005	0.000307	+.*****	0.000575	0.000539	0.000565
-0.000517	-0.000069	0.000301	+.*****	0.000563	0.000524	0.000551
-0.001002	-0.000003	0.000364	+.*****	0.000621	0.000522	0.000602
-0.000264	-0.000046	0.000302	+.*****	0.00053	0.000511	0.000515
-0.000507	-0.000028	0.000308	+.*****	0.000481	0.00044	0.000463
-0.00008	0.00004	0.000326	+.*****	0.000353	0.000338	0.000334
-0.000087	0.000173	0.000371	+.*****	0.000232	0.000213	0.000208
-0.000738	0.000367	0.00052	*.*****	0.000237	0.000122	0.000199
-0.000043	0.000432	0.00053	+.*****	0.00008	0.000018	0.000039
-0.000212	0.000291	0.000442	+.*****	0.000164	0.00011	0.000143
-0.00001	0.000103	0.000363	+.*****	0.000327	0.000302	0.000308
-0.000819	0.000056	0.000367	+.*****	0.000498	0.000406	0.000465
0.000003	0.000108	0.00036	+.*****	0.000322	0.000297	0.000291
0.000055	0.000202	0.000388	+.*****	0.000195	0.000176	0.000173
-0.000234	0.0003	0.000445	+.*****	0.000152	0.000107	0.000131
-0.000313	0.000463	0.000555	+.*****	0.000114	0.000015	0.000077
0.000157	0.000265	0.000417	+.*****	0.000131	0.000121	0.00012
0.000095	0.000177	0.000387	+.*****	0.000235	0.00021	0.000218
-0.000896	0.000167	0.00043	+.*****	0.000419	0.000303	0.000381
-0.000765	0.00005	0.000369	+.*****	0.000503	0.0004	0.000476
-0.000165	0.000096	0.000337	+.*****	0.000296	0.000276	0.000272
-0.000639	0.000258	0.000458	+.*****	0.000298	0.000193	0.000265
-0.000597	0.000467	0.000578	+.*****	0.000123	0.000018	0.000082
-0.00064	0.000244	0.000446	+.*****	0.000304	0.000203	0.000276
-0.000914	0.000068	0.000391	+.*****	0.000501	0.000394	0.000466
0.000066	0.000201	0.000383	+.*****	0.000195	0.000175	0.000174
-0.000575	0.000447	0.000548	+.*****	0.000131	0.000039	0.000096
0.000183	0.000495	0.000552	+.*****	0.00002	-0.000022	-0.000005
0.000515	0.000601	0.000594	+.*****	-0.000103	-0.000114	-0.00012
-0.000327	0.000721	0.000746	+.*****	0.000004	-0.000105	-0.000033
0.000252	0.000664	0.000703	+.*****	-0.000012	-0.0001	-0.000046
-0.000529	0.000547	0.000626	+.*****	0.00008	-0.000021	0.000053
-0.000094	0.000408	0.000541	+.*****	0.000124	0.000049	0.000101
-0.000192	0.000258	0.000477	+.*****	0.000302	0.000227	0.000283
-0.000907	0.000118	0.00042	+.*****	0.000499	0.000383	0.000459
-0.000596	0.000003	0.000349	+.*****	0.000517	0.000465	0.000495
-0.00029	-0.000081	0.0003	+.*****	0.000606	0.00059	0.000578

-0.000417	-0.000063	0.000303	+.*****	0.000601	0.000572	0.00056
-0.00037	-0.000054	0.000298	+.*****	0.000565	0.000533	0.000521
-0.000345	0.000046	0.000364	+.*****	0.000478	0.000442	0.000441
-0.000676	0.00012	0.000415	+.*****	0.000471	0.000369	0.000417
-0.000251	0.000249	0.000434	+.*****	0.000247	0.000199	0.000207
0.000428	0.000501	0.000548	+.*****	-0.000001	-0.000026	-0.000037
0.00005	0.000706	0.000702	+.*****	-0.000015	-0.000108	-0.000063
0.000291	0.000499	0.000563	+.*****	0.00002	-0.000021	0.000003
-0.000142	0.000261	0.000455	+.*****	0.000282	0.000229	0.000253
-0.000107	0	0.000332	+.*****	0.000493	0.00047	0.000448
-0.000273	-0.000054	0.000326	+.*****	0.000628	0.000612	0.000589
-0.000407	0.000047	0.000381	+.*****	0.000526	0.000453	0.000478
-0.000291	0.000259	0.000432	+.*****	0.000249	0.000197	0.00021
-0.000015	0.000522	0.000559	+.*****	0.000025	-0.000027	-0.00001
-0.000294	0.000712	0.000709	+.*****	-0.000003	-0.00011	-0.000041
0.000074	0.000475	0.000536	+.*****	0.000024	-0.000019	0
-0.000153	0.000258	0.000455	+.*****	0.000293	0.000225	0.000262
-0.000996	0.000071	0.00039	+.*****	0.000592	0.00047	0.000534
-0.001043	-0.000007	0.000391	+.*****	0.00071	0.000603	0.000661
-0.000139	0.000016	0.00034	+.*****	0.000481	0.00046	0.000443
-0.000591	0.00029	0.000525	+.*****	0.000318	0.000228	0.000275
-0.000631	0.000524	0.000656	+.*****	0.000177	0.000086	0.000123
0.000663	0.000633	0.000678	+.*****	-0.000037	-0.000055	-0.000088
-0.000209	0.000917	0.000881	+.*****	-0.000043	-0.000137	-0.000101
0.000477	0.001089	0.000973	+.*****	-0.000141	-0.00022	-0.000204
0.000784	0.001151	0.000993	+.*****	-0.000166	-0.000254	-0.000227
0.000052	0.001145	0.001022	+.*****	-0.000132	-0.000243	-0.000194
0.000907	0.000975	0.000868	+.*****	-0.000156	-0.000193	-0.000202
0.000307	0.00077	0.000738	+.*****	-0.000056	-0.000102	-0.000107
0.000564	0.000555	0.000584	+.*****	0.000015	0.000001	-0.000011
-0.00059	0.000489	0.000617	+.*****	0.000265	0.000162	0.000212
-0.000355	0.000388	0.000547	+.*****	0.000327	0.000235	0.000266
-0.000084	0.000251	0.000453	+.*****	0.000326	0.000296	0.000275
-0.000848	0.000178	0.000459	+.*****	0.000562	0.000466	0.000494
-0.000336	-0.000004	0.000356	+.*****	0.000633	0.000618	0.000574
-0.000526	-0.000032	0.000397	+.*****	0.000853	0.000807	0.000771
-0.000602	-0.000118	0.00042	+.*****	0.001033	0.001002	0.000919
-0.00053	-0.000197	0.000376	+.*****	0.00107	0.001079	0.00095
-0.00064	-0.000156	0.000412	+.*****	0.001105	0.001059	0.000979
-0.001127	-0.000087	0.00044	+.*****	0.001098	0.00104	0.000968
-0.00111	-0.000052	0.000449	+.*****	0.001026	0.000964	0.000909
-0.0004	-0.000045	0.000369	+.*****	0.000739	0.000739	0.000638
-0.00038	0.000051	0.000389	+.*****	0.000582	0.000551	0.000486
-0.000799	0.000259	0.000509	+.*****	0.000503	0.000417	0.000415
-0.000028	0.000344	0.000511	+.*****	0.000344	0.00031	0.000271
-0.000239	0.000348	0.000508	+.*****	0.000323	0.000275	0.000241
-0.000389	0.000737	0.000729	+.*****	0.000108	0.000007	0.000036
0.000062	0.001087	0.000932	+.*****	-0.000107	-0.000196	-0.000171
0.001046	0.001115	0.000916	+.*****	-0.000224	-0.000234	-0.00026
0.001007	0.00104	0.000885	+.*****	-0.000166	-0.000202	-0.000219
0.000915	0.000982	0.000837	+.*****	-0.00017	-0.000185	-0.000215
0.000109	0.000626	0.000642	+.*****	0.000053	0	0.000001

-0.000771	0.000389	0.000546	+.*****	0.000372	0.000284	0.0003
-0.000262	0.000333	0.000517	+.*****	0.000374	0.000294	0.000291
-0.000368	0.000115	0.000407	+.*****	0.000517	0.000486	0.000436
-0.000346	0.000072	0.000406	+.*****	0.000648	0.000623	0.000562
-0.001106	-0.000068	0.000403	+.*****	0.001035	0.000986	0.000915
-0.001019	-0.000121	0.000412	+.*****	0.001112	0.001077	0.000985
-0.001181	-0.000089	0.000405	+.*****	0.001058	0.001028	0.000938
-0.000695	-0.000104	0.000383	+.*****	0.000971	0.000931	0.000842
-0.000097	0.000018	0.00035	+.*****	0.000553	0.000557	0.000457
0.000133	0.000285	0.000444	+.*****	0.000287	0.000274	0.000216
-0.000659	0.000394	0.000538	+.*****	0.00037	0.000287	0.000293
0.000137	0.000699	0.000695	+.*****	0.000068	0.000003	0.000011
0.000897	0.001022	0.000864	+.*****	-0.00016	-0.000199	-0.000213
0.000102	0.001196	0.000968	+.*****	-0.000122	-0.000229	-0.000191
-0.000018	0.001117	0.000952	+.*****	-0.000104	-0.0002	-0.00017
0.000784	0.000971	0.000832	+.*****	-0.000178	-0.000196	-0.000228
0.000022	0.000663	0.000682	+.*****	0.00009	0.000011	0.000038
-0.00026	0.000355	0.000517	+.*****	0.000351	0.000275	0.000278
-0.000211	0.000322	0.000489	+.*****	0.000344	0.000299	0.000267
-0.000332	0.000084	0.000397	+.*****	0.000655	0.000619	0.000561
-0.000505	-0.000104	0.000377	+.*****	0.000968	0.00098	0.000857
-0.000676	-0.000152	0.000392	+.*****	0.001096	0.001052	0.00096
-0.000704	-0.000132	0.00038	+.*****	0.001	0.000985	0.000875
-0.001034	-0.000049	0.000418	+.*****	0.001022	0.000954	0.000893
-0.000167	0.000027	0.00035	+.*****	0.000554	0.000551	0.000466
0.000213	0.000289	0.00045	+.*****	0.000286	0.000284	0.000213
-0.000209	0.000385	0.000511	+.*****	0.00034	0.000283	0.000266
0.000613	0.00073	0.000681	+.*****	-0.000023	-0.000055	-0.000079
0.000926	0.001197	0.00098	+.*****	-0.000262	-0.000273	-0.000304
0.001171	0.001401	0.00107	+.*****	-0.000279	-0.000347	-0.000333
0.000627	0.001622	0.001226	+.*****	-0.000306	-0.00041	-0.000373
0.001279	0.001591	0.001189	+.*****	-0.000399	-0.000423	-0.00045
0.000853	0.001612	0.001218	+.*****	-0.000294	-0.000401	-0.000359
0.000909	0.001492	0.001149	+.*****	-0.000299	-0.000368	-0.00036
0.00019	0.00132	0.001028	+.*****	-0.000185	-0.000297	-0.000253
0.000159	0.001094	0.000883	+.*****	-0.000124	-0.000212	-0.000185
0.000505	0.000592	0.000564	+.*****	0.000022	0.000013	-0.000012
-0.000597	0.000435	0.000509	+.*****	0.000363	0.000274	0.000286
-0.000121	0.000305	0.000452	+.*****	0.00044	0.00038	0.000357
-0.000447	-0.000017	0.000356	+.*****	0.000753	0.00074	0.000646
-0.000649	-0.000172	0.000394	+.*****	0.001213	0.001204	0.00108
-0.000853	-0.000262	0.000396	+.*****	0.001353	0.001384	0.001196
-0.000725	-0.000337	0.000432	+.*****	0.001457	0.001605	0.001292
-0.000764	-0.000364	0.000475	+.*****	0.001511	0.001651	0.001347
-0.00081	-0.000311	0.000555	+.*****	0.001515	0.001474	0.001358
-0.000884	-0.000317	0.000526	+.*****	0.001463	0.001563	0.001293
-0.00086	-0.000273	0.000549	+.*****	0.001428	0.001418	0.001261
-0.00117	-0.000173	0.000522	+.*****	0.001267	0.001102	0.001116
-0.000283	-0.000178	0.000448	+.*****	0.000991	0.001077	0.000867
-0.000305	0.000026	0.000454	+.*****	0.000592	0.000691	0.00048
-0.000237	0.000382	0.0006	+.*****	0.000391	0.00031	0.000298
-0.000005	0.000407	0.000596	+.*****	0.00035	0.00022	0.000264

-0.000298	0.000799	0.00078	+.*****	0.00009	-0.000102	0.000027
0.000592	0.001193	0.000999	+.*****	-0.000134	-0.000299	-0.000195
0.00111	0.001506	0.001197	+.*****	-0.000328	-0.000373	-0.000384
0.000637	0.001668	0.001282	+.*****	-0.000285	-0.000447	-0.000353
0.001419	0.001494	0.001171	+.*****	-0.000354	-0.000375	-0.000407
0.001393	0.001444	0.001133	+.*****	-0.000341	-0.000345	-0.000385
0.001081	0.001049	0.000874	+.*****	-0.000176	-0.000197	-0.000226
-0.00035	0.000707	0.000688	+.*****	0.000124	-0.000035	0.000072
-0.000597	0.000411	0.000573	+.*****	0.000414	0.00027	0.000329
-0.000172	0.000334	0.000542	+.*****	0.000411	0.000354	0.000318
-0.000934	0.000083	0.000487	+.*****	0.000765	0.000638	0.000652
-0.001199	-0.000113	0.000503	+.*****	0.001138	0.001011	0.001003
-0.000828	-0.000294	0.000544	+.*****	0.001463	0.001485	0.001292
-0.000785	-0.000349	0.000525	+.*****	0.001473	0.001606	0.001308
-0.000702	-0.000329	0.00052	+.*****	0.001408	0.001552	0.001244
-0.001287	-0.000249	0.000563	+.*****	0.001449	0.001287	0.001276
-0.001129	-0.000104	0.000512	+.*****	0.001072	0.000911	0.000929
-0.000525	0.000073	0.000499	+.*****	0.000666	0.000533	0.000556
-0.000711	0.000381	0.000579	+.*****	0.000395	0.000223	0.000306
0.00002	0.000323	0.000542	+.*****	0.000291	0.000354	0.000212
-0.000352	0.000771	0.000751	+.*****	0.000095	-0.00009	0.000024
0.001032	0.001081	0.000902	+.*****	-0.00022	-0.000206	-0.000276
0.001249	0.001501	0.00115	+.*****	-0.000296	-0.000394	-0.000355
0.001344	0.001605	0.001221	+.*****	-0.000318	-0.000433	-0.000381
0.001562	0.001498	0.00116	+.*****	-0.000334	-0.000376	-0.000393
0.000584	0.001507	0.001182	+.*****	-0.000261	-0.000373	-0.000327
0.000369	0.001098	0.00092	+.*****	-0.000119	-0.00022	-0.000181
0.000312	0.00066	0.000637	+.*****	0.000082	0.000006	0.00003
-0.000117	0.000342	0.000523	+.*****	0.000326	0.000296	0.000248
0.000196	0.000289	0.000489	+.*****	0.000345	0.000347	0.000266
-0.000737	0.000067	0.000488	+.*****	0.000746	0.000669	0.000628
-0.000329	-0.000161	0.000461	+.*****	0.001044	0.001094	0.00091
-0.00056	-0.00032	0.000501	+.*****	0.00136	0.001492	0.0012
-0.001316	-0.000286	0.000572	+.*****	0.001544	0.001413	0.001366
-0.00128	-0.00026	0.000587	+.*****	0.001518	0.001404	0.001332
-0.001182	-0.00024	0.000573	+.*****	0.001438	0.001346	0.001264
-0.001123	-0.000098	0.000535	+.*****	0.001089	0.000949	0.00094
-0.000185	0.000029	0.000449	+.*****	0.000562	0.000656	0.000462
-0.000245	0.00033	0.000564	+.*****	0.000342	0.000348	0.00026
-0.000113	0.000395	0.000589	+.*****	0.000349	0.000219	0.000262
0.00072	0.00114	0.000934	+.*****	-0.000143	-0.000266	-0.000203
0.001032	0.00159	0.001232	+.*****	-0.000338	-0.000427	-0.000407
0.001937	0.001954	0.001433	+.*****	-0.000508	-0.000544	-0.000573
0.001197	0.002209	0.001604	+.*****	-0.000477	-0.000599	-0.000551
0.001036	0.002179	0.001582	+.*****	-0.00046	-0.000602	-0.000537
0.000839	0.002091	0.001525	+.*****	-0.000436	-0.000563	-0.000511
0.000801	0.002095	0.001519	+.*****	-0.000432	-0.000571	-0.000508
0.001564	0.001857	0.001415	+.*****	-0.000408	-0.000519	-0.000477
0.000176	0.001419	0.001139	+.*****	-0.000218	-0.000354	-0.000281
0.000536	0.000906	0.000808	+.*****	-0.000139	-0.000137	-0.00018
-0.00027	0.000416	0.000583	+.*****	0.000375	0.000295	0.000279
-0.000744	0.000323	0.000567	+.*****	0.00052	0.000402	0.000413

-0.000697	-0.000164	0.000506	+.*****	0.001054	0.001143	0.000916
-0.00097	-0.0003	0.000607	+.*****	0.001532	0.001506	0.001345
-0.000935	-0.00046	0.000628	+.*****	0.001798	0.001983	0.001578
-0.001289	-0.000462	0.000651	+.*****	0.001982	0.001907	0.00175
-0.001138	-0.00046	0.000648	+.*****	0.001945	0.002048	0.0017
-0.00118	-0.000423	0.000648	+.*****	0.001885	0.00191	0.001662
-0.001389	-0.000341	0.000653	+.*****	0.001765	0.001763	0.001535
-0.000682	-0.000257	0.00054	+.*****	0.001238	0.001241	0.001057
-0.000333	-0.0001	0.000484	+.*****	0.000805	0.000892	0.00068
-0.000107	0.000383	0.000611	+.*****	0.000309	0.000371	0.000212
-0.00002	0.000417	0.000615	+.*****	0.000263	0.000336	0.00018
0.000977	0.001021	0.000853	+.*****	-0.000177	-0.000191	-0.000217
0.000885	0.001477	0.001157	+.*****	-0.000293	-0.000362	-0.000353
0.001242	0.001915	0.001434	+.*****	-0.000432	-0.000522	-0.000495
0.001716	0.002047	0.001523	+.*****	-0.000539	-0.000575	-0.000591
0.001191	0.002096	0.001529	+.*****	-0.000449	-0.000599	-0.00051
0.000809	0.002087	0.001528	+.*****	-0.000433	-0.000561	-0.000501
0.001262	0.001826	0.001396	+.*****	-0.00043	-0.000487	-0.000483
0.001025	0.001298	0.001044	+.*****	-0.000298	-0.000336	-0.00035
0.000406	0.000945	0.00083	+.*****	-0.000088	-0.000173	-0.000144
0.000264	0.000339	0.000508	+.*****	0.000321	0.000276	0.000236
-0.000709	0.00037	0.000569	+.*****	0.000471	0.000372	0.000374
-0.001072	-0.000047	0.000536	+.*****	0.00105	0.001038	0.000892
-0.000468	-0.000285	0.000491	+.*****	0.001283	0.001325	0.001106
-0.001353	-0.000367	0.000619	+.*****	0.001809	0.001796	0.001575
-0.00093	-0.000492	0.000588	+.*****	0.00189	0.001997	0.001648
-0.001436	-0.000395	0.000632	+.*****	0.001895	0.001877	0.001659
-0.000692	-0.000414	0.000536	+.*****	0.001617	0.00179	0.001401
-0.000662	-0.000218	0.000511	+.*****	0.001242	0.001254	0.001063
-0.000611	-0.000065	0.00051	+.*****	0.000913	0.00088	0.000751
-0.000663	0.000411	0.000615	+.*****	0.000424	0.000312	0.000316
-0.000624	0.000474	0.000623	+.*****	0.000372	0.000263	0.000271
-0.000005	0.001071	0.000893	+.*****	-0.000078	-0.00022	-0.000143
0.000401	0.001465	0.001134	+.*****	-0.00024	-0.000383	-0.000303
0.001839	0.001815	0.001345	+.*****	-0.000451	-0.000507	-0.000507
0.001653	0.002028	0.001525	+.*****	-0.000523	-0.000566	-0.000581
0.001575	0.001959	0.001487	+.*****	-0.000505	-0.00055	-0.000562
0.000741	0.001842	0.001403	+.*****	-0.000384	-0.00051	-0.000456
0.001103	0.001314	0.001039	+.*****	-0.000275	-0.00034	-0.000326
0.000393	0.000905	0.000791	+.*****	-0.000111	-0.000164	-0.000158
-0.000677	0.000426	0.000579	+.*****	0.000399	0.00027	0.000305
0.000038	0.000305	0.000499	+.*****	0.000374	0.000352	0.000283
-0.000524	-0.000079	0.000471	+.*****	0.000953	0.000926	0.000803
-0.000462	-0.00028	0.000477	+.*****	0.001265	0.001311	0.001091
-0.001398	-0.000361	0.000582	+.*****	0.00176	0.001661	0.001545
-0.000992	-0.000486	0.000575	+.*****	0.00189	0.001954	0.001643
-0.001101	-0.000459	0.000585	+.*****	0.001884	0.001987	0.001632
-0.000604	-0.000408	0.000525	+.*****	0.001597	0.001725	0.001384
-0.001118	-0.000199	0.000526	+.*****	0.001295	0.00122	0.001098
-0.000632	-0.00009	0.000463	+.*****	0.000853	0.000916	0.000696
-0.000224	0.000382	0.000577	+.*****	0.000381	0.000302	0.000278
-0.000599	0.000432	0.00059	+.*****	0.000389	0.000236	0.000286



0.000049	0.000624	0.000649	+.*****	0.000133	0.000084	0.000056
0.000406	0.000885	0.000764	+.*****	-0.000022	-0.000152	-0.000086
0.000692	0.000887	0.000762	+.*****	-0.000133	-0.000165	-0.000181
0.000391	0.000808	0.000732	+.*****	-0.000073	-0.000076	-0.000123
0.000056	0.00054	0.000599	+.*****	0.000173	0.00013	0.000094
-0.000599	0.000416	0.000548	*.*****	0.000382	0.000173	0.000287
-0.000669	0.000388	0.000547	+.*****	0.000423	0.000213	0.000321
-0.000811	0.000184	0.000514	+.*****	0.00061	0.000461	0.000475
-0.000435	-0.000056	0.000428	+.*****	0.000758	0.000897	0.000621
-0.000936	-0.000026	0.00048	+.*****	0.000907	0.000794	0.000747
-0.000542	-0.000003	0.000465	+.*****	0.000796	0.000671	0.000656
-0.000124	0.000152	0.000466	+.*****	0.000459	0.000573	0.000338
-0.000034	0.000375	0.000537	+.*****	0.000278	0.000358	0.000194
-0.000636	0.000429	0.000575	+.*****	0.000386	0.000197	0.000284
0.000415	0.00058	0.000586	+.*****	0.000105	0.000077	0.000046
-0.000142	0.000896	0.000763	+.*****	-0.000009	-0.000117	-0.000066
0.000375	0.000936	0.000817	+.*****	-0.000071	-0.000138	-0.000135
-0.000077	0.000865	0.000762	+.*****	-0.000003	-0.000124	-0.000074
0.000022	0.000539	0.000587	*.*****	0.000157	0.000085	0.00008
-0.000472	0.000386	0.000527	+.*****	0.000378	0.000276	0.000288
-0.000244	0.00033	0.000508	+.*****	0.000336	0.000328	0.000249
-0.000249	0.000115	0.000461	+.*****	0.000515	0.000621	0.0004
-0.000574	-0.000029	0.000474	+.*****	0.000819	0.000826	0.000671
-0.00105	-0.000021	0.000483	+.*****	0.000913	0.000732	0.000759
-0.000557	-0.000034	0.000453	+.*****	0.000736	0.000836	0.000603
-0.000626	0.000228	0.000511	+.*****	0.000525	0.000358	0.000415
-0.000065	0.00038	0.000542	+.*****	0.000358	0.000228	0.000268
-0.000671	0.000404	0.000558	+.*****	0.000406	0.000253	0.000288
0.000829	0.000964	0.000798	+.*****	-0.000162	-0.000133	-0.000225
0.0012	0.001382	0.001063	+.*****	-0.000279	-0.000345	-0.000339
0.001618	0.001835	0.001355	+.*****	-0.000406	-0.000517	-0.000476
0.001969	0.002263	0.001692	+.*****	-0.000539	-0.000679	-0.000622
0.001603	0.002609	0.001941	+.*****	-0.000632	-0.000758	-0.000724
0.001345	0.002546	0.001939	+.*****	-0.000597	-0.000768	-0.000692
0.002041	0.002435	0.001882	+.*****	-0.000601	-0.00077	-0.000687
0.00177	0.002002	0.001604	+.*****	-0.000557	-0.000543	-0.000627
0.0005	0.001668	0.001371	+.*****	-0.000328	-0.000527	-0.000406
0.000766	0.001185	0.001038	+.*****	-0.000246	-0.000252	-0.000304
-0.000175	0.000893	0.000855	+.*****	0.000025	-0.000167	-0.000047
-0.000601	0.00047	0.000628	+.*****	0.000413	0.000246	0.000298
-0.000118	0.000273	0.000551	+.*****	0.00042	0.000464	0.0003
-0.000441	-0.000089	0.000486	+.*****	0.000968	0.001007	0.000803
-0.000663	-0.000226	0.000525	+.*****	0.001322	0.001369	0.001119
-0.000789	-0.000371	0.000578	+.*****	0.001705	0.001782	0.001468
-0.001428	-0.000498	0.000662	+.*****	0.002126	0.002091	0.001849
-0.001634	-0.000595	0.000745	+.*****	0.00244	0.002455	0.002124
-0.00105	-0.000634	0.000599	+.*****	0.002211	0.002346	0.001907
-0.00144	-0.000449	0.000601	+.*****	0.001961	0.001933	0.001681
-0.000726	-0.000367	0.000496	+.*****	0.00144	0.001518	0.001216
-0.001045	-0.00017	0.000497	+.*****	0.001162	0.00107	0.000962
-0.000464	-0.000039	0.000441	+.*****	0.000746	0.000774	0.000595
-0.000265	0.000384	0.000554	+.*****	0.000416	0.000341	0.000307

0.00005	0.000476	0.000556	+.*****	0.0003	0.000155	0.000205
0.000499	0.00102	0.000848	+.*****	-0.000083	-0.000179	-0.000146
0.000987	0.001308	0.001028	+.*****	-0.000298	-0.000373	-0.000362
0.001069	0.00175	0.001321	+.*****	-0.000394	-0.000499	-0.000474
0.000994	0.002207	0.001666	+.*****	-0.000501	-0.000647	-0.000587
0.002228	0.002536	0.001894	+.*****	-0.000651	-0.000815	-0.000731
0.002137	0.002427	0.001838	*.*****	-0.000674	-0.000716	-0.000752
0.001687	0.002058	0.001594	+.*****	-0.000501	-0.00067	-0.000575
0.001618	0.001543	0.001212	+.*****	-0.000419	-0.000454	-0.000481
0.001194	0.001169	0.000965	+.*****	-0.00027	-0.000304	-0.000324
0.000385	0.000854	0.000775	+.*****	-0.000053	-0.00012	-0.000121
-0.000573	0.000433	0.000581	*.*****	0.000395	0.000287	0.000291
-0.000177	0.000319	0.000508	+.*****	0.000411	0.000355	0.000288
-0.000492	-0.000111	0.000418	+.*****	0.000865	0.00089	0.000698
-0.000482	-0.000264	0.000423	+.*****	0.001164	0.001267	0.000994
-0.001286	-0.000348	0.00054	+.*****	0.001664	0.001589	0.001411
-0.001101	-0.000515	0.000555	+.*****	0.001989	0.002057	0.001706
-0.001615	-0.000605	0.000696	+.*****	0.002382	0.002338	0.002053
-0.001087	-0.0006	0.000612	+.*****	0.002226	0.002304	0.00192
-0.000945	-0.000513	0.000541	+.*****	0.001839	0.001958	0.00157
-0.000987	-0.000331	0.000515	+.*****	0.001502	0.001463	0.001282
-0.00038	-0.000237	0.000417	+.*****	0.001064	0.001143	0.000892
-0.001026	0.000002	0.000492	+.*****	0.000858	0.000741	0.000697
-0.000063	0.000389	0.000533	+.*****	0.000385	0.00024	0.000283
0.000075	0.000404	0.00051	+.*****	0.000327	0.000273	0.000236
0.000509	0.000976	0.000829	+.*****	-0.000068	-0.000197	-0.000141
0.000548	0.001337	0.001078	+.*****	-0.00022	-0.000353	-0.000282
0.000649	0.001742	0.001352	+.*****	-0.00036	-0.000504	-0.000441
0.000936	0.002144	0.001627	+.*****	-0.000487	-0.000634	-0.000574
0.002011	0.002526	0.001912	+.*****	-0.00063	-0.000766	-0.000715
0.002341	0.002412	0.00182	+.*****	-0.000646	-0.000755	-0.000719
0.001594	0.002011	0.001572	+.*****	-0.000527	-0.000623	-0.000603
0.00121	0.00155	0.001248	+.*****	-0.000411	-0.000467	-0.000477
0.000691	0.001205	0.001007	*.*****	-0.000236	-0.00033	-0.000302
-0.00008	0.000892	0.00079	+.*****	-0.000012	-0.00014	-0.000078
-0.000081	0.000378	0.000519	+.*****	0.000344	0.000291	0.000239
-0.000011	0.000298	0.000475	+.*****	0.000358	0.00035	0.000258
-0.000605	-0.000062	0.000458	+.*****	0.000918	0.000838	0.000756
-0.001188	-0.000204	0.000514	+.*****	0.001305	0.001168	0.001101
-0.001243	-0.000337	0.000532	+.*****	0.001632	0.001543	0.001384
-0.001311	-0.000486	0.00059	+.*****	0.001956	0.001909	0.001687
-0.001563	-0.000603	0.000657	+.*****	0.002387	0.002335	0.002055
-0.001424	-0.000579	0.000635	+.*****	0.002275	0.002279	0.001961
-0.00085	-0.000612	0.000557	+.*****	0.00207	0.002223	0.001784
-0.001045	-0.000492	0.000578	+.*****	0.001895	0.001932	0.001622
-0.00089	-0.000332	0.000517	+.*****	0.001482	0.001443	0.001258
-0.00109	-0.000162	0.000491	+.*****	0.001165	0.001032	0.000967
-0.00103	-0.000001	0.000475	+.*****	0.000843	0.000652	0.000688
-0.000514	0.000408	0.000551	+.*****	0.000401	0.000236	0.000292
0.000092	0.000434	0.00051	+.*****	0.000301	0.000219	0.000209
0.000235	0.001348	0.001069	+.*****	-0.00019	-0.0004	-0.000265
0.001304	0.002116	0.00161	+.*****	-0.000499	-0.000643	-0.000588

0.002219	0.002461	0.00188	+.*****	-0.000674	-0.000763	-0.000758
0.002534	0.002854	0.002179	+.*****	-0.000781	-0.000903	-0.000868
0.008341	0.008923	0.00246	+.*****	-0.000879	-0.000999	-0.000973
0.004966	0.010771	0.002876	+.*****	-0.000891	-0.001087	-0.001008
0.006248	0.0081	0.00272	+.*****	-0.000914	-0.001031	-0.001007
0.004658	0.0053	0.002634	+.*****	-0.000901	-0.001025	-0.000995
0.005269	0.004796	0.002307	+.*****	-0.000832	-0.000911	-0.000918
0.004528	0.004499	0.002053	+.*****	-0.000713	-0.00079	-0.000794
0.004001	0.004273	0.001748	+.*****	-0.000517	-0.000762	-0.000592
0.003447	0.004094	0.001515	+.*****	-0.000385	-0.000633	-0.000464
0.002629	0.003807	0.000971	+.*****	-0.000048	-0.000222	-0.000131
0.002344	0.003624	0.000697	+.*****	0.000299	0.000168	0.000195
0.001592	0.003484	0.000648	+.*****	0.000579	0.000365	0.000456
0.00199	0.002962	0.000459	+.*****	0.001236	0.001277	0.001023
0.000774	0.00295	0.000556	+.*****	0.002011	0.002029	0.00172
0.000162	0.002908	0.000577	+.*****	0.002405	0.002403	0.002078
0.000324	0.002832	0.000644	+.*****	0.002605	0.002713	0.002232
0.000348	0.002793	0.000995	+.*****	0.002597	0.002724	0.002306
0.000131	0.002844	0.001195	+.*****	0.002702	0.002652	0.005446
0.000104	0.002889	0.001183	+.*****	0.002649	0.002552	0.00552
0.000482	0.002942	0.001118	+.*****	0.002257	0.00222	0.005219
0.000458	0.003053	0.00106	+.*****	0.001936	0.001753	0.004863
0.000905	0.003011	0.000909	+.*****	0.001496	0.001433	0.004472
0.00096	0.003116	0.000873	+.*****	0.001221	0.000988	0.004174
0.000808	0.003311	0.000822	+.*****	0.00065	0.00034	0.003593
0.001219	0.003398	0.000917	+.*****	0.000306	-0.000027	0.003133
0.002569	0.003359	0.000798	+.*****	0.000025	-0.000088	0.002706
0.002186	0.003872	0.001291	+.*****	-0.000341	-0.000583	0.001737
0.003409	0.00444	0.00195	+.*****	-0.000727	-0.000917	0.000645
0.00426	0.005051	0.002528	+.*****	-0.000927	-0.001143	0.00005
0.004683	0.005447	0.002835	+.*****	-0.001057	-0.001202	-0.000248
0.004606	0.005095	0.002772	+.*****	-0.001043	-0.00115	-0.000263
0.004604	0.00478	0.00267	+.*****	-0.001013	-0.00117	-0.000241
0.00448	0.004356	0.00246	+.*****	-0.00094	-0.001076	-0.000151
0.002502	0.003833	0.002005	+.*****	-0.000632	-0.000835	0.000182
0.002748	0.003483	0.001184	+.*****	-0.000181	-0.000313	0.00071
0.001804	0.0034	0.000841	+.*****	0.000323	0.000197	0.001209
0.001605	0.003354	0.000824	+.*****	0.000428	0.000321	0.001309
0.00181	0.00288	0.000692	+.*****	0.001032	0.001056	0.001905
0.000722	0.002887	0.000871	+.*****	0.001916	0.002011	0.003138
0.000672	0.00276	0.001072	+.*****	0.002428	0.002495	0.004471
0.000394	0.002732	0.001246	+.*****	0.002682	0.002718	0.005631
-0.000223	0.002923	0.001223	+.*****	0.002604	0.002486	0.005679
0.000631	0.002867	0.001104	+.*****	0.002197	0.002188	0.005316
0.000748	0.002979	0.000908	+.*****	0.001499	0.00142	0.00468
0.001188	0.003253	0.000756	+.*****	0.00068	0.000507	0.003845
0.001854	0.00331	0.000767	+.*****	0.000214	0.000096	0.003256
0.002303	0.003407	0.000784	+.*****	0.000025	-0.000082	0.002975
0.002478	0.003791	0.001221	+.*****	-0.000375	-0.000567	0.001938
0.003012	0.00416	0.001898	+.*****	-0.000781	-0.000919	0.000805
0.004025	0.004769	0.002464	+.*****	-0.000938	-0.001131	0.000244
0.004598	0.005275	0.002821	+.*****	-0.001076	-0.001204	-0.000054

0.004143	0.004662	0.002678	+.*****	-0.00103	-0.001161	-0.00005
0.004068	0.004276	0.002486	+.*****	-0.000968	-0.001075	0.000017
0.002392	0.00373	0.001965	+.*****	-0.000658	-0.000838	0.000364
0.001256	0.00354	0.001248	+.*****	-0.000144	-0.000353	0.00098
0.001566	0.003356	0.000841	+.*****	0.000286	0.000197	0.001407
0.001628	0.003262	0.000813	+.*****	0.000359	0.000311	0.001465
0.001	0.00298	0.000764	+.*****	0.0011	0.001012	0.002207
0.000518	0.002846	0.000885	+.*****	0.001881	0.001978	0.003337
-0.000054	0.002879	0.001152	+.*****	0.002523	0.002482	0.00479
-0.000125	0.002832	0.001298	+.*****	0.002774	0.002701	0.005779
-0.00006	0.002916	0.001228	+.*****	0.002499	0.002382	0.005601
0.000459	0.002882	0.001135	+.*****	0.002244	0.002177	0.005372
0.001096	0.002949	0.000878	+.*****	0.001468	0.001407	0.004653
0.000519	0.003287	0.00079	+.*****	0.000679	0.000379	0.003867
0.001743	0.003425	0.000786	+.*****	0.000183	0.00005	0.003288
0.00187	0.003519	0.000823	+.*****	0.000111	-0.00015	0.003117
0.001329	0.003638	0.000898	+.*****	-0.000009	-0.000317	0.002926
0.002169	0.003602	0.000974	+.*****	-0.000219	-0.000348	0.002566
0.001196	0.003751	0.001074	+.*****	-0.000155	-0.00044	0.002613
0.002185	0.003576	0.000961	+.*****	-0.000162	-0.000368	0.002569
0.002123	0.003384	0.000796	+.*****	-0.000016	-0.000176	0.002767
0.001212	0.003356	0.000759	+.*****	0.000203	-0.000051	0.003023
0.001396	0.003156	0.000724	+.*****	0.000326	0.000185	0.003166
0.001502	0.003025	0.0007	+.*****	0.000448	0.000292	0.003238
0.000543	0.003088	0.000769	+.*****	0.00056	0.000317	0.003371
0.001501	0.003039	0.00072	+.*****	0.000387	0.000272	0.003188
0.001428	0.003257	0.000757	+.*****	0.000267	0.000103	0.003114
0.001189	0.003379	0.000794	+.*****	0.000195	-0.00005	0.00302
0.001028	0.003545	0.000871	+.*****	0.000048	-0.00021	0.002854
0.002026	0.003606	0.00098	+.*****	-0.000194	-0.000348	0.002555
0.001846	0.003709	0.001049	+.*****	-0.000188	-0.000386	0.002578
0.002092	0.003582	0.000978	+.*****	-0.000129	-0.000369	0.002605
0.001528	0.003479	0.00086	+.*****	0.000047	-0.000216	0.002847
0.001939	0.003206	0.00071	+.*****	0.000199	0.000055	0.002983
0.000617	0.00323	0.000792	+.*****	0.000395	0.000188	0.003206
0.001284	0.003056	0.00072	+.*****	0.000448	0.000296	0.003271
0.001414	0.00298	0.000707	+.*****	0.000512	0.000341	0.003272
0.001526	0.003045	0.000747	+.*****	0.000451	0.000272	0.003217
0.001524	0.003227	0.000742	+.*****	0.000258	0.000107	0.003104
0.002194	0.003823	0.001323	+.*****	-0.000354	-0.000568	0.002103
0.002035	0.004106	0.001755	+.*****	-0.00062	-0.000806	0.001329
0.002121	0.004221	0.002017	+.*****	-0.000726	-0.000922	0.000994
0.001926	0.003906	0.001954	+.*****	-0.00069	-0.000894	0.000991
0.001592	0.00361	0.001736	+.*****	-0.000567	-0.000763	0.001134
0.001987	0.003182	0.001203	+.*****	-0.00031	-0.000425	0.001471
0.001253	0.00314	0.000797	+.*****	0.000328	0.000205	0.002175
0.000772	0.003176	0.000813	+.*****	0.00038	0.000214	0.002218
0.000883	0.003004	0.000792	+.*****	0.001013	0.000938	0.002816
0.00079	0.00291	0.000853	+.*****	0.001528	0.001583	0.003403
0.00086	0.002883	0.000945	+.*****	0.001837	0.001868	0.003808
0.000708	0.002972	0.000939	+.*****	0.001767	0.00176	0.003792
0.000125	0.003088	0.000918	+.*****	0.001498	0.001389	0.003539

0.000816	0.003301	0.000811	+.*****	0.000861	0.000687	0.00296
0.002059	0.003504	0.000771	+.*****	0.000206	0.000103	0.002336
0.002079	0.003492	0.000773	+.*****	0.000183	0.000071	0.002311
0.002609	0.003669	0.001212	+.*****	-0.000383	-0.000523	0.001576
0.002439	0.003987	0.00174	+.*****	-0.000609	-0.000801	0.001169
0.002889	0.004092	0.001948	+.*****	-0.000785	-0.000922	0.000893
0.002608	0.0036	0.001663	+.*****	-0.000662	-0.000794	0.001026
0.002204	0.003165	0.001186	+.*****	-0.00033	-0.000443	0.001456
0.000788	0.003183	0.000817	+.*****	0.000359	0.000194	0.002197
0.001439	0.00311	0.000813	+.*****	0.000354	0.000221	0.002174
0.001504	0.002845	0.00072	+.*****	0.000911	0.00092	0.002693
0.001167	0.002865	0.000838	+.*****	0.001526	0.001572	0.003344
0.00006	0.002939	0.000997	+.*****	0.001931	0.00185	0.00386
0.001263	0.002848	0.00088	+.*****	0.001653	0.001703	0.003608
0.001201	0.002915	0.00081	+.*****	0.001378	0.001403	0.003361
0.001852	0.003148	0.000722	+.*****	0.000776	0.00073	0.002791
0.001381	0.003602	0.000809	+.*****	0.000274	0.000088	0.002364
0.001978	0.003547	0.000802	+.*****	0.000244	0.000067	0.002315
0.001353	0.003648	0.000887	+.*****	0.000119	-0.000054	0.002195
0.002006	0.003661	0.001008	+.*****	-0.000054	-0.000226	0.001993
0.001997	0.003662	0.00104	+.*****	-0.000145	-0.000313	0.00191
0.001798	0.00356	0.000961	+.*****	-0.000032	-0.000195	0.002038
0.001296	0.003461	0.000856	+.*****	0.00017	-0.000006	0.002219
0.000895	0.003354	0.000795	+.*****	0.000335	0.000176	0.002382
0.001452	0.003215	0.000774	+.*****	0.000394	0.000258	0.002442
0.000639	0.003118	0.000823	+.*****	0.000603	0.000459	0.002606
0.001573	0.002977	0.000741	+.*****	0.000596	0.000526	0.002584
0.001853	0.003029	0.000732	+.*****	0.000459	0.000386	0.00246
0.000782	0.003342	0.000833	+.*****	0.000407	0.00023	0.002452
0.001872	0.003289	0.000755	+.*****	0.00025	0.000134	0.002291
0.000853	0.003401	0.000754	+.*****	0.000342	0.000208	0.002367
0.00231	0.003321	0.00068	+.*****	0.000207	0.000113	0.002222
0.001386	0.003801	0.001051	+.*****	-0.000123	-0.000327	0.001889
0.002488	0.004107	0.001428	+.*****	-0.000529	-0.000741	0.001312
0.003385	0.004536	0.001865	+.*****	-0.000787	-0.000898	0.000861
0.002701	0.005294	0.002561	+.*****	-0.000936	-0.001142	0.0004
0.003597	+.*****	0.003572	+.*****	-0.001184	-0.001409	-0.000225
0.003586	+.*****	0.009456	+.*****	-0.001271	-0.001456	-0.000564
0.003367	+.*****	0.00866	+.*****	-0.001291	-0.001446	-0.000644
0.003378	+.*****	0.007905	+.*****	-0.001246	-0.00141	-0.000634
0.003111	+.*****	0.007765	+.*****	-0.001224	-0.001357	-0.000607
0.00248	+.*****	0.006755	+.*****	-0.001013	-0.001116	-0.00037
0.001876	+.*****	0.006127	+.*****	-0.000761	-0.000867	-0.000096
0.001336	+.*****	0.005704	+.*****	-0.000421	-0.000576	0.000283
0.000663	+.*****	0.00528	+.*****	-0.000087	-0.000164	0.000643
0.000588	+.*****	0.005219	+.*****	0.000061	-0.000022	0.000778
0.000201	+.*****	0.005184	+.*****	0.000271	0.000213	0.000987
-0.000203	+.*****	0.005001	+.*****	0.000619	0.000613	0.001319
-0.000757	+.*****	0.004803	+.*****	0.001111	0.001096	0.001857
0.000209	+.*****	0.004493	+.*****	0.001474	0.00156	0.002387
-0.00038	0.003483	0.00441	+.*****	0.002035	0.002125	0.003381
-0.000892	0.002385	0.004609	+.*****	0.002569	0.002627	0.00494

-0.001014	0.002282	0.004974	+.*****	0.009789	0.011383	0.008901
-0.00043	0.002166	0.005455	+.*****	0.014174	0.01481	0.009948
-0.001028	0.00232	0.005479	+.*****	0.014027	0.014629	0.009865
-0.000632	0.002425	0.005375	+.*****	0.013956	0.014284	0.009717
0.000174	0.002474	0.005128	+.*****	0.013269	0.013624	0.009082
0.000222	0.002679	0.004991	+.*****	0.01251	0.012761	0.008422
0.000303	0.003058	0.004877	+.*****	0.011626	0.011668	0.00767
0.00135	0.003276	0.004904	+.*****	0.011011	0.011047	0.00713
0.001002	0.003385	0.005007	+.*****	0.010886	0.01094	0.007066
0.001636	0.003495	0.005016	+.*****	0.010322	0.01031	0.00658
0.001626	0.003575	0.005064	+.*****	0.010014	0.009987	0.006343
0.001876	0.003808	0.005271	+.*****	0.009029	0.008945	0.005476
0.002289	+.*****	0.005584	+.*****	0.005651	0.005506	0.002938
0.002227	+.*****	0.006191	+.*****	0.001993	0.002071	0.000293
0.00302	+.*****	0.006553	+.*****	0.001228	0.001106	-0.000271
0.003166	+.*****	0.006862	+.*****	0.000728	0.000589	-0.00063
0.003058	+.*****	0.006753	+.*****	0.00072	0.000651	-0.000629
0.00305	+.*****	0.006672	+.*****	0.00075	0.0007	-0.000603
0.002436	+.*****	0.005979	+.*****	0.000867	0.000958	-0.000435
0.002037	+.*****	0.005429	+.*****	0.001188	0.001279	-0.000098
0.001374	+.*****	0.004935	+.*****	0.001988	0.002037	0.000669
0.001158	+.*****	0.004865	+.*****	0.002222	0.002276	0.000893
0.000906	+.*****	0.004842	+.*****	0.002548	0.002602	0.00119
0.00007	+.*****	0.004765	+.*****	0.003056	0.00316	0.001652
-0.000242	+.*****	0.004592	+.*****	0.004466	0.004743	0.002948
-0.000759	+.*****	0.004554	+.*****	0.007348	0.007923	0.005398
-0.004142	0.002294	0.004828	+.*****	0.009867	0.010379	0.007402
-0.000672	0.002124	0.005125	+.*****	0.012317	0.012955	0.009219
-0.000741	0.00223	0.00517	+.*****	0.012318	0.013074	0.009198
-0.000222	0.00227	0.005018	+.*****	0.012145	0.012761	0.008969
-0.000844	0.002514	0.004975	+.*****	0.011441	0.012054	0.008393
-0.000606	0.002694	0.004796	+.*****	0.01069	0.011231	0.007748
0.000768	0.002959	0.004573	+.*****	0.009892	0.010244	0.006974
0.000071	0.00335	0.004781	+.*****	0.009546	0.009983	0.006735
0.001016	0.003359	0.004742	+.*****	0.009285	0.009513	0.006464
0.00148	0.003534	0.004737	+.*****	0.008878	0.009103	0.006111
0.00082	0.00426	0.005134	+.*****	0.008036	0.008314	0.005342
0.002553	+.*****	0.005348	+.*****	0.00534	0.00533	0.002991
0.002297	+.*****	0.006054	+.*****	0.002092	0.002006	0.000402
0.002643	+.*****	0.006342	+.*****	0.001249	0.001245	-0.000258
0.003114	+.*****	0.006759	+.*****	0.000762	0.000803	-0.00063
0.002998	+.*****	0.006638	+.*****	0.000701	0.000797	-0.000649
0.003031	+.*****	0.006566	+.*****	0.000814	0.000855	-0.000554
0.002368	+.*****	0.0059	+.*****	0.000928	0.001043	-0.000386
0.002088	+.*****	0.005445	+.*****	0.001353	0.001399	0.000027
0.001739	+.*****	0.005147	+.*****	0.001991	0.002007	0.000631
0.00136	+.*****	0.004974	+.*****	0.002395	0.002428	0.001019
0.001285	+.*****	0.004953	+.*****	0.002413	0.00244	0.001015
0.000897	+.*****	0.004792	+.*****	0.002645	0.002763	0.001266
0.000145	+.*****	0.004765	+.*****	0.003106	0.003289	0.001699
-0.001234	+.*****	0.004561	+.*****	0.004397	0.004826	0.002915
-0.000876	+.*****	0.00451	+.*****	0.007069	0.007673	0.005144

-0.001344	+.*****	0.004836	+.*****	0.009382	0.010093	0.006993
-0.001337	0.003356	0.005125	+.*****	0.011995	0.012791	0.008845
-0.001149	0.002434	0.005045	+.*****	0.011951	0.012669	0.008741
-0.00127	0.002366	0.005056	+.*****	0.011914	0.012645	0.008714
-0.000553	0.002409	0.004812	+.*****	0.011177	0.011773	0.008057
-0.000763	0.002644	0.004674	+.*****	0.010444	0.01094	0.007444
0.000357	0.003052	0.004601	+.*****	0.009724	0.00998	0.006745
0.000906	0.003266	0.004627	+.*****	0.009258	0.009374	0.006341
0.000899	0.003554	0.004651	+.*****	0.009021	0.00927	0.006204
0.000357	+.*****	0.004793	+.*****	0.008706	0.00898	0.005968
0.001109	+.*****	0.005073	+.*****	0.007949	0.008111	0.005222
0.001533	+.*****	0.005109	+.*****	0.007509	0.007551	0.004815
0.001954	0.206979	0.00508	+.*****	0.006958	0.007104	0.004373
0.001626	+.*****	0.00521	+.*****	0.006975	0.007011	0.004379
0.001768	+.*****	0.005075	+.*****	0.006914	0.007128	0.004378
0.000764	+.*****	0.005064	+.*****	0.007317	0.007472	0.004713
0.001094	+.*****	0.004959	+.*****	0.007543	0.007629	0.004905
0.001005	+.*****	0.00486	+.*****	0.007723	0.007791	0.005064
0.000337	+.*****	0.004769	+.*****	0.007831	0.008038	0.005212
0.000844	+.*****	0.004791	+.*****	0.007908	0.007976	0.005239
0.000976	+.*****	0.004778	+.*****	0.007837	0.007847	0.005153
0.001101	+.*****	0.004884	+.*****	0.007694	0.007739	0.00503
0.000524	+.*****	0.004986	+.*****	0.007523	0.00773	0.004935
0.001399	+.*****	0.00505	+.*****	0.007186	0.007426	0.004629
0.001992	+.*****	0.005071	+.*****	0.006896	0.007047	0.004351
0.001274	+.*****	0.005252	+.*****	0.006673	0.006724	0.004097
0.001175	+.*****	0.005319	+.*****	0.006262	0.006409	0.003784
0.001836	+.*****	0.005154	+.*****	0.006367	0.006258	0.003865
0.001343	+.*****	0.005098	+.*****	0.006683	0.006715	0.004187
0.001417	+.*****	0.004962	+.*****	0.006857	0.006864	0.004317
0.001345	+.*****	0.004813	+.*****	0.007004	0.007168	0.004484
0.001233	+.*****	0.004739	+.*****	0.007167	0.007307	0.00463
0.000194	+.*****	0.004808	+.*****	0.007454	0.007597	0.004897
0.001147	+.*****	0.004655	+.*****	0.007422	0.007433	0.004832
0.000629	+.*****	0.004711	+.*****	0.007529	0.007773	0.004964
0.000973	+.*****	0.004731	+.*****	0.007441	0.007372	0.004838
0.001359	+.*****	0.00476	+.*****	0.007261	0.007216	0.004668
0.001063	+.*****	0.004886	+.*****	0.00726	0.007227	0.004673
0.001611	+.*****	0.004893	+.*****	0.006984	0.007046	0.004456
0.001788	+.*****	0.005097	*.*****	0.00644	0.006641	0.004005
0.002273	+.*****	0.005366	+.*****	0.00546	0.005428	0.003069
0.002351	+.*****	0.005449	+.*****	0.005142	0.005055	0.002819
0.001325	+.*****	0.005362	+.*****	0.005292	0.005341	0.003008
0.001518	+.*****	0.005048	+.*****	0.005885	0.00585	0.003545
0.001512	+.*****	0.004804	+.*****	0.006304	0.006372	0.003952
0.001428	+.*****	0.004747	+.*****	0.006431	0.006457	0.004051
0.000147	+.*****	0.004771	+.*****	0.006697	0.00686	0.004309
-0.000273	+.*****	0.004692	+.*****	0.00714	0.007442	0.004718
0.000584	+.*****	0.004573	+.*****	0.007201	0.007398	0.004708
0.000335	+.*****	0.004695	+.*****	0.00714	0.007354	0.00468
0.001369	+.*****	0.004739	+.*****	0.006608	0.006652	0.004178
0.000511	+.*****	0.004874	+.*****	0.006585	0.00669	0.004218

0.001361	+.*****	0.00493	+.*****	0.006392	0.006395	0.003986
0.002091	+.*****	0.005179	+.*****	0.00553	0.005641	0.003282
0.002832	+.*****	0.00544	+.*****	0.004592	0.004607	0.002386
0.002657	+.*****	0.005616	+.*****	0.003831	0.003874	0.00178
0.001749	+.*****	0.005477	+.*****	0.004207	0.004194	0.002146
0.001969	+.*****	0.005042	+.*****	0.004704	0.004786	0.00265
0.00059	+.*****	0.004896	+.*****	0.005539	0.005569	0.003394
0.000349	+.*****	0.004723	+.*****	0.006002	0.006226	0.003794
-0.000438	+.*****	0.004658	+.*****	0.006686	0.006988	0.004444
-0.000087	+.*****	0.004557	+.*****	0.00703	0.007389	0.004737
0.000607	+.*****	0.004545	+.*****	0.006651	0.006992	0.004404
0.000848	+.*****	0.004793	+.*****	0.006189	0.006402	0.003978
0.001272	+.*****	0.004917	+.*****	0.005888	0.005952	0.003678
0.001798	+.*****	0.004894	+.*****	0.005622	0.00575	0.003483
0.001592	+.*****	0.005109	+.*****	0.005211	0.005379	0.003178
0.001789	+.*****	0.005377	+.*****	0.004645	0.004675	0.002594
0.002039	+.*****	0.005704	+.*****	0.003828	0.003812	0.001799
0.002411	+.*****	0.006027	+.*****	0.002218	0.002163	0.00054
0.002563	+.*****	0.006259	+.*****	0.001251	0.001307	-0.000211
0.003065	+.*****	0.006683	+.*****	0.000775	0.000858	-0.000572
0.002951	+.*****	0.006544	+.*****	0.000741	0.00086	-0.00058
0.002964	+.*****	0.006527	+.*****	0.000835	0.000917	-0.000525
0.002354	+.*****	0.005873	+.*****	0.001019	0.001127	-0.000273
0.002031	+.*****	0.005498	+.*****	0.00139	0.001456	0.000057
0.001643	+.*****	0.005105	+.*****	0.001871	0.00196	0.000568
0.001339	+.*****	0.005014	+.*****	0.002501	0.002541	0.001124
0.001002	+.*****	0.004925	+.*****	0.002769	0.002832	0.001374
0.000924	+.*****	0.004971	+.*****	0.002859	0.002891	0.001459
0.000158	+.*****	0.004864	+.*****	0.003118	0.003274	0.001709
-0.001034	+.*****	0.004774	+.*****	0.0037	0.003964	0.002258
-0.001099	+.*****	0.004601	+.*****	0.004374	0.004787	0.002886
-0.00039	+.*****	0.004518	+.*****	0.005478	0.005897	0.003785
-0.00075	+.*****	0.004541	+.*****	0.007066	0.007531	0.005057
-0.000836	+.*****	0.004893	+.*****	0.00934	0.009895	0.00689
-0.001012	+.*****	0.005075	+.*****	0.011992	0.0125	0.00876
-0.000861	0.002693	0.005176	+.*****	0.012057	0.01259	0.008845
-0.000897	0.002418	0.005075	+.*****	0.012011	0.01246	0.008758
-0.000624	0.002444	0.004856	+.*****	0.011227	0.011587	0.008075
-0.000304	0.00276	0.004757	+.*****	0.010485	0.010816	0.007475
0.000164	0.003383	0.004741	+.*****	0.009858	0.010076	0.006893
0.000574	0.005011	0.004785	+.*****	0.009172	0.009272	0.006299
0.000829	+.*****	0.004888	+.*****	0.00874	0.008949	0.006
0.0008	+.*****	0.004825	+.*****	0.008569	0.008711	0.00578
0.001179	+.*****	0.005027	+.*****	0.00788	0.008045	0.005179
0.002533	+.*****	0.005609	+.*****	0.003939	0.003888	0.001862
0.002544	+.*****	0.006112	+.*****	0.001287	0.001369	-0.000162
0.002956	+.*****	0.006566	+.*****	0.000778	0.000897	-0.000571
0.003414	+.*****	0.006762	+.*****	0.000575	0.000691	-0.000734
0.003902	+.*****	0.007004	+.*****	0.000305	0.000451	-0.00095
0.004487	+.*****	0.007066	+.*****	0.000136	0.0003	-0.001058
0.004608	+.*****	0.007025	+.*****	0.00009	0.00028	-0.001094
0.004667	+.*****	0.00707	+.*****	0.000131	0.000302	-0.001059



0.004566	+.*****	0.007027	+.*****	0.00011	0.000306	-0.001071
0.004254	+.*****	0.006725	+.*****	0.000124	0.00037	-0.001016
0.003567	+.*****	0.006285	+.*****	0.000284	0.000513	-0.000845
0.002896	+.*****	0.005793	+.*****	0.000561	0.000732	-0.000576
0.002134	+.*****	0.005256	+.*****	0.00086	0.001015	-0.000246
0.001647	+.*****	0.005189	+.*****	0.001378	0.001434	0.000236
0.001411	+.*****	0.005107	+.*****	0.001605	0.00163	0.00043
0.00115	+.*****	0.005037	+.*****	0.001897	0.001918	0.000716
0.000972	+.*****	0.004957	+.*****	0.002133	0.002193	0.000951
-0.000753	+.*****	0.004618	+.*****	0.003488	0.0038	0.002222
-0.001233	+.*****	0.00409	+.*****	0.006227	0.006801	0.0046
-0.001459	+.*****	0.004123	+.*****	0.010131	0.010715	0.007561
-0.001487	0.00127	0.004385	+.*****	0.012534	0.013261	0.009379
-0.001537	0.001294	0.004842	+.*****	0.013057	+.*****	0.009688
-0.001684	0.001312	0.005092	+.*****	0.013654	+.*****	0.010138
-0.001859	0.00141	0.005427	+.*****	0.015125	+.*****	0.010916
-0.001879	0.001446	0.005388	+.*****	0.015154	+.*****	0.010914
-0.001845	0.001493	0.00541	+.*****	0.015077	+.*****	0.010876
-0.001767	0.001611	0.005451	+.*****	0.014977	+.*****	0.010773
-0.001762	0.001548	0.005274	+.*****	0.014836	+.*****	0.010609
-0.001443	0.001841	0.005124	+.*****	0.014164	+.*****	0.0099
-0.001449	0.001835	0.005096	+.*****	0.014125	+.*****	0.009861
-0.001176	0.002118	0.004903	+.*****	0.013307	+.*****	0.009149
-0.000887	0.002537	0.004875	+.*****	0.012608	+.*****	0.008543
-0.000439	0.002859	0.004887	+.*****	0.012019	+.*****	0.008007
-0.000339	0.002936	0.00491	+.*****	0.01193	+.*****	0.007949
-0.000223	0.002977	0.004844	+.*****	0.011648	+.*****	0.007641
-0.000035	+.*****	0.0049	+.*****	0.011367	+.*****	0.007419
-0.000016	0.005502	0.004991	+.*****	0.011294	+.*****	0.007409
0.000124	0.003066	0.004979	+.*****	0.011001	+.*****	0.007109
0.001579	+.*****	0.00512	+.*****	0.008726	+.*****	0.005256
0.003845	+.*****	0.005558	+.*****	0.005542	0.005029	0.002989
0.005953	+.*****	0.006147	+.*****	0.00184	0.001653	0.000223
0.007095	+.*****	0.00677	+.*****	0.000666	0.000868	-0.000589
0.008284	+.*****	0.007313	+.*****	0.000503	0.000626	-0.000727
0.00833	+.*****	0.007189	+.*****	0.000466	0.000596	-0.000717
0.008245	+.*****	0.007135	+.*****	0.00044	0.00066	-0.000726
0.00779	+.*****	0.006978	+.*****	0.000544	0.000716	-0.000623
0.00777	+.*****	0.006451	+.*****	0.000722	0.000881	-0.000416
0.005948	+.*****	0.00545	+.*****	0.00154	0.001585	0.000431
0.004762	+.*****	0.00523	+.*****	0.00211	0.002081	0.000947
0.00451	+.*****	0.005219	+.*****	0.002395	0.002287	0.001157
0.004044	+.*****	0.005162	+.*****	0.002653	0.002523	0.001434
0.003517	+.*****	0.005056	+.*****	0.002774	0.002691	0.00154
0.001337	+.*****	0.004844	+.*****	0.004173	0.004094	0.002737
-0.001199	+.*****	0.004641	+.*****	0.00666	0.006463	0.004733
-0.001295	+.*****	0.004357	+.*****	0.010116	0.009918	0.007124
-0.001685	0.000411	0.004859	+.*****	0.013398	+.*****	0.009453
-0.00189	0.000508	0.005346	+.*****	0.015246	+.*****	0.010886
-0.001878	0.000509	0.005357	+.*****	0.015268	+.*****	0.010934
-0.001785	0.000636	0.005312	+.*****	0.015115	+.*****	0.010717
-0.001519	0.001021	0.005193	+.*****	0.014425	+.*****	0.010183

-0.000856	0.001922	0.004962	+.*****	0.012961	+.*****	0.008881
-0.000475	0.023626	0.005126	+.*****	0.012371	+.*****	0.008381
-0.000293	+.*****	0.005151	+.*****	0.011998	+.*****	0.008028
-0.000043	+.*****	0.005295	+.*****	0.011594	+.*****	0.007682
0.000116	+.*****	0.005408	+.*****	0.011336	+.*****	0.00754
0.001611	+.*****	0.005229	+.*****	0.009132	+.*****	0.005747
0.003667	+.*****	0.005406	+.*****	0.006065	0.005967	0.003477
0.005954	+.*****	0.005897	+.*****	0.002484	0.002191	0.000878
0.007522	+.*****	0.006587	+.*****	0.00088	0.000893	-0.000386
0.008229	+.*****	0.007022	+.*****	0.000557	0.000675	-0.000616
0.008061	+.*****	0.006892	+.*****	0.000509	0.000659	-0.000596
0.008024	+.*****	0.006876	+.*****	0.000534	0.000732	-0.000587
0.007759	+.*****	0.006763	+.*****	0.000584	0.000737	-0.00052
0.007052	+.*****	0.006274	+.*****	0.000854	0.000948	-0.000251
0.005538	+.*****	0.005372	+.*****	0.001769	0.001721	0.000677
0.004836	+.*****	0.005219	+.*****	0.002341	0.002169	0.001167
0.004408	+.*****	0.005162	+.*****	0.002585	0.00241	0.00137
0.004022	+.*****	0.005179	+.*****	0.00288	0.002686	0.001633
0.003478	+.*****	0.00521	+.*****	0.003047	0.002824	0.001804
0.001319	+.*****	0.004902	+.*****	0.004294	0.004161	0.002893
-0.001492	+.*****	0.004667	+.*****	0.006802	0.006539	0.004917
-0.001907	-0.000346	0.004419	+.*****	0.010223	0.010286	0.007279
-0.002655	-0.001118	0.004983	+.*****	0.013393	+.*****	0.009571
-0.002908	-0.00127	0.005503	+.*****	0.015242	+.*****	0.010977
-0.002789	-0.000791	0.005403	+.*****	0.015162	+.*****	0.010793
-0.002513	-0.000161	0.0051	+.*****	0.014377	+.*****	0.010101
-0.001331	0.001403	0.0051	+.*****	0.012953	+.*****	0.008919
-0.000933	0.001798	0.00514	+.*****	0.012338	+.*****	0.008306
-0.000727	0.001962	0.005287	+.*****	0.012107	+.*****	0.00814
-0.000466	0.002622	0.005455	+.*****	0.011782	+.*****	0.007893
-0.000462	0.00222	0.005364	+.*****	0.011621	+.*****	0.007712
-0.000065	0.002136	0.005152	+.*****	0.011294	+.*****	0.007508
0.001425	+.*****	0.005305	+.*****	0.009416	+.*****	0.006015
0.005096	+.*****	0.005705	+.*****	0.003937	0.0035	0.002021
0.007253	+.*****	0.006453	+.*****	0.001003	0.000987	-0.000183
0.007849	+.*****	0.00689	+.*****	0.000572	0.000696	-0.000511
0.008768	+.*****	0.007311	+.*****	0.000459	0.000534	-0.000602
0.010184	+.*****	0.007653	+.*****	0.000171	0.000265	-0.000818
0.011759	+.*****	0.00838	+.*****	-0.000111	0.000052	-0.001018
0.012158	+.*****	0.008177	+.*****	-0.000129	-0.000009	-0.001041
0.012009	+.*****	0.007893	+.*****	-0.000156	-0.000014	-0.001033
0.011795	+.*****	0.007876	+.*****	-0.000099	0.000007	-0.000986
+.*****	+.*****	0.007774	+.*****	-0.000071	0.000041	-0.000938
+.*****	+.*****	0.007492	+.*****	-0.000031	0.000075	-0.000886
0.009594	+.*****	0.006648	+.*****	0.000309	0.000383	-0.000533
0.008133	+.*****	0.00573	+.*****	0.000638	0.000696	-0.000157
0.00716	+.*****	0.005451	+.*****	0.001365	0.001213	0.000559
0.006766	+.*****	0.005252	+.*****	0.001544	0.001396	0.000707
0.006832	+.*****	0.005381	+.*****	0.001672	0.001437	0.000818
0.006209	+.*****	0.005198	+.*****	0.00188	0.001691	0.000998
0.004563	+.*****	0.005409	+.*****	0.002508	0.002306	0.001576
0.000355	+.*****	0.004859	+.*****	0.005456	0.004979	0.003953

-0.004959	-0.006274	0.004324	+.*****	0.010563	0.010283	0.007638
-0.007544	-0.008909	0.004443	+.*****	0.014557	+.*****	0.010441
-0.008228	-0.009553	0.004881	+.*****	0.016208	+.*****	0.011631
-0.008523	-0.009817	0.005479	+.*****	0.017277	+.*****	0.012309
-0.0089	-0.010156	0.005936	+.*****	0.018766	+.*****	0.012621
-0.00915	-0.010399	0.006068	+.*****	0.020533	+.*****	0.011169
-0.009176	-0.010393	0.006181	+.*****	0.02112	+.*****	0.011033
-0.009074	-0.010221	0.006202	+.*****	0.02115	+.*****	0.01079
-0.009072	-0.010211	0.006039	+.*****	0.021069	+.*****	0.01047
-0.009058	-0.010159	0.005999	+.*****	0.021026	+.*****	0.010399
-0.008731	-0.009137	0.005954	+.*****	0.020644	+.*****	0.009966
-0.007991	-0.007575	0.00556	+.*****	0.019505	+.*****	0.009084
-0.006989	-0.004158	0.005297	+.*****	0.01848	+.*****	0.008257
-0.00595	-0.003359	0.005414	+.*****	0.017883	+.*****	0.007901
-0.005591	-0.003174	0.005482	+.*****	0.017608	+.*****	0.007758
-0.004988	-0.002965	0.005545	+.*****	0.017289	+.*****	0.007573
-0.003699	-0.002638	0.005471	+.*****	0.016693	+.*****	0.007173
-0.002377	-0.002284	0.004806	+.*****	0.015825	+.*****	0.006801
0.000562	+.*****	0.005111	+.*****	0.012087	+.*****	0.004897
0.004509	+.*****	0.00564	+.*****	0.007035	+.*****	0.002913
0.009999	+.*****	0.007151	+.*****	0.001705	0.003765	-0.000069
+.*****	+.*****	0.008638	+.*****	0.000417	0.003422	-0.001025
+.*****	+.*****	0.00929	+.*****	0.000298	0.003413	-0.001102
+.*****	+.*****	0.016415	+.*****	0.000327	0.003495	-0.001063
+.*****	+.*****	0.012379	+.*****	0.000273	0.003478	-0.001063
+.*****	+.*****	0.013923	+.*****	0.000371	0.003608	-0.000943
+.*****	+.*****	0.007712	+.*****	0.000495	0.003745	-0.000742
+.*****	+.*****	0.006235	+.*****	0.001751	0.004829	0.000573
+.*****	+.*****	0.005807	+.*****	0.002178	0.005109	0.000984
+.*****	+.*****	0.005663	+.*****	0.002539	0.00826	0.001307
0.006855	+.*****	0.005556	+.*****	0.002845	0.011078	0.00159
0.005184	+.*****	0.005509	+.*****	0.003532	0.005889	0.002117
0.00136	+.*****	0.00507	+.*****	0.006263	+.*****	0.003769
-0.004867	+.*****	0.004513	+.*****	0.01164	+.*****	0.005884
-0.008943	-0.011875	0.004628	+.*****	0.016325	+.*****	0.007293
-0.010536	-0.013045	0.00603	+.*****	0.020434	+.*****	0.008037
-0.010619	-0.01314	0.006128	+.*****	0.021209	+.*****	0.007945
-0.010518	-0.013125	0.006048	+.*****	0.021189	+.*****	0.007511
-0.010466	-0.013096	0.005995	+.*****	0.021071	+.*****	0.00738
-0.01036	-0.01291	0.005953	+.*****	0.020807	+.*****	0.007236
-0.00707	-0.008573	0.005543	+.*****	0.018728	+.*****	0.005859
-0.005068	-0.006546	0.005668	+.*****	0.017869	+.*****	0.005398
-0.004268	+.*****	0.00564	+.*****	0.017485	+.*****	0.005109
-0.003743	+.*****	0.005656	+.*****	0.016906	+.*****	0.004958
-0.002824	+.*****	0.004787	+.*****	0.016217	+.*****	0.004718
0.000393	+.*****	0.005218	+.*****	0.012836	+.*****	0.003565
0.004493	+.*****	0.005659	+.*****	0.008306	+.*****	0.002504
+.*****	+.*****	0.007157	+.*****	0.002711	+.*****	0.000236
+.*****	+.*****	0.008666	+.*****	0.001003	0.003694	0.000658
+.*****	+.*****	0.008775	+.*****	0.000877	0.003675	-0.001014
+.*****	+.*****	0.008666	+.*****	0.00083	0.003668	-0.001147
+.*****	+.*****	0.008486	+.*****	0.000788	0.003672	-0.001897

+.*****	+.*****	0.007658	+.*****	0.000995	0.004209	-0.000255
+.*****	+.*****	0.006529	+.*****	0.002225	0.017423	0.000525
+.*****	+.*****	0.005971	+.*****	0.002837	+.*****	0.001282
+.*****	+.*****	0.005616	+.*****	0.003099	+.*****	0.001523
0.006494	+.*****	0.00541	+.*****	0.003257	+.*****	0.001663
0.005104	+.*****	0.005269	+.*****	0.00387	+.*****	0.002107
0.005609	+.*****	0.005058	+.*****	0.006639	+.*****	0.003501
+.*****	+.*****	0.00466	+.*****	0.010953	+.*****	0.004477
-0.008664	+.*****	0.00467	+.*****	0.016194	+.*****	0.00555
-0.010487	-0.00661	0.006072	+.*****	0.020526	+.*****	0.006868
-0.010683	+.*****	0.006049	+.*****	0.021048	+.*****	0.006603
-0.010683	-0.0098	0.005952	+.*****	0.021089	+.*****	0.006046
-0.01056	-0.009899	0.006025	+.*****	0.020988	+.*****	0.006063
-0.010383	0.017417	0.00592	+.*****	0.020663	+.*****	0.005804
-0.005748	0.122741	0.005506	+.*****	0.018602	+.*****	0.004552
-0.003611	+.*****	0.005511	+.*****	0.017731	+.*****	0.004081
-0.002722	+.*****	0.005558	+.*****	0.017401	+.*****	0.003998
-0.003305	+.*****	0.005589	+.*****	0.016811	+.*****	0.003862

[091] TML-42 mu	[092] TML-43 mu	[093] TML-44 mu	[094] TML-45 mu	[095] TML-46 mu	[096] TML-47 mu	[097] TML-48 mu
0.000065	+.*****	0.000042	0.000058	0.000074	0.000074	0.000071
-0.000026	+.*****	0.000026	0.000023	0.000012	0.000012	-0.000013
0.000038	+.*****	0.000007	0.000015	0.000045	0.000046	0.000046
0.000091	+.*****	0.000039	0.000058	0.000076	0.000071	0.000093
0.000021	+.*****	0.000002	0.000002	0.000015	0.000014	0.000027
0	+.*****	0.000043	0.000042	0.000022	0.000019	-0.000018
0.000061	+.*****	0.000034	0.000046	0.000076	0.000071	0.000059
0.000014	+.*****	0.000062	0.000007	0.000046	0.000033	0
0.000076	+.*****	0.000025	0.000033	0.000047	0.000038	0.000082
0.000011	+.*****	0.000007	0.000074	0.000053	0.000037	-0.000002
-0.000023	+.*****	0.000005	0.000045	0.000038	0.000028	-0.000033
0.000005	+.*****	0.000031	0.000024	0.000049	0.000045	0.000007
-0.000027	+.*****	0.000068	0.000073	0.000053	0.000045	-0.000061
0.000007	+.*****	0.000061	0.000077	0.0001	0.000089	0.000067
0.000097	+.*****	0.000074	0.000089	0.0001	0.000085	0.000091
0.0001	+.*****	0.000089	0.0001	0.000096	0.000082	0.000099
0.000099	+.*****	0.000048	0.000044	0.000053	0.000038	0.000118
0.000074	+.*****	0.000061	0.000046	0.000055	0.000044	0.00009
0.000005	+.*****	0.000008	0.000068	0.000048	0.00004	0
0.000088	+.*****	0.0001	0.000107	0.00011	0.000101	0.000064
-0.000006	+.*****	0.000061	0.000052	0.000054	0.000051	-0.000028
0.000078	+.*****	0.000075	0.000076	0.0001	0.000092	0.000067
0.000038	+.*****	0.000068	0.000053	0.000056	0.000049	0.000044
0.000035	+.*****	0.000095	0.000081	0.000059	0.000045	0.000022
0.000077	+.*****	0.000117	0.000107	0.000081	0.000062	0.000066
0.000063	+.*****	0.000078	0.000061	0.000066	0.000054	0.000082
0.0001	+.*****	0.000116	0.000118	0.000122	0.000105	0.00009
0.000027	+.*****	0.000016	0.000016	0.00005	0.000048	0.00003
0.000006	+.*****	0.000015	0.000015	0.000052	0.000052	0
0.000004	+.*****	0.000058	0.00008	0.000096	0.000092	-0.000039
-0.000004	+.*****	0.000051	0.000073	0.000098	0.0001	-0.000045
-0.00006	+.*****	0.00006	0.000069	0.000055	0.000054	-0.000113
-0.000025	+.*****	0.000077	0.000084	0.000069	0.000069	-0.000065
-0.00002	+.*****	0.000061	0.000068	0.000046	0.000043	-0.000049
-0.000003	+.*****	0.000036	0.000037	0.000033	0.00003	-0.00001
0.000095	+.*****	0.000043	0.000052	0.000073	0.000067	0.000105
0.000097	+.*****	0.000026	0.000034	0.000046	0.00004	0.000108
0.000342	+.*****	0.000085	0.000105	0.000107	0.000085	0.000131
0.000522	+.*****	0.000051	0.000059	0.0001	0.000124	0.000242
0.000474	+.*****	0.000077	0.000091	0.000119	0.00014	0.000205
0.000421	+.*****	0.000043	0.000054	0.000096	0.00013	0.000189
0.000288	+.*****	0.000032	0.000031	0.000057	0.000091	0.000099
0.00024	+.*****	0.000082	0.000088	0.000084	0.000117	0.000049
0.000176	+.*****	0.000036	0.000048	0.000087	0.000118	0.000041
0.000034	+.*****	0.000069	0.000099	0.000094	0.000119	-0.000083
0.000149	+.*****	0.00007	0.000091	0.000103	0.000125	0.000023
0.000201	+.*****	0.000063	0.000073	0.000055	0.000083	0.000006
0.000345	+.*****	0.000077	0.000087	0.000076	0.000111	0.000095

0.000487	+.*****	0.000093	0.000097	0.000082	0.000137	0.00019
0.000453	+.*****	0.000074	0.000092	0.000108	0.000163	0.000209
0.000285	+.*****	0.000077	0.000103	0.000101	0.000142	0.000074
0.000147	+.*****	0.000037	0.000052	0.000072	0.000114	0.000032
-0.000001	+.*****	0.000003	0.000039	0.000044	0.000078	-0.000087
-0.000044	+.*****	-0.000047	-0.000027	0.000046	0.00008	-0.000119
-0.000067	+.*****	0.000002	0.000023	0.00009	0.000121	-0.000162
-0.000065	+.*****	-0.000019	-0.000001	0.000066	0.000102	-0.000144
-0.000038	+.*****	-0.000004	0.000035	0.000084	0.000118	-0.000126
-0.000041	+.*****	-0.000014	0.000009	0.000046	0.000077	-0.000122
0.00011	+.*****	0.000002	0.000051	0.000087	0.000118	-0.000005
0.00018	+.*****	0.000045	0.000067	0.000045	0.000087	-0.000009
0.000379	+.*****	0.000092	0.000125	0.000094	0.000146	0.000119
0.000527	+.*****	0.000045	0.000071	0.000064	0.000138	0.000243
0.000625	+.*****	0.000057	0.000083	0.00002	0.00014	0.000334
0.000671	+.*****	0.000062	0.000076	-0.000016	0.000131	0.000449
0.000662	+.*****	0.000112	0.000111	0.000012	0.000155	0.000396
0.00071	+.*****	0.000083	0.000087	0.00011	0.000174	0.000482
0.000621	+.*****	0.000071	0.000068	0.000076	0.000134	0.000398
0.00056	+.*****	0.000102	0.00011	0.000094	0.000147	0.000337
0.000408	+.*****	0.000005	0.000061	0.000082	0.000116	0.000244
0.000259	+.*****	0.000049	0.000066	0.000101	0.000103	0.000118
0.000229	+.*****	0.000005	0.000076	0.000164	0.000154	0.000141
0.000005	+.*****	0.000005	0.000063	0.000153	0.000128	-0.000023
0.000171	+.*****	0.000061	0.000072	0.000135	0.000116	0.000043
0.000378	+.*****	0.000048	0.000046	0.00009	0.000113	0.000219
0.000564	+.*****	0.000064	0.000075	0.000105	0.000147	0.000356
0.000366	+.*****	0.000045	0.000044	0.000092	0.000114	0.000224
0.000214	+.*****	0.000043	0.000046	0.0001	0.0001	0.000092
0.000162	+.*****	0.000061	0.000073	0.000134	0.00012	0.00004
0.000085	+.*****	0.000046	0.000067	0.000169	0.000138	0.000022
0.000142	+.*****	0.000034	0.000037	0.000107	0.000088	0.000027
0.00027	+.*****	0.000042	0.000046	0.000101	0.000105	0.000125
0.000457	+.*****	0.000091	0.000106	0.000149	0.000171	0.000278
0.000572	+.*****	0.000109	0.000127	0.000127	0.000172	0.000355
0.000341	+.*****	0.000076	0.000077	0.000095	0.000116	0.000168
0.000316	+.*****	0.000079	0.000095	0.000158	0.000159	0.000182
0.000093	+.*****	0.000016	0.000028	0.00015	0.000128	0.000037
0.000326	+.*****	0.000004	0.000052	0.000127	0.000129	0.000181
0.000569	+.*****	0.000084	0.000086	0.000119	0.000166	0.000364
0.000214	+.*****	0.000046	0.000046	0.000099	0.000105	0.000085
0.000108	+.*****	0.000017	0.000027	0.000146	0.000123	0.000048
-0.000001	+.*****	-0.000001	-0.000002	0.000118	0.000092	-0.000051
-0.000141	+.*****	0.000006	0.000001	0.000115	0.000086	-0.000206
-0.000049	+.*****	0.000007	0.000009	0.000162	0.000132	-0.000111
-0.000062	+.*****	-0.000009	-0.000014	0.000128	0.0001	-0.000127
0.000052	+.*****	0.000034	0.000029	0.000156	0.000127	-0.000007
0.000112	+.*****	0.000088	0.000083	0.000155	0.00013	-0.000001
0.00034	+.*****	0.000049	0.000048	0.000117	0.000131	0.000185
0.000557	+.*****	0.000117	0.000116	0.000128	0.000176	0.000336
0.000603	+.*****	0.000129	0.000118	0.000093	0.000156	0.000354
0.000709	+.*****	0.000098	0.000082	0.000049	0.000131	0.000463

0.000693	+.*****	0.000124	0.000116	0.000111	0.000151	0.00045
0.000649	+.*****	0.000113	0.000108	0.000102	0.000143	0.000426
0.000538	+.*****	0.000087	0.000049	0.00013	0.000146	0.000388
0.000508	+.*****	0.00012	0.000112	0.00018	0.000185	0.000338
0.000259	+.*****	0.00009	0.000069	0.000164	0.000131	0.000138
-0.000024	+.*****	0.000023	-0.000001	0.000141	0.000096	-0.000076
-0.000067	+.*****	0.000052	0.000044	0.000193	0.000145	-0.000163
0	+.*****	0.000029	-0.000009	0.000147	0.000097	-0.000027
0.000308	+.*****	0.000052	0.00002	0.000134	0.000119	0.000191
0.000572	+.*****	0.00009	0.000061	0.000098	0.000132	0.000372
0.000726	+.*****	0.000092	0.000059	0.000083	0.000144	0.000506
0.00059	+.*****	0.000073	0.000054	0.000124	0.00015	0.000415
0.00026	+.*****	0.000092	0.00007	0.000166	0.000135	0.000144
-0.00001	+.*****	0.000066	0.000039	0.000168	0.000124	-0.000072
-0.000052	+.*****	0.000045	0.000027	0.000195	0.000151	-0.000104
0	+.*****	0.000064	0.00004	0.000163	0.000115	-0.000067
0.000317	+.*****	0.00005	0.00002	0.000132	0.000121	0.000201
0.000649	+.*****	0.000123	0.000105	0.000153	0.000184	0.000454
0.000804	+.*****	0.000116	0.000102	0.000141	0.000198	0.000587
0.000544	+.*****	0.000084	0.000047	0.000108	0.000137	0.000403
0.000329	+.*****	0.00006	0.000042	0.000168	0.000146	0.000238
0.000135	+.*****	-0.000032	-0.000053	0.000134	0.000094	0.000117
-0.000104	+.*****	-0.000058	-0.000092	0.000088	0.000044	-0.000126
-0.000118	+.*****	-0.000054	-0.000082	0.000135	0.000093	-0.000155
-0.000245	+.*****	-0.000005	-0.000035	0.000148	0.000106	-0.000304
-0.000269	+.*****	-0.000056	-0.000096	0.000111	0.000075	-0.000328
-0.000238	+.*****	-0.000026	-0.000062	0.00014	0.000103	-0.000282
-0.000243	+.*****	-0.000019	-0.000087	0.000097	0.000062	-0.000273
-0.000136	+.*****	0.000048	-0.000002	0.00013	0.000078	-0.000172
-0.000029	+.*****	0.000015	-0.00004	0.000084	0.000045	-0.000065
0.000242	+.*****	0.000036	0.000004	0.00014	0.00011	0.000166
0.000315	+.*****	0.000066	0.000036	0.000132	0.000115	0.000216
0.000337	+.*****	0.000059	0.000012	0.000079	0.000078	0.000205
0.000594	+.*****	0.000046	0.000009	0.000101	0.000132	0.000449
0.000697	+.*****	0.000061	0.000014	0.000039	0.000098	0.000491
0.000946	+.*****	0.000033	-0.000003	0.000047	0.000124	0.000737
0.001134	+.*****	0.000046	0.000004	0.000063	0.00015	0.000919
0.001175	+.*****	0.00009	0.000043	0.00006	0.000155	0.000928
0.001201	+.*****	0.000109	0.00007	0.000107	0.000194	0.000971
0.001181	+.*****	0.000087	0.000054	0.000142	0.000205	0.000995
0.001106	+.*****	0.000092	0.000062	0.000135	0.000206	0.000941
0.000794	+.*****	0.000078	0.000036	0.000103	0.000137	0.000647
0.000614	+.*****	0.000077	0.000043	0.000137	0.000136	0.000508
0.000502	+.*****	0.000037	0.000012	0.000168	0.000144	0.000448
0.000336	+.*****	0.000014	-0.000024	0.000127	0.000102	0.000308
0.000304	+.*****	0.000071	0.000035	0.000154	0.000126	0.000261
0.000045	+.*****	0.00003	0	0.000163	0.000142	0.000026
-0.000195	+.*****	0.000028	-0.000013	0.000163	0.000132	-0.000249
-0.000292	+.*****	-0.000011	-0.000069	0.000107	0.000083	-0.000338
-0.000247	+.*****	-0.000006	-0.000069	0.000107	0.000083	-0.000282
-0.000241	+.*****	0	-0.000059	0.000101	0.000069	-0.000289
0.000001	+.*****	0.00007	0.000022	0.000142	0.000102	-0.000034

0.000372	+.*****	0.000042	0.000008	0.000144	0.000131	0.000281
0.000359	+.*****	0.000081	0.000048	0.000146	0.000136	0.000235
0.000534	+.*****	0.000074	0.000037	0.000115	0.000128	0.000407
0.000681	+.*****	0.000038	-0.000006	0.000093	0.000126	0.000573
0.001119	+.*****	0.000007	0.000036	0.000105	0.000193	0.000929
0.001212	+.*****	0.000068	0.000032	0.000083	0.000186	0.001005
0.001146	+.*****	0.000068	0.000033	0.000099	0.000192	0.000966
0.001047	+.*****	0.000106	0.000064	0.000108	0.000184	0.000846
0.000591	+.*****	0.000045	0	0.000106	0.000108	0.000493
0.000285	+.*****	0.000031	-0.00001	0.00011	0.000091	0.000223
0.000356	+.*****	0.000037	0.000012	0.000165	0.000142	0.000315
0.000018	+.*****	0.00001	-0.00003	0.000128	0.000113	0.000012
-0.000235	+.*****	-0.000008	-0.000072	0.000107	0.000091	-0.000262
-0.000225	+.*****	0.000028	-0.000019	0.000163	0.000141	-0.000283
-0.000194	+.*****	0.000008	-0.000039	0.000148	0.000132	-0.000247
-0.000254	+.*****	0.000015	-0.000046	0.000098	0.000079	-0.000323
0.000052	+.*****	0.000027	-0.000014	0.000131	0.000106	0.000021
0.000341	+.*****	0.000084	0.00005	0.000153	0.000139	0.000219
0.000333	+.*****	0.000085	0.000044	0.000141	0.000128	0.000241
0.000694	+.*****	0.000036	0.000003	0.000112	0.000142	0.000575
0.001061	+.*****	0.000061	0.000012	0.000073	0.000165	0.000897
0.001191	+.*****	0.000123	0.000077	0.000103	0.000199	0.000946
0.001083	+.*****	0.000109	0.000067	0.000098	0.000186	0.00088
0.001094	+.*****	0.000099	0.000063	0.000129	0.000204	0.000907
0.000579	+.*****	0.000055	0.000009	0.000111	0.000116	0.000485
0.000287	+.*****	0.000036	-0.000008	0.000116	0.000094	0.000227
0.00033	+.*****	0.000024	-0.000011	0.000138	0.000123	0.000277
-0.000079	+.*****	0.000014	-0.000044	0.000106	0.000092	-0.000093
-0.000342	+.*****	0.000027	-0.000036	0.000117	0.000101	-0.000423
-0.000385	+.*****	0.000014	-0.000063	0.000119	0.000114	-0.000436
-0.000436	+.*****	0.000007	0.000009	0.000177	0.00017	-0.000508
-0.000518	+.*****	0.000061	-0.000028	0.000125	0.000122	-0.000589
-0.000423	+.*****	0.000052	-0.000024	0.000161	0.000162	-0.00048
-0.00042	+.*****	0.00011	0.000047	0.00017	0.000165	-0.000504
-0.000298	+.*****	0.000103	0.000047	0.000175	0.000162	-0.000367
-0.000217	+.*****	0.000109	0.000063	0.000165	0.000154	-0.00028
-0.00001	+.*****	0.000089	0.000034	0.000108	0.000094	-0.000068
0.000355	+.*****	0.000089	0.00005	0.000165	0.000164	0.000271
0.000447	+.*****	0.000069	0.000029	0.000138	0.000146	0.000349
0.000812	+.*****	0.000115	0.000072	0.000118	0.000175	0.000636
0.001332	+.*****	0.000091	0.000052	0.000092	0.000214	0.001109
0.00148	+.*****	0.000153	0.000108	0.000108	0.000237	0.001188
0.001602	+.*****	0.000138	0.000088	0.000092	0.00023	0.001282
0.001667	+.*****	0.000157	0.000115	0.000121	0.000253	0.001375
0.001667	+.*****	0.000124	0.000079	0.00014	0.00027	0.001444
0.001602	+.*****	0.000188	0.00014	0.000162	0.000284	0.001344
0.001558	+.*****	0.000193	0.000181	0.000219	0.000295	0.001337
0.001377	+.*****	0.000151	0.000117	0.000225	0.000268	0.001209
0.001083	+.*****	0.000128	0.000088	0.0002	0.000205	0.00095
0.000636	+.*****	0.000124	0.000088	0.000218	0.000168	0.000541
0.000381	+.*****	0.000143	0.000129	0.000261	0.000209	0.000323
0.000339	+.*****	0.000097	0.000069	0.000227	0.000179	0.000292



0.000035	+.*****	0.000128	0.000098	0.000259	0.000197	0.000013
-0.000224	+.*****	0.000117	0.000006	0.000226	0.000172	-0.000273
-0.000438	+.*****	0.00016	0.000082	0.000232	0.000188	-0.000523
-0.000414	+.*****	0.000136	0.000063	0.000256	0.000216	-0.00048
-0.000462	+.*****	0.000148	0.000058	0.000202	0.000168	-0.000543
-0.000435	+.*****	0.000145	0.000061	0.000201	0.000162	-0.000528
-0.000252	+.*****	0.000148	0.000082	0.000195	0.000143	-0.000321
0.000076	+.*****	0.000159	0.00011	0.00023	0.000183	0.000029
0.000394	+.*****	0.000189	0.000147	0.00026	0.000224	0.000295
0.000412	+.*****	0.000201	0.000162	0.000258	0.000225	0.000291
0.000818	+.*****	0.000162	0.000112	0.000244	0.000244	0.000676
0.001235	+.*****	0.000146	0.000111	0.00022	0.000277	0.001057
0.001601	+.*****	0.000203	0.000175	0.00021	0.000316	0.00134
0.001625	+.*****	0.00019	0.000154	0.000183	0.000294	0.001368
0.001548	+.*****	0.000182	0.000139	0.000176	0.000278	0.001292
0.001575	+.*****	0.000153	0.000123	0.000221	0.00031	0.001376
0.001158	+.*****	0.000126	0.000105	0.000252	0.000277	0.001046
0.000701	+.*****	0.000085	0.000056	0.000231	0.000206	0.00062
0.000389	+.*****	0.000089	0.000061	0.000228	0.000206	0.000346
0.000278	+.*****	0.00011	0.000073	0.000195	0.000172	0.000218
0.000033	+.*****	0.000107	0.000078	0.000241	0.000201	0.000008
-0.000301	+.*****	0.000099	0.00003	0.000173	0.000143	-0.000363
-0.000411	+.*****	0.000073	-0.000002	0.000189	0.000175	-0.000474
-0.000445	+.*****	0.000088	0.000006	0.000201	0.000187	-0.000516
-0.00045	+.*****	0.00011	0.000019	0.000184	0.000169	-0.000511
-0.000379	+.*****	0.000153	0.000089	0.000236	0.000218	-0.000475
-0.000208	+.*****	0.000163	0.000107	0.000228	0.000192	-0.000299
0.000033	+.*****	0.000121	0.000052	0.000182	0.000157	-0.000005
0.00032	+.*****	0.000167	0.000112	0.000221	0.000203	0.000215
0.000349	+.*****	0.000125	0.000068	0.000196	0.000182	0.000244
0.000788	+.*****	0.000154	0.000121	0.000254	0.000261	0.000657
0.00114	+.*****	0.000127	0.00008	0.00019	0.000244	0.000962
0.001499	+.*****	0.000156	0.00011	0.000171	0.000276	0.00125
0.001684	+.*****	0.000163	0.000126	0.000216	0.000333	0.001458
0.001639	+.*****	0.000182	0.000151	0.000239	0.000341	0.001431
0.001563	+.*****	0.000179	0.000143	0.000243	0.000335	0.001389
0.00117	+.*****	0.000149	0.000119	0.000267	0.000294	0.00105
0.000605	+.*****	0.000109	0.000068	0.000215	0.000199	0.000515
0.000338	+.*****	0.000141	0.000105	0.000242	0.00023	0.000277
0.000339	+.*****	0.000086	0.000055	0.000226	0.000216	0.000288
-0.000237	+.*****	0.000079	0.000022	0.000198	0.000172	-0.000295
-0.000466	+.*****	0.000138	0.000062	0.000231	0.000218	-0.00054
-0.000659	+.*****	0.000115	0.000002	0.000221	0.000218	-0.000748
-0.00065	+.*****	0.000124	0.000025	0.000285	0.000284	-0.000704
-0.000633	+.*****	0.000129	0.000034	0.000286	0.000286	-0.00069
-0.000602	+.*****	0.000134	0.000043	0.000283	0.000288	-0.000659
-0.000601	+.*****	0.000139	0.000046	0.000284	0.000286	-0.000654
-0.000561	+.*****	0.000121	0.000037	0.000246	0.000246	-0.000611
-0.000336	+.*****	0.000163	0.000108	0.000268	0.000251	-0.000396
-0.000204	+.*****	0.000158	0.000105	0.000217	0.000185	-0.000265
0.000358	+.*****	0.000158	0.000123	0.000267	0.000261	0.000258
0.000519	+.*****	0.000152	0.000109	0.000277	0.000279	0.00042

0.001159	+.*****	0.000174	0.000167	0.000253	0.000303	0.000978
0.001673	+.*****	0.000203	0.000206	0.000265	0.000369	0.00144
0.001972	+.*****	0.000229	0.000221	0.000258	0.000369	0.001742
0.002169	+.*****	0.000204	0.0002	0.000274	0.000372	0.002025
0.00212	+.*****	0.000261	0.000251	0.000297	0.000381	0.001932
0.002069	+.*****	0.000209	0.000213	0.00029	0.000369	0.001959
0.001918	+.*****	0.000238	0.000252	0.000405	0.000384	0.001826
0.001356	+.*****	0.000201	0.000212	0.000385	0.000304	0.001283
0.000894	+.*****	0.000156	0.000161	0.000359	0.000252	0.000826
0.000305	+.*****	0.00018	0.000192	0.000367	0.000263	0.000253
0.000263	+.*****	0.000183	0.00019	0.000368	0.000265	0.000218
-0.000238	+.*****	0.000166	0.000144	0.000337	0.000232	-0.000269
-0.000401	+.*****	0.000223	0.000186	0.000388	0.000292	-0.000457
-0.000573	+.*****	0.000232	0.000184	0.000415	0.00033	-0.000634
-0.000686	+.*****	0.000217	0.000143	0.000378	0.000303	-0.000738
-0.0006	+.*****	0.000206	0.000148	0.000424	0.00035	-0.000646
-0.000591	+.*****	0.000222	0.000168	0.000435	0.00036	-0.000619
-0.000563	+.*****	0.000249	0.000198	0.000401	0.000322	-0.00062
-0.000399	+.*****	0.000218	0.000177	0.000345	0.000254	-0.000459
-0.000162	+.*****	0.000249	0.00023	0.000384	0.00028	-0.000216
0.000315	+.*****	0.000192	0.000168	0.000355	0.000278	0.00026
0.000473	+.*****	0.000216	0.000209	0.000416	0.000339	0.000408
0.00112	+.*****	0.000239	0.000226	0.000424	0.000369	0.001026
0.001413	+.*****	0.000223	0.000199	0.000357	0.000338	0.001309
0.001967	+.*****	0.000274	0.000271	0.000425	0.000427	0.001839
0.002081	+.*****	0.00028	0.000268	0.000372	0.000385	0.001896
0.002072	+.*****	0.000265	0.000269	0.00043	0.000428	0.001973
0.001786	+.*****	0.000245	0.000225	0.000364	0.000351	0.001655
0.001366	+.*****	0.000188	0.000169	0.000384	0.000323	0.001328
0.000982	+.*****	0.000209	0.000218	0.000431	0.000335	0.000922
0.000425	+.*****	0.0002	0.000202	0.000411	0.000332	0.000381
0.000365	+.*****	0.000192	0.000193	0.000408	0.000327	0.000328
-0.000154	+.*****	0.000213	0.000193	0.000396	0.0003	-0.00019
-0.000348	+.*****	0.000219	0.000182	0.00041	0.000314	-0.0004
-0.000585	+.*****	0.000194	0.000121	0.000371	0.000299	-0.000609
-0.000672	+.*****	0.000228	0.000153	0.000401	0.00033	-0.000728
-0.000648	+.*****	0.000226	0.000154	0.000395	0.000323	-0.000708
-0.00053	+.*****	0.000229	0.00018	0.000417	0.000342	-0.000596
-0.000372	+.*****	0.000184	0.000129	0.000341	0.000254	-0.000403
-0.000176	+.*****	0.000228	0.000191	0.000353	0.000257	-0.00023
0.000395	+.*****	0.000184	0.000179	0.000396	0.000318	0.000341
0.000383	+.*****	0.000166	0.000132	0.000343	0.000271	0.00034
0.001036	+.*****	0.00016	0.000148	0.000363	0.00031	0.000975
0.0014	+.*****	0.000194	0.000178	0.000347	0.000323	0.001307
0.001925	+.*****	0.00023	0.000221	0.000391	0.000398	0.001812
0.002076	+.*****	0.000277	0.000264	0.000375	0.000388	0.001909
0.002066	+.*****	0.00028	0.000267	0.000388	0.000396	0.001902
0.001765	+.*****	0.000216	0.000199	0.000358	0.000341	0.001663
0.001409	+.*****	0.000216	0.00022	0.000424	0.000354	0.001345
0.000922	+.*****	0.00019	0.000184	0.000383	0.000302	0.000864
0.000387	+.*****	0.000193	0.000202	0.000386	0.000312	0.000315
0.000382	+.*****	0.000189	0.000188	0.000399	0.000314	0.000328

0.000101	+.*****	0.000211	0.000202	0.000373	0.000293	0.000055
-0.000079	+.*****	0.000156	0.000138	0.000347	0.000261	-0.000099
-0.000187	+.*****	0.00018	0.000148	0.000314	0.000235	-0.000217
-0.000121	+.*****	0.0002	0.000181	0.000343	0.000257	-0.000159
0.000149	+.*****	0.000212	0.000198	0.000365	0.000286	0.000089
0.000379	+.*****	0.000178	0.000169	0.000384	0.000311	0.000329
0.00042	+.*****	0.000188	0.000185	0.000394	0.000319	0.000367
0.000626	+.*****	0.000191	0.000185	0.000395	0.000324	0.000564
0.000828	+.*****	0.000193	0.000174	0.000357	0.000294	0.000734
0.000971	+.*****	0.000202	0.000195	0.000408	0.00034	0.000896
0.000855	+.*****	0.000148	0.000139	0.000368	0.000305	0.000799
0.000489	+.*****	0.000167	0.000153	0.000338	0.000272	0.000425
0.000286	+.*****	0.000191	0.000184	0.000354	0.000292	0.000227
0.000385	+.*****	0.000193	0.000189	0.000391	0.000327	0.000324
0.000088	+.*****	0.00016	0.000135	0.000325	0.00026	0.000081
-0.000065	+.*****	0.000173	0.000155	0.000364	0.000285	-0.000082
-0.000142	+.*****	0.000213	0.000197	0.000372	0.000285	-0.000195
-0.000071	+.*****	0.000201	0.000198	0.00037	0.000286	-0.000123
0.000132	+.*****	0.000212	0.000191	0.000358	0.000281	0.000077
0.000387	+.*****	0.000165	0.000149	0.000364	0.000296	0.00033
0.000346	+.*****	0.000207	0.000187	0.000367	0.000293	0.00027
0.000552	+.*****	0.000184	0.000169	0.000352	0.000283	0.000458
0.000883	+.*****	0.000215	0.000203	0.000394	0.000337	0.000786
0.00098	+.*****	0.000177	0.000171	0.000394	0.000343	0.00092
0.0008	+.*****	0.000203	0.000187	0.000381	0.000316	0.000733
0.000554	+.*****	0.000153	0.000147	0.000365	0.000303	0.000506
0.00037	+.*****	0.000148	0.000142	0.000348	0.000292	0.000315
0.000397	+.*****	0.000122	0.000103	0.000304	0.000287	0.000372
-0.000238	+.*****	0.000136	0.000085	0.000256	0.000208	-0.000253
-0.000389	+.*****	0.000123	0.000052	0.000273	0.00023	-0.000401
-0.000554	+.*****	0.000125	0.000039	0.000293	0.000263	-0.000591
-0.000727	+.*****	0.000141	0.000043	0.000328	0.000305	-0.000738
-0.000858	+.*****	0.00022	0.000119	0.000391	0.000365	-0.000853
-0.000815	+.*****	0.000218	0.000121	0.000391	0.000364	-0.000799
-0.00081	+.*****	0.00019	0.000103	0.000363	0.000341	-0.000786
-0.000731	+.*****	0.000215	0.000131	0.000323	0.000287	-0.000724
-0.000484	+.*****	0.000215	0.000166	0.000368	0.000319	-0.000478
-0.000351	+.*****	0.000228	0.000173	0.000317	0.000266	-0.000371
-0.00006	+.*****	0.000197	0.000163	0.000338	0.000294	-0.000049
0.000382	+.*****	0.000188	0.000161	0.000368	0.000327	0.000359
0.000412	+.*****	0.000194	0.000154	0.000333	0.000295	0.000358
0.001039	+.*****	0.000161	0.000122	0.000327	0.000309	0.000981
0.00143	+.*****	0.000171	0.00014	0.000332	0.000337	0.001377
0.001856	+.*****	0.000198	0.000169	0.000335	0.000362	0.001773
0.002322	+.*****	0.00024	0.000221	0.000369	0.000403	0.002227
0.002678	+.*****	0.000277	0.000259	0.000412	0.000423	0.002576
0.002453	+.*****	0.000292	0.000287	0.000475	0.000376	0.002341
0.002159	+.*****	0.000271	0.000275	0.000532	0.000394	0.002117
0.001605	+.*****	0.00023	0.000231	0.000492	0.000327	0.001571
0.001273	+.*****	0.000209	0.000221	0.000515	0.000352	0.001263
0.000823	+.*****	0.000189	0.000191	0.000461	0.000312	0.000797
0.000428	+.*****	0.000207	0.00022	0.000465	0.000327	0.000405

0.000297	+.*****	0.000157	0.000161	0.000425	0.000292	0.000286
-0.000157	+.*****	0.000184	0.000169	0.000434	0.000296	-0.000137
-0.000402	+.*****	0.000228	0.000194	0.000439	0.000292	-0.000417
-0.000543	+.*****	0.000251	0.000218	0.000496	0.000352	-0.000563
-0.000683	+.*****	0.000251	0.000196	0.000528	0.000388	-0.000673
-0.000858	+.*****	0.000234	0.000153	0.000514	0.000383	-0.000829
-0.000876	+.*****	0.00028	0.000197	0.000514	0.000379	-0.000871
-0.00067	+.*****	0.000236	0.000177	0.000493	0.000352	-0.000652
-0.000551	+.*****	0.000229	0.000179	0.000439	0.000293	-0.000548
-0.000367	+.*****	0.00022	0.000184	0.000425	0.000272	-0.000374
-0.000132	+.*****	0.000259	0.00023	0.000455	0.000299	-0.00014
0.000384	+.*****	0.000207	0.000195	0.000485	0.000344	0.000357
0.000404	+.*****	0.000242	0.000219	0.00048	0.000337	0.000347
0.000945	+.*****	0.000214	0.000206	0.000467	0.000326	0.000879
0.001307	+.*****	0.0002	0.000192	0.000461	0.000333	0.001253
0.001822	+.*****	0.000261	0.000263	0.000527	0.000402	0.001749
0.002196	+.*****	0.000303	0.000305	0.00052	0.000415	0.002096
0.00263	+.*****	0.000292	0.000292	0.000524	0.000439	0.00253
0.002473	+.*****	0.000274	0.000259	0.000486	0.000395	0.002373
0.002052	+.*****	0.00028	0.000276	0.000507	0.000379	0.001992
0.001675	+.*****	0.000212	0.000217	0.000508	0.000359	0.001669
0.001202	+.*****	0.000186	0.000184	0.000472	0.000315	0.001193
0.000936	+.*****	0.000192	0.000206	0.000518	0.000363	0.000921
0.000402	+.*****	0.000169	0.000173	0.000461	0.000316	0.000374
0.000342	+.*****	0.000175	0.000162	0.000448	0.000305	0.000328
-0.000146	+.*****	0.000192	0.000179	0.000456	0.000307	-0.000131
-0.000323	+.*****	0.000217	0.00019	0.000481	0.000331	-0.000304
-0.000511	+.*****	0.000262	0.000222	0.000518	0.00036	-0.000519
-0.000671	+.*****	0.000279	0.000218	0.000541	0.000392	-0.000669
-0.000837	+.*****	0.000261	0.00018	0.000538	0.000404	-0.0008
-0.00084	+.*****	0.000255	0.000163	0.000508	0.000373	-0.000814
-0.0007	+.*****	0.000305	0.000234	0.000518	0.000368	-0.000711
-0.000548	+.*****	0.00027	0.000227	0.000477	0.000316	-0.00056
-0.000344	+.*****	0.000279	0.000248	0.000486	0.000323	-0.000362
-0.000089	+.*****	0.000258	0.000239	0.000486	0.000327	-0.000095
0.000334	+.*****	0.000251	0.000229	0.000487	0.000337	0.000282
0.000365	+.*****	0.000222	0.0002	0.000456	0.000307	0.000293
0.001001	+.*****	0.000189	0.000184	0.000496	0.000351	0.000956
0.001432	+.*****	0.000238	0.000246	0.000549	0.000398	0.001392
0.001792	+.*****	0.00027	0.000272	0.000541	0.000414	0.001723
0.002169	+.*****	0.000256	0.000258	0.000514	0.000403	0.002111
0.002629	+.*****	0.000313	0.000323	0.000554	0.00046	0.002549
0.002522	+.*****	0.000321	0.000324	0.000552	0.000446	0.002439
0.002321	+.*****	0.000291	0.000274	0.000496	0.000387	0.002226
0.002107	+.*****	0.000299	0.000312	0.000552	0.000415	0.002058
0.001652	+.*****	0.000213	0.000217	0.000513	0.00036	0.001641
0.001282	+.*****	0.00023	0.000241	0.00054	0.000384	0.001269
0.000924	+.*****	0.000195	0.000209	0.000523	0.000383	0.00092
0.000413	+.*****	0.000199	0.000199	0.000487	0.000344	0.000391
0.000309	+.*****	0.000193	0.000178	0.000461	0.00032	0.000299
-0.000301	+.*****	0.000293	0.000269	0.000548	0.000373	-0.000307
-0.000682	+.*****	0.000335	0.000276	0.00058	0.000415	-0.000703

-0.00088	+.*****	0.000346	0.000257	0.000575	0.000415	-0.000873
-0.001018	+.*****	0.000374	0.000276	0.00061	0.000448	-0.000997
-0.001136	+.*****	0.000366	0.000255	0.000602	0.000449	-0.001096
-0.001194	+.*****	0.000403	0.000323	0.000681	0.000526	-0.001127
-0.001183	+.*****	0.000367	0.000267	0.000624	0.000472	-0.001082
-0.001179	+.*****	0.000392	0.000326	0.000761	0.000534	-0.001101
-0.001078	+.*****	0.000339	0.000281	0.000691	0.000469	-0.000978
-0.000929	+.*****	0.000354	0.000313	0.000682	0.000455	-0.000878
-0.00071	+.*****	0.000315	0.000283	0.000667	0.000441	-0.00065
-0.000549	+.*****	0.000313	0.000292	0.00066	0.000431	-0.000503
-0.000149	+.*****	0.000306	0.000292	0.000627	0.000402	-0.000116
0.000262	+.*****	0.000291	0.000282	0.000636	0.000429	0.000247
0.000583	+.*****	0.000267	0.000256	0.000642	0.000431	0.000562
0.001373	+.*****	0.000268	0.000235	0.000595	0.000401	0.001288
0.002233	+.*****	0.000293	0.00028	0.000624	0.000464	0.002152
0.002682	+.*****	0.000335	0.000317	0.000639	0.000492	0.002563
0.00296	+.*****	0.000397	0.000374	0.000646	0.000496	0.002724
0.003376	+.*****	0.000409	0.000394	0.000651	0.000485	0.002946
0.010831	+.*****	0.000394	0.000382	0.000657	0.0005	0.003081
0.011007	+.*****	0.000403	0.000401	0.000659	0.000496	0.00296
0.010703	+.*****	0.000412	0.000402	0.00054	0.000463	0.002499
0.01017	+.*****	0.000351	0.000346	0.000538	0.000454	0.002336
0.009743	+.*****	0.000338	0.000327	0.000487	0.000408	0.001634
0.009226	+.*****	0.000285	0.000284	0.000488	0.000433	0.001362
0.008312	+.*****	0.000274	0.000283	0.000498	0.000451	0.000692
0.007522	+.*****	0.00028	0.000293	0.000489	0.000436	0.000292
0.006815	+.*****	0.000275	0.000271	0.000436	0.000379	-0.000016
0.004692	+.*****	0.000313	0.000295	0.000483	0.000413	-0.000376
0.002456	+.*****	0.00034	0.000287	0.000505	0.000437	-0.000779
0.00127	+.*****	0.000367	0.00029	0.000534	0.000486	-0.001021
0.000709	+.*****	0.000419	0.000341	0.000562	0.000515	-0.001168
0.00065	+.*****	0.000415	0.00034	0.000548	0.0005	-0.001136
0.000671	+.*****	0.000398	0.000325	0.000529	0.000482	-0.001116
0.000783	+.*****	0.00038	0.000317	0.000516	0.000466	-0.000991
0.001196	+.*****	0.000385	0.000351	0.00053	0.00046	-0.000691
0.001837	+.*****	0.000303	0.00027	0.000445	0.000392	-0.000203
0.002532	+.*****	0.000294	0.000277	0.000487	0.000436	0.000318
0.002694	+.*****	0.000328	0.000323	0.000502	0.000444	0.0004
0.003715	+.*****	0.000289	0.000266	0.000471	0.000424	0.001113
0.006158	+.*****	0.000374	0.000354	0.000506	0.00047	0.002074
0.008954	+.*****	0.000402	0.000379	0.000502	0.00048	0.002652
0.011121	+.*****	0.000442	0.000417	0.000507	0.000488	0.002825
0.011087	+.*****	0.000431	0.00042	0.000561	0.000527	0.002883
0.010753	+.*****	0.00041	0.000391	0.000508	0.000452	0.002418
0.00989	+.*****	0.000369	0.000355	0.000506	0.000445	0.001663
0.008661	+.*****	0.000329	0.000326	0.000492	0.000457	0.000675
0.007741	+.*****	0.000298	0.000292	0.000436	0.000402	0.000197
0.00723	+.*****	0.000301	0.000291	0.000441	0.000395	-0.000016
0.005106	+.*****	0.00032	0.000291	0.000469	0.000397	-0.000357
0.002888	+.*****	0.000397	0.000341	0.000505	0.00043	-0.000834
0.001711	+.*****	0.000389	0.00032	0.000551	0.000495	-0.000862
0.001182	+.*****	0.000446	0.000367	0.000579	0.000526	-0.001168

0.001137	+.*****	0.000437	0.000369	0.000559	0.000504	-0.001121
0.001208	+.*****	0.000405	0.000342	0.000534	0.000475	-0.001055
0.001644	+.*****	0.000409	0.000385	0.000546	0.000472	-0.000721
0.002414	+.*****	0.000367	0.000346	0.000509	0.000449	-0.000145
0.003008	+.*****	0.000354	0.000335	0.000509	0.00045	0.000203
0.003116	+.*****	0.000338	0.000317	0.000489	0.000431	0.000334
0.004256	+.*****	0.000311	0.000297	0.000523	0.000473	0.001531
0.006542	+.*****	0.000392	0.000372	0.000524	0.000484	0.002026
0.009315	+.*****	0.000452	0.000444	0.000574	0.000542	0.002751
0.011178	+.*****	0.000479	0.000476	0.000579	0.000549	0.003017
0.011008	+.*****	0.000429	0.000415	0.00056	0.000514	0.002741
0.010756	+.*****	0.0004	0.000379	0.000538	0.000481	0.00252
0.009835	+.*****	0.000351	0.000332	0.000496	0.000433	0.001825
0.00859	+.*****	0.000305	0.000307	0.000505	0.000476	0.00084
0.007783	+.*****	0.000336	0.000336	0.000473	0.000434	0.000115
0.007357	+.*****	0.000301	0.000305	0.000478	0.000434	0.000297
0.00696	+.*****	0.00033	0.00034	0.000516	0.000465	0.000185
0.006414	+.*****	0.00034	0.000329	0.000468	0.000407	-0.000625
0.006373	+.*****	0.000356	0.000361	0.000531	0.000463	-0.000063
0.006304	+.*****	0.000317	0.000301	0.000477	0.000419	-0.000061
0.006569	+.*****	0.000313	0.000304	0.000465	0.000418	0.000018
0.006857	+.*****	0.00032	0.000321	0.000503	0.000461	0.000357
0.007136	+.*****	0.00035	0.000341	0.000498	0.000443	0.000014
0.007199	+.*****	0.000299	0.000284	0.000484	0.00043	0.000611
0.007366	+.*****	0.000343	0.000341	0.000535	0.000476	0.000624
0.007198	+.*****	0.000327	0.000318	0.000465	0.000427	0.000111
0.007071	+.*****	0.000359	0.000358	0.000498	0.000474	0.000106
0.006872	+.*****	0.000328	0.000327	0.000507	0.000477	0.000349
0.006664	+.*****	0.000352	0.000358	0.000531	0.000484	0.000197
0.006346	+.*****	0.000367	0.000359	0.000495	0.000433	-0.000316
0.006337	+.*****	0.000385	0.000383	0.00053	0.000463	-0.000278
0.00632	+.*****	0.000333	0.000324	0.000497	0.000442	-0.000093
0.006609	+.*****	0.000338	0.000332	0.000507	0.000458	0.000122
0.00684	+.*****	0.000327	0.000309	0.000477	0.00043	0.000198
0.007096	+.*****	0.000348	0.000354	0.000541	0.000483	0.000491
0.007261	+.*****	0.000366	0.00035	0.000514	0.000454	0.000387
0.007218	+.*****	0.000307	0.000295	0.000497	0.000437	0.000576
0.007149	+.*****	0.000309	0.000304	0.000492	0.000449	0.000534
0.007042	+.*****	0.000365	0.000361	0.000499	0.000467	0.000208
0.00538	+.*****	0.000343	0.000328	0.000507	0.000431	-0.000302
0.003904	+.*****	0.000415	0.000392	0.00055	0.000465	-0.000682
0.003238	+.*****	0.000432	0.000389	0.000569	0.00049	-0.000792
0.003151	+.*****	0.000423	0.000388	0.000569	0.000488	-0.000714
0.003329	+.*****	0.000407	0.000381	0.000551	0.00047	-0.000533
0.003767	+.*****	0.000369	0.000336	0.000468	0.000402	-0.000367
0.004715	+.*****	0.000373	0.000359	0.000519	0.000461	0.000246
0.004752	+.*****	0.000359	0.00035	0.000529	0.00047	0.000328
0.005681	+.*****	0.000349	0.000348	0.000539	0.00049	0.001015
0.006748	+.*****	0.000378	0.000361	0.000527	0.00048	0.00156
0.007445	+.*****	0.000369	0.000339	0.000521	0.000483	0.002395
0.007474	+.*****	0.00041	0.000392	0.000554	0.000498	0.001787
0.0071	+.*****	0.000369	0.000364	0.000571	0.000504	0.001243

0.006327	+.*****	0.000337	0.000333	0.000534	0.000481	0.000689
0.005463	+.*****	0.000338	0.000335	0.000472	0.000435	-0.000006
0.005423	+.*****	0.000343	0.000339	0.000477	0.000439	0.000204
0.004267	+.*****	0.000354	0.000329	0.000472	0.000401	-0.000425
0.003484	+.*****	0.000384	0.000348	0.00053	0.00045	-0.000562
0.003033	+.*****	0.00042	0.000369	0.000533	0.000452	-0.000657
0.003202	+.*****	0.000395	0.000348	0.000492	0.000414	-0.000677
0.003734	+.*****	0.000362	0.000325	0.000464	0.000398	-0.000372
0.004715	+.*****	0.000362	0.000348	0.000532	0.000473	0.000325
0.004663	+.*****	0.000319	0.000305	0.000498	0.000443	0.000443
0.005515	+.*****	0.000315	0.000294	0.000484	0.00044	0.000983
0.006597	+.*****	0.000346	0.000325	0.000507	0.000469	0.001879
0.007424	+.*****	0.000395	0.00039	0.000574	0.000535	0.002128
0.007206	+.*****	0.000369	0.000341	0.00051	0.000465	0.001799
0.006876	+.*****	0.000349	0.000323	0.000507	0.000447	0.001485
0.006056	+.*****	0.000302	0.00029	0.000483	0.000432	0.000819
0.0054	+.*****	0.000354	0.000364	0.000519	0.000483	0.00021
0.005295	+.*****	0.000312	0.000316	0.000492	0.000457	0.000261
0.005133	+.*****	0.000336	0.000343	0.000522	0.000483	0.000081
0.004806	+.*****	0.000327	0.000323	0.000493	0.000446	0.000013
0.004737	+.*****	0.000378	0.000374	0.000511	0.000454	-0.000214
0.004902	+.*****	0.000378	0.00037	0.000507	0.000457	-0.000106
0.005092	+.*****	0.000337	0.000339	0.000518	0.000476	0.00026
0.005321	+.*****	0.000338	0.000343	0.000532	0.000476	0.000766
0.005455	+.*****	0.00036	0.000351	0.000513	0.000458	0.000291
0.005644	+.*****	0.00033	0.000332	0.000533	0.00048	0.000643
0.005625	+.*****	0.000304	0.000281	0.00048	0.000431	0.000713
0.00551	+.*****	0.000316	0.000297	0.000468	0.000424	0.000434
0.005459	+.*****	0.000343	0.000347	0.000523	0.000487	0.00053
0.005274	+.*****	0.000338	0.000325	0.000466	0.000431	0.000106
0.005326	+.*****	0.000258	0.000259	0.00045	0.000405	0.000278
0.005136	+.*****	0.000216	0.000198	0.000395	0.000359	0.000195
0.004704	+.*****	0.000274	0.000268	0.000456	0.000388	-0.000173
0.003822	+.*****	0.000312	0.000276	0.000446	0.000353	-0.001273
0.002988	+.*****	0.00031	0.000241	0.000454	0.000366	-0.000765
0.002086	+.*****	0.000372	0.000299	0.000546	0.000471	-0.00101
0.000915	+.*****	0.000373	0.000276	0.000531	0.000469	-0.001288
0.000197	+.*****	0.0004	0.000323	0.000623	0.000562	-0.001329
0.000037	+.*****	0.000398	0.000328	0.000583	0.000522	-0.001328
0.000016	+.*****	0.000356	0.00033	0.0006	0.000542	-0.001277
0.000038	+.*****	0.000366	0.000332	0.000566	0.000504	-0.001268
0.000331	+.*****	0.000334	0.000315	0.000529	0.000452	-0.000997
0.000664	+.*****	0.000299	0.000292	0.000487	0.000405	-0.000711
0.001128	+.*****	0.000304	0.000317	0.000508	0.000433	-0.000374
0.001595	+.*****	0.000275	0.000266	0.000458	0.000397	-0.000029
0.001773	+.*****	0.000271	0.000261	0.000465	0.000405	0.000109
0.002107	+.*****	0.000322	0.00032	0.000494	0.000432	0.000303
0.002623	+.*****	0.000311	0.000315	0.00048	0.000419	0.000652
0.00355	+.*****	0.00033	0.000338	0.000535	0.000477	0.001187
0.004662	+.*****	0.000324	0.000302	0.000492	0.000445	0.001574
0.006636	+.*****	0.00032	0.000301	0.000531	0.000491	0.002844
0.009723	+.*****	0.000372	0.000354	0.000556	0.00052	0.002669

0.014432	+.*****	0.000415	0.000395	0.000572	0.000525	0.00357
0.015414	+.*****	0.000458	0.000426	0.000498	0.000493	0.002811
0.015292	+.*****	0.00046	0.000448	0.000562	0.000548	0.001683
0.015223	+.*****	0.000439	0.000435	0.000583	0.000512	0.004241
0.014429	+.*****	0.000391	0.000389	0.00053	0.000447	0.002592
0.013538	+.*****	0.000359	0.00038	0.000532	0.000458	0.002676
0.012583	+.*****	0.000303	0.000334	0.000527	0.00047	0.00097
0.011924	+.*****	0.000323	0.000351	0.000486	0.000446	0.003225
0.011787	+.*****	0.000354	0.000385	0.000513	0.000477	0.000546
0.011211	+.*****	0.000326	0.000347	0.000477	0.000456	0.000591
0.010873	+.*****	0.000321	0.000338	0.00048	0.00047	0.000594
0.009756	+.*****	0.000343	0.000355	0.000485	0.000474	-0.000218
0.006041	+.*****	0.000395	0.000389	0.000541	0.000491	-0.001202
0.001857	+.*****	0.000479	0.000468	0.000604	0.000489	-0.002829
0.000922	+.*****	0.000488	0.000479	0.000661	0.00054	-0.001403
0.000324	+.*****	0.000462	0.000439	0.000677	0.000568	-0.001068
0.000324	+.*****	0.00044	0.000431	0.000661	0.00055	-0.001114
0.000348	+.*****	0.000485	0.000484	0.000685	0.00057	-0.001223
0.000535	+.*****	0.000442	0.00044	0.000599	0.000481	-0.001301
0.000935	+.*****	0.000395	0.0004	0.000553	0.000448	-0.000733
0.00186	+.*****	0.000359	0.000372	0.000538	0.000446	-0.000263
0.002157	+.*****	0.000347	0.000363	0.000538	0.000446	-0.000046
0.002549	+.*****	0.00032	0.000356	0.000551	0.000461	0.000369
0.003241	+.*****	0.000336	0.00037	0.000575	0.000499	0.000864
0.005178	+.*****	0.000374	0.000406	0.000626	0.000555	0.002062
0.008923	+.*****	0.000387	0.000395	0.000606	0.000562	0.003225
0.012033	+.*****	0.000457	0.000458	0.000579	0.000551	0.002437
0.014902	+.*****	0.000498	0.000496	0.00055	0.000542	0.00275
0.014839	+.*****	0.000517	0.00052	0.000582	0.000569	0.00316
0.014687	+.*****	0.000466	0.000458	0.000532	0.000523	0.003861
0.013885	+.*****	0.000417	0.000431	0.000563	0.000537	0.001884
0.013042	+.*****	0.000378	0.000407	0.00056	0.000523	0.001039
0.012133	+.*****	0.000338	0.000359	0.000493	0.000473	0.00102
0.011658	+.*****	0.000382	0.000424	0.000548	0.000531	0.000908
0.011379	+.*****	0.000389	0.00042	0.000501	0.000492	-0.00038
0.010925	+.*****	0.00037	0.000388	0.000487	0.00049	0.001408
0.009669	+.*****	0.000415	0.00044	0.00055	0.000559	-0.000539
0.006034	+.*****	0.000462	0.000452	0.000543	0.00052	-0.000859
0.001827	+.*****	0.000526	0.000512	0.000638	0.000544	-0.000871
0.000764	+.*****	0.000537	0.000523	0.000662	0.000557	-0.001046
0.000163	+.*****	0.000538	0.000517	0.000693	0.000593	-0.001377
0.000121	+.*****	0.00051	0.000475	0.000639	0.000543	-0.001194
0.000226	+.*****	0.000516	0.00051	0.000697	0.0006	-0.00108
0.000424	+.*****	0.000468	0.00046	0.000595	0.000499	-0.000493
0.00091	+.*****	0.000437	0.000447	0.000589	0.000507	-0.000575
0.00164	+.*****	0.000431	0.000456	0.0006	0.000528	-0.000321
0.002132	+.*****	0.000408	0.000445	0.000605	0.000524	0.000159
0.00216	+.*****	0.000422	0.000447	0.000585	0.000505	0.000037
0.002491	+.*****	0.000356	0.000386	0.000544	0.000471	0.000465
0.003146	+.*****	0.000365	0.000405	0.000573	0.000513	0.00094
0.004977	+.*****	0.000384	0.000414	0.0006	0.000559	0.001917
0.008566	+.*****	0.0004	0.000411	0.000586	0.000567	0.004264



0.011428	+.*****	0.00048	0.000492	0.000609	0.000612	0.000953
0.014364	+.*****	0.000531	0.000537	0.000596	0.000611	0.001169
0.014342	+.*****	0.000493	0.000486	0.000569	0.000583	0.003885
0.014281	+.*****	0.000497	0.000498	0.00058	0.000595	0.001494
0.013476	+.*****	0.000423	0.000439	0.000545	0.000538	0.003211
0.01261	+.*****	0.000388	0.000413	0.000554	0.000538	0.00212
0.011763	+.*****	0.000391	0.000418	0.000506	0.000492	0.00051
0.01122	+.*****	0.000393	0.000418	0.000493	0.000492	0.00033
0.010988	+.*****	0.000374	0.000396	0.000507	0.000508	0.00068
0.010571	+.*****	0.000401	0.000427	0.000539	0.000547	0.000469
0.009466	+.*****	0.000443	0.000473	0.000549	0.000569	0.001292
0.008873	+.*****	0.000448	0.000464	0.000534	0.000558	0.001149
0.008156	+.*****	0.000422	0.000426	0.000518	0.000544	0.000028
0.008129	+.*****	0.000477	0.000492	0.000561	0.000583	-0.002212
0.008101	+.*****	0.000417	0.00043	0.000536	0.000553	0.00042
0.008502	+.*****	0.000447	0.00046	0.000576	0.000551	0.000745
0.008793	+.*****	0.000448	0.000459	0.000557	0.000516	-0.001334
0.009016	+.*****	0.00044	0.000444	0.000557	0.000508	0.000886
0.009133	+.*****	0.00041	0.000431	0.000577	0.000525	0.000432
0.009216	+.*****	0.000442	0.000458	0.000569	0.000513	-0.000552
0.009127	+.*****	0.000431	0.000441	0.000543	0.000495	-0.001673
0.008967	+.*****	0.000442	0.000449	0.000538	0.000512	-0.000947
0.00876	+.*****	0.000438	0.000458	0.000568	0.000561	0.000107
0.008401	+.*****	0.000421	0.000432	0.000539	0.000554	0.00444
0.008074	+.*****	0.000437	0.000435	0.000523	0.000547	-0.002087
0.007646	+.*****	0.000491	0.000502	0.000585	0.000599	-0.001281
0.007105	+.*****	0.000493	0.000507	0.0006	0.000605	-0.000258
0.007261	+.*****	0.000487	0.000483	0.000558	0.000538	0.000887
0.007611	+.*****	0.000484	0.000497	0.000594	0.000554	0.000101
0.007843	+.*****	0.000457	0.00045	0.000549	0.000499	0.000559
0.008037	+.*****	0.000414	0.000402	0.000541	0.000486	0.000987
0.008216	+.*****	0.000408	0.000402	0.000538	0.000478	-0.001085
0.008502	+.*****	0.000439	0.000455	0.000586	0.000524	-0.000032
0.008542	+.*****	0.000413	0.000415	0.000522	0.000471	-0.001339
0.008677	+.*****	0.0004	0.000415	0.000554	0.000502	0.000844
0.008537	+.*****	0.00044	0.000452	0.000539	0.00049	0.001096
0.008295	+.*****	0.000424	0.000424	0.000522	0.000483	0.000793
0.008294	+.*****	0.000468	0.000477	0.000557	0.000525	-0.000568
0.008022	+.*****	0.000439	0.000439	0.000527	0.000511	0.000513
0.007358	+.*****	0.000465	0.000471	0.000565	0.00058	0.000022
0.006035	+.*****	0.000541	0.000528	0.000584	0.00057	-0.0007
0.005596	+.*****	0.000557	0.000544	0.000603	0.000582	-0.001027
0.005761	+.*****	0.000528	0.00053	0.000628	0.000605	-0.00032
0.006483	+.*****	0.000503	0.000498	0.000584	0.000527	-0.000471
0.006995	+.*****	0.000441	0.000437	0.000554	0.000492	0.000182
0.007145	+.*****	0.000438	0.000436	0.000546	0.000489	0.002492
0.007486	+.*****	0.000465	0.000482	0.000604	0.000547	0.000052
0.008132	+.*****	0.000437	0.000468	0.000612	0.000569	0.000587
0.008269	+.*****	0.000422	0.000431	0.000551	0.000515	0.002256
0.008168	+.*****	0.00045	0.000488	0.000609	0.000552	0.00133
0.007444	+.*****	0.000446	0.000452	0.000544	0.000492	0.000978
0.007352	+.*****	0.000455	0.000478	0.000601	0.000554	0.000151

0.007143	+.*****	0.000469	0.000477	0.000554	0.000513	0.000152
0.006117	+.*****	0.000484	0.000486	0.000574	0.000579	-0.000663
0.004897	+.*****	0.000537	0.000512	0.000583	0.000549	-0.001089
0.003924	+.*****	0.000568	0.000549	0.000606	0.000555	0.000271
0.004323	+.*****	0.000562	0.000565	0.000629	0.000595	0.004015
0.00495	+.*****	0.000496	0.000479	0.000567	0.000518	0.000939
0.005923	+.*****	0.000484	0.000498	0.000603	0.000548	-0.000648
0.006688	+.*****	0.00047	0.000485	0.000591	0.000549	0.000371
0.007573	+.*****	0.000444	0.000474	0.000637	0.00061	0.001073
0.008081	+.*****	0.000425	0.000437	0.000605	0.00059	0.001334
0.00767	+.*****	0.000412	0.000435	0.000607	0.000559	0.001984
0.007047	+.*****	0.000488	0.000521	0.000636	0.000567	0.000391
0.00657	+.*****	0.000513	0.000521	0.000622	0.000559	-0.000485
0.006334	+.*****	0.000485	0.000485	0.000581	0.00053	0.000936
0.005782	+.*****	0.000512	0.000517	0.000623	0.00061	-0.000204
0.004993	+.*****	0.000585	0.000582	0.000653	0.000631	-0.001554
0.003871	+.*****	0.000618	0.000603	0.000683	0.000619	-0.000917
0.001888	+.*****	0.000632	0.000606	0.0007	0.000609	-0.001482
0.000686	+.*****	0.000628	0.000584	0.000695	0.00059	0.000817
0.000094	+.*****	0.000637	0.000584	0.000736	0.000638	-0.000676
0.000068	+.*****	0.000607	0.000556	0.000702	0.000605	-0.001649
0.000135	+.*****	0.000635	0.000609	0.000747	0.000647	-0.00095
0.000412	+.*****	0.000557	0.000531	0.000667	0.000573	0.001116
0.000841	+.*****	0.000573	0.000568	0.000653	0.000572	-0.001324
0.001433	+.*****	0.000503	0.000501	0.000597	0.000541	-0.000527
0.002153	+.*****	0.00048	0.000502	0.000648	0.000579	-0.003652
0.002522	+.*****	0.000467	0.000493	0.000623	0.00056	-0.002746
0.002626	+.*****	0.000481	0.000521	0.000644	0.000578	0.000385
0.003073	+.*****	0.000492	0.000517	0.000616	0.00056	-0.000246
0.003893	+.*****	0.000461	0.000505	0.000664	0.000607	0.001059
0.004899	+.*****	0.000439	0.000473	0.000633	0.000596	0.001456
0.006405	+.*****	0.00048	0.000482	0.000609	0.000584	0.003374
0.008508	+.*****	0.000478	0.000479	0.000606	0.000597	0.005341
0.011309	+.*****	0.000546	0.000554	0.000652	0.000661	0.003144
0.014446	+.*****	0.000558	0.000551	0.000589	0.000607	0.003746
0.0145	+.*****	0.000571	0.000581	0.000642	0.000655	0.001672
0.014454	+.*****	0.000564	0.000559	0.000579	0.000594	0.002743
0.013599	+.*****	0.000481	0.000482	0.000575	0.000578	0.003373
0.012736	+.*****	0.00046	0.000492	0.000606	0.000589	-0.000856
0.011966	+.*****	0.000466	0.000517	0.000592	0.000581	0.000918
0.011194	+.*****	0.000487	0.000508	0.000562	0.00056	-0.00065
0.010673	+.*****	0.00047	0.000498	0.000593	0.000606	0.00068
0.010489	+.*****	0.000468	0.000479	0.000541	0.000557	-0.000275
0.009498	+.*****	0.00047	0.00047	0.000555	0.000581	-0.00085
0.004069	+.*****	0.000599	0.000584	0.000631	0.000591	-0.001742
0.000754	+.*****	0.00058	0.000531	0.000657	0.000569	0.006715
0.000122	+.*****	0.000599	0.000552	0.000692	0.0006	-0.001194
-0.000184	+.*****	0.00061	0.000539	0.000734	0.000651	-0.002276
-0.000523	+.*****	0.000787	0.000615	0.000759	0.000682	-0.004166
-0.000752	+.*****	0.00092	0.000668	0.000781	0.000712	0.00151
-0.000825	+.*****	0.000955	0.000713	0.000802	0.000736	0.000116
-0.000793	+.*****	0.000983	0.000754	0.000838	0.000769	-0.000706

-0.000805	+.*****	0.000997	0.000775	0.000823	0.000746	0.002374
-0.000754	+.*****	0.00095	0.000723	0.000765	0.000694	-0.003128
-0.000537	+.*****	0.000931	0.000734	0.000734	0.000648	-0.000937
-0.000225	+.*****	0.000915	0.000745	0.000729	0.000643	0.000262
0.000166	+.*****	0.000815	0.000655	0.000645	0.000573	-0.001245
0.00075	+.*****	0.000802	0.000693	0.000673	0.000596	0.000523
0.001007	+.*****	0.000787	0.000685	0.000663	0.000581	-0.000318
0.001383	+.*****	0.000754	0.000662	0.000661	0.000584	-0.000394
0.001724	+.*****	0.000736	0.000656	0.000648	0.00058	-0.000269
0.00371	+.*****	0.00068	0.000639	0.00071	0.00065	0.001475
0.007673	+.*****	0.000606	0.000574	0.000671	0.000653	0.003567
0.012467	+.*****	0.000609	0.000601	0.000712	0.000721	0.001553
0.015294	+.*****	0.000634	0.000637	0.00069	0.000706	0.003039
0.015755	+.*****	0.000626	0.000626	0.000738	0.000775	0.003907
0.016214	+.*****	0.000655	0.000654	0.00086	0.000794	0.003128
0.016876	+.*****	0.00068	0.000685	0.00099	0.000861	0.003894
0.016887	+.*****	0.000692	0.000694	0.000984	0.000856	0.002574
0.01681	+.*****	0.000707	0.000716	0.001001	0.000877	0.003148
0.016715	+.*****	0.000692	0.000713	0.001036	0.000919	0.003767
0.016556	+.*****	0.000675	0.000678	0.000961	0.000852	0.003138
0.015867	+.*****	0.000631	0.000645	0.000969	0.000863	0.004926
0.015837	+.*****	0.000618	0.000633	0.000956	0.000851	0.002034
0.014977	+.*****	0.000579	0.000592	0.000915	0.000809	0.001824
0.014206	+.*****	0.000585	0.000608	0.000896	0.000782	0.001578
0.013551	+.*****	0.000574	0.000597	0.000853	0.000745	0.000688
0.013431	+.*****	0.0006	0.000629	0.000849	0.000736	0.00052
0.013133	+.*****	0.00058	0.000583	0.000775	0.000665	-0.000273
0.012799	+.*****	0.000593	0.000595	0.000755	0.000647	-0.000085
0.012702	+.*****	0.000405	0.0004	0.000655	0.000558	0.001225
0.012387	+.*****	0.000417	0.000385	0.000584	0.000483	0.000946
0.00952	+.*****	0.000552	0.000498	0.000583	0.000498	0.000023
0.00548	+.*****	0.000701	0.000596	0.00063	0.000556	0.003728
0.001183	+.*****	0.000828	0.000621	0.000648	0.000581	-0.000996
-0.000136	+.*****	0.00091	0.000633	0.000646	0.000601	-0.000838
-0.00041	+.*****	0.001016	0.000692	0.000734	0.00069	0.001291
-0.00042	+.*****	0.001	0.00067	0.000702	0.000664	-0.001138
-0.00043	+.*****	0.001035	0.000712	0.000707	0.000663	-0.002612
-0.000336	+.*****	0.001017	0.000723	0.000712	0.000667	-0.002344
-0.000108	+.*****	0.000988	0.00072	0.000663	0.000609	-0.000944
0.000842	+.*****	0.000863	0.000646	0.00056	0.000477	-0.001175
0.001492	+.*****	0.000787	0.000597	0.000546	0.000456	0.00161
0.00179	+.*****	0.000796	0.000629	0.000569	0.000483	-0.000392
0.002154	+.*****	0.00068	0.000532	0.000534	0.000453	-0.001601
0.002287	+.*****	0.000629	0.000481	0.000513	0.000432	0.002572
0.004069	+.*****	0.000568	0.000477	0.00064	0.000539	0.001165
0.006967	+.*****	0.000525	0.000474	0.00085	0.000718	0.000857
0.011038	+.*****	0.000502	0.000439	0.000876	0.000708	0.003177
0.014844	+.*****	0.000506	0.000488	0.000922	0.000707	0.004666
0.016942	+.*****	0.000549	0.000534	0.000967	0.000726	0.003646
0.016972	+.*****	0.000575	0.000572	0.000979	0.000731	0.003078
0.016825	+.*****	0.00053	0.000526	0.000963	0.000735	0.004512
0.016093	+.*****	0.000529	0.000526	0.000955	0.000746	0.003719

0.014532	+	*****	0.000502	0.000485	0.000827	0.000636	0.000405
0.013874	+	*****	0.000515	0.000505	0.000792	0.000603	0.00129
0.01352	+	*****	0.000462	0.000445	0.000739	0.000558	0.001112
0.013038	+	*****	0.000494	0.000461	0.000663	0.000489	0.000053
0.01277	+	*****	0.000516	0.000496	0.000687	0.00052	-0.001417
0.010033	+	*****	0.000625	0.000561	0.000643	0.000516	-0.002509
0.006066	+	*****	0.000805	0.00068	0.00062	0.000524	-0.00149
0.001969	+	*****	0.000971	0.000769	0.000657	0.000572	-0.002645
0.000062	+	*****	0.001061	0.000771	0.000723	0.000643	-0.001796
-0.000376	+	*****	0.001108	0.000788	0.000746	0.000668	-0.001868
-0.000373	+	*****	0.001066	0.000732	0.000707	0.000637	-0.005923
-0.000366	+	*****	0.001103	0.000785	0.000727	0.000648	-0.001545
-0.000309	+	*****	0.001097	0.000801	0.000726	0.000649	-0.007438
-0.000001	+	*****	0.00105	0.000803	0.000706	0.000618	-0.001759
0.001035	+	*****	0.00091	0.000711	0.000632	0.000522	-0.00012
0.001666	+	*****	0.000872	0.000717	0.000625	0.000509	-0.000289
0.001959	+	*****	0.000818	0.000659	0.000589	0.000476	-0.000249
0.002315	+	*****	0.000744	0.000613	0.000605	0.000487	0.000284
0.002456	+	*****	0.000685	0.00057	0.000617	0.000494	0.00105
0.004126	+	*****	0.000564	0.000499	0.000738	0.000605	0.000294
0.007022	+	*****	0.000559	0.000526	0.000934	0.000766	0.002035
0.011034	+	*****	0.000586	0.000544	0.000985	0.000768	0.001183
0.014805	+	*****	0.000611	0.000602	0.001031	0.000771	0.003204
0.016995	+	*****	0.000631	0.000641	0.001067	0.000781	0.004298
0.016937	+	*****	0.000585	0.000584	0.001035	0.000765	0.004578
0.016113	+	*****	0.000544	0.000532	0.000947	0.000702	0.002613
0.014584	+	*****	0.000556	0.000554	0.000898	0.000669	0.002054
0.013933	+	*****	0.000507	0.000494	0.000801	0.000584	0.00197
0.013638	+	*****	0.000555	0.000533	0.000776	0.000556	-0.000689
0.013315	+	*****	0.000534	0.000518	0.00076	0.000555	0.000004
0.013151	+	*****	0.000518	0.000484	0.000681	0.000486	0.000203
0.01287	+	*****	0.000609	0.000577	0.0007	0.000513	-0.001402
0.010433	+	*****	0.000797	0.000736	0.000734	0.000573	-0.003787
0.003687	+	*****	0.001028	0.000843	0.000679	0.000599	0.001542
0.000249	+	*****	0.001144	0.000858	0.000761	0.000685	-0.00116
-0.000276	+	*****	0.001188	0.000855	0.000748	0.000671	-0.002008
-0.000514	+	*****	0.001309	0.000942	0.000841	0.000765	-0.002668
-0.000913	+	*****	0.001471	0.00099	0.000874	0.0008	-0.001508
-0.001261	+	*****	0.001585	0.001046	0.000887	0.00081	-0.000231
-0.001334	+	*****	0.001643	0.001115	0.000956	0.000874	-0.001241
-0.001322	+	*****	0.001618	0.001072	0.000902	0.000824	0.001283
-0.001279	+	*****	0.001614	0.001087	0.00093	0.000849	-0.00189
-0.001266	+	*****	0.00163	0.001122	0.000948	0.000864	-0.001709
-0.00119	+	*****	0.001588	0.001083	0.000908	0.000826	-0.001576
-0.000779	+	*****	0.001535	0.001096	0.000867	0.000775	-0.001294
-0.00034	+	*****	0.001412	0.001015	0.000729	0.000646	0.000723
0.000433	+	*****	0.001286	0.000948	0.000713	0.000613	0.000088
0.000637	+	*****	0.001245	0.000912	0.000656	0.000547	0.001308
0.00075	+	*****	0.001249	0.000935	0.000714	0.000601	0.000163
0.001016	+	*****	0.001148	0.000839	0.00064	0.000518	0.002563
0.001777	+	*****	0.000926	0.000678	0.000684	0.000558	0.003074
0.00535	+	*****	0.000794	0.000666	0.001025	0.000857	0.002217

0.011394	+.*****	0.000725	0.000643	0.001166	0.000905	0.002884
0.016172	+.*****	0.000828	0.000752	0.001217	0.000906	0.004043
0.018036	+.*****	0.000835	0.000771	0.001215	0.000893	0.003479
0.019318	+.*****	0.000828	0.000793	0.001291	0.00091	0.003138
0.021287	+.*****	0.000848	0.000833	0.0014	0.000871	0.007815
0.02324	+.*****	0.000873	0.000857	0.001424	0.000832	0.005011
0.023906	+.*****	0.000939	0.000927	0.001469	0.00084	0.004861
0.023945	+.*****	0.000928	0.00093	0.001497	0.000869	0.004965
0.023241	+.*****	0.000888	0.00087	0.001433	0.000823	0.004752
0.022947	+.*****	0.000902	0.000881	0.00142	0.000808	0.004616
0.022315	+.*****	0.000908	0.000908	0.001435	0.000841	0.0043
0.021167	+.*****	0.00084	0.000825	0.001349	0.000786	0.003238
0.020101	+.*****	0.000753	0.000723	0.001216	0.000672	0.002155
0.019493	+.*****	0.000744	0.000728	0.001198	0.000665	0.000649
0.019224	+.*****	0.000752	0.000746	0.001193	0.000646	0.001633
0.018846	+.*****	0.00074	0.000727	0.001147	0.000604	0.001921
0.018222	+.*****	0.000723	0.000689	0.001028	0.000488	0.004793
0.017289	+.*****	0.000781	0.000738	0.000987	0.000466	0.001603
0.012888	+.*****	0.001187	0.001054	0.00085	0.000514	0.000996
0.007182	+.*****	0.00147	0.001212	0.000751	0.000617	0.000956
0.001488	+.*****	0.001651	0.001244	0.000809	0.000788	0.003496
-0.000006	+.*****	0.001775	0.001239	0.000851	0.000841	0.000639
-0.000178	+.*****	0.001842	0.001289	0.000909	0.000901	0.002507
-0.000159	+.*****	0.001808	0.001246	0.000905	0.000899	0.002215
-0.000206	+.*****	0.001838	0.001278	0.00089	0.000883	0.000649
-0.000104	+.*****	0.001829	0.001292	0.000918	0.000913	0.003675
0.000076	+.*****	0.00177	0.001234	0.000831	0.000823	0.001462
0.001458	+.*****	0.001572	0.001148	0.000781	0.000681	0.00248
0.001895	+.*****	0.001452	0.001058	0.000704	0.000583	0.0022
0.002293	+.*****	0.001365	0.001002	0.00073	0.000606	0.002949
0.002636	+.*****	0.001229	0.000901	0.000724	0.000587	0.003497
0.003322	+.*****	0.001003	0.000745	0.00081	0.000657	0.005486
0.006433	+.*****	0.000801	0.000669	0.00112	0.000875	0.003623
0.012306	+.*****	0.000789	0.000741	0.001409	0.000996	0.004861
0.017082	+.*****	0.000934	0.000841	0.00141	0.000878	0.003282
0.019732	+.*****	0.001021	0.00097	0.001463	0.0008	0.003956
0.020098	+.*****	0.001009	0.000976	0.001495	0.000812	0.004043
0.019946	+.*****	0.000996	0.000956	0.001473	0.000794	0.004219
0.019822	+.*****	0.000993	0.000946	0.001454	0.000784	0.003886
0.019561	+.*****	0.001011	0.000974	0.00145	0.000785	0.002832
0.017491	+.*****	0.000862	0.000848	0.001327	0.000726	0.003141
0.016696	+.*****	0.000807	0.000785	0.001217	0.000637	0.002579
0.016356	+.*****	0.000775	0.000736	0.001129	0.000536	0.001939
0.0159	+.*****	0.000775	0.000735	0.001068	0.000458	0.002515
0.01524	+.*****	0.000846	0.000796	0.001012	0.0004	0.002266
0.011843	+.*****	0.001328	0.001185	0.000897	0.000527	0.00202
0.007359	+.*****	0.001629	0.001365	0.000812	0.000655	0.001324
0.002638	+.*****	0.00177	0.001352	0.000791	0.000831	0.001933
0.001018	+.*****	0.001894	0.00137	0.00091	0.000942	0.003479
0.00089	+.*****	0.001909	0.001355	0.000939	0.000973	0.001116
0.000855	+.*****	0.00189	0.001328	0.000909	0.000947	0.00233
0.000824	+.*****	0.001878	0.001312	0.00088	0.00092	0.001166

0.001073	+.*****	0.001822	0.001302	0.000879	0.000913	0.001473
0.002384	+.*****	0.001662	0.001252	0.000815	0.000691	0.004676
0.003155	+.*****	0.00147	0.001103	0.000782	0.00065	0.003227
0.003505	+.*****	0.001385	0.001047	0.000758	0.000621	0.002449
0.003538	+.*****	0.001191	0.00086	0.00067	0.00054	0.002725
0.003879	+.*****	0.000969	0.000693	0.000783	0.000617	0.003393
0.006926	+.*****	0.000812	0.000684	0.001157	0.000885	0.003956
+.*****	+.*****	0.000815	0.000776	0.001383	0.000968	0.003295
0.015701	+.*****	0.000979	0.000907	0.001437	0.000862	0.003422
0.016287	+.*****	0.001112	0.001065	0.001547	0.000824	+.*****
0.016292	+.*****	0.001082	0.001035	0.001518	0.000791	+.*****
0.01603	+.*****	0.001085	0.00102	0.001481	0.000765	+.*****
0.015924	+.*****	0.001116	0.001077	0.001524	0.000807	+.*****
0.015607	+.*****	0.001094	0.001056	0.001497	0.000801	+.*****
0.013585	+.*****	0.000941	0.000928	0.001354	0.000714	0.097865
0.01275	+.*****	0.000863	0.000832	0.001194	0.000572	0.000867
0.012451	+.*****	0.000838	0.000801	0.001147	0.000532	0.002514
0.011929	+.*****	0.00076	0.00072	0.001046	0.000436	0.003152

[098]	[099]	[100]	[101]	[102]	[103]	[104]
TML-49	TML-50	TML-51	TML-52	TML-53	TML-54	TML-55
mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu
0.000061	0.00007	+.*****	0.000092	-0.00099	0.00012	0.000104
-0.000008	-0.000004	+.*****	-0.000012	-0.000122	-0.000011	-0.000018
0.000053	0.000065	+.*****	0.000079	-0.001022	0.000096	0.000086
0.000086	0.000091	+.*****	0.000077	-0.000985	0.000091	0.00007
0.000034	0.000027	+.*****	0	-0.000127	-0.000009	-0.000017
-0.000011	-0.000003	+.*****	-0.000015	-0.000126	-0.000012	-0.000016
0.000059	0.000068	+.*****	0.000096	-0.001022	0.000118	0.000104
-0.000011	0	+.*****	-0.000001	-0.000317	0.000006	-0.000007
0.000082	0.000073	+.*****	0.000046	-0.000528	0.000039	0.000027
-0.000002	0	+.*****	-0.000003	-0.000321	0.000005	-0.000005
-0.000036	-0.000026	+.*****	0.000008	-0.000049	0.000016	0.000014
0.000006	0.000029	+.*****	0.000073	-0.000296	0.0001	0.000098
-0.000052	-0.000022	+.*****	0.000026	-0.000217	0.00006	0.000042
0.000064	0.000075	+.*****	0.0001	-0.000956	0.000136	0.000117
0.000095	0.000089	+.*****	0.000087	-0.000963	0.000107	0.000084
0.000096	0.000086	+.*****	0.000058	-0.000633	0.000064	0.000038
0.000114	0.000093	+.*****	0.000034	-0.000398	0.00001	0
0.000094	0.000081	+.*****	0.000042	-0.000333	0.000028	0.000016
0.000003	0.00001	+.*****	0.00001	-0.000055	0.000017	0
0.000065	0.000081	+.*****	0.000101	-0.000906	0.000138	0.000102
-0.000008	0.000019	+.*****	0.000062	-0.000232	0.000098	0.000077
0.000073	0.000081	+.*****	0.000109	-0.000962	0.000134	0.000113
0.000051	0.000056	+.*****	0.000049	-0.000292	0.000053	0.000037
0.000027	0.00002	+.*****	0.000002	-0.000125	-0.000004	-0.000026
0.000056	0.000048	+.*****	0.00001	-0.000326	-0.00001	-0.000037
0.000082	0.00008	+.*****	0.000047	-0.000351	0.000029	0.000019
0.000081	0.000089	+.*****	0.000091	-0.000732	0.000104	0.000074
0.00003	0.000047	+.*****	0.000059	-0.000291	0.000078	0.000072
0	0.000033	+.*****	0.000073	-0.000331	0.000104	0.000098
-0.00004	0.000003	+.*****	0.000099	-0.000461	0.000171	0.000151
-0.000045	0.000025	+.*****	0.000165	-0.00089	0.000254	0.000235
-0.000106	-0.000041	+.*****	0.000074	-0.000242	0.000146	0.000136
-0.000061	-0.000013	+.*****	0.000073	-0.000384	0.000124	0.000116
-0.000046	-0.000008	+.*****	0.000043	-0.000228	0.000078	0.000069
-0.000001	0.000018	+.*****	0.000044	-0.000122	0.000059	0.000054
0.000105	0.000107	+.*****	0.000088	-0.00094	0.000083	0.000079
0.000098	0.000087	+.*****	0.00005	-0.000441	0.000026	0.000021
0.000121	0.000089	+.*****	0.000025	-0.00049	-0.00001	-0.000034
0.000238	0.00019	+.*****	0.000051	-0.000975	-0.000032	-0.000038
0.000193	0.000157	+.*****	0.000048	-0.000688	-0.000009	-0.000024
0.000183	0.00016	+.*****	0.00007	-0.001038	0.000026	0.000019
0.000103	0.000097	+.*****	0.000041	-0.000312	0.000012	0.000012
0.000044	0.000055	+.*****	0.000048	-0.000492	0.000055	0.000042
0.000045	0.000082	+.*****	0.000132	-0.000879	0.000174	0.000168
-0.000087	-0.000006	+.*****	0.000149	-0.000407	0.000237	0.000221
0.000019	0.000068	+.*****	0.00014	-0.000799	0.000194	0.00018
0.000005	0.000024	+.*****	0.000027	-0.000119	0.000033	0.000027
0.000084	0.000064	+.*****	0.000011	-0.000333	-0.000023	-0.000032

0.000171	0.000128	+.*****	-0.000011	-0.000417	-0.000088	-0.000102
0.000197	0.000171	+.*****	0.000077	-0.000932	0.000042	0.000022
0.000064	0.000078	+.*****	0.000081	-0.000474	0.000093	0.000074
0.000033	0.00008	+.*****	0.000138	-0.000989	0.000181	0.000174
-0.000076	0.000005	+.*****	0.000129	-0.000229	0.0002	0.0002
-0.000111	0.000003	+.*****	0.000212	-0.000199	0.000291	0.000298
-0.000168	-0.000016	+.*****	0.000366	-0.000264	0.000408	0.000404
-0.000128	0.000019	+.*****	0.000386	-0.00081	0.000421	0.000422
-0.000117	0.000027	+.*****	0.00039	-0.000765	0.000434	0.000425
-0.000112	0.000019	+.*****	0.000323	-0.000121	0.00034	0.000351
-0.000001	0.000084	+.*****	0.000297	-0.00081	0.000293	0.000295
-0.000006	0.000038	+.*****	0.00015	0.000019	0.000117	0.000122
0.000109	0.000118	+.*****	0.00012	-0.000468	0.000071	0.000059
0.000223	0.000189	+.*****	0.000098	-0.000484	0.000009	0.000009
0.000325	0.000251	+.*****	0.000084	-0.000782	-0.000034	-0.00004
0.000444	0.000286	+.*****	0.000065	-0.000378	-0.0001	-0.000107
0.000392	0.000236	+.*****	0.000029	-0.000382	-0.000127	-0.000146
0.000482	0.000317	+.*****	0.000105	-0.000986	-0.000053	-0.000065
0.000399	0.000262	+.*****	0.000052	-0.000319	-0.000102	-0.000107
0.000313	0.000197	+.*****	0.000047	-0.000349	-0.000078	-0.000094
0.00024	0.000169	+.*****	0.000095	-0.000133	0.000003	0
0.000112	0.000089	+.*****	0.000133	-0.000039	0.000073	0.000069
0.000122	0.000138	+.*****	0.000275	-0.000796	0.000245	0.000231
-0.00003	0.00004	+.*****	0.000273	-0.000324	0.000273	0.000265
0.000028	0.000057	+.*****	0.0002	-0.000231	0.000171	0.000167
0.000215	0.00017	+.*****	0.000139	-0.000245	0.000056	0.000065
0.000352	0.000256	+.*****	0.00013	-0.001036	0.000018	0.000012
0.000217	0.00018	+.*****	0.000147	-0.000229	0.000065	0.000072
0.000083	0.000074	+.*****	0.000152	0.000027	0.000096	0.000099
0.000031	0.00006	+.*****	0.000202	-0.000225	0.000175	0.000167
0.000004	0.000068	+.*****	0.000312	-0.000436	0.00031	0.000307
0.000022	0.000056	+.*****	0.000196	0.000101	0.000154	0.000165
0.000131	0.000124	+.*****	0.000173	-0.000184	0.000115	0.000118
0.000255	0.000208	+.*****	0.000184	-0.000853	0.00011	0.000101
0.000341	0.000249	+.*****	0.000125	-0.000717	0.000019	0.000006
0.000159	0.00011	+.*****	0.000101	-0.00013	0.000032	0.000019
0.000168	0.000159	+.*****	0.000223	-0.000686	0.000176	0.000164
0.000024	0.000097	+.*****	0.000322	-0.000853	0.000312	0.000312
0.000159	0.000154	+.*****	0.000217	-0.000635	0.00016	0.000161
0.000353	0.000263	+.*****	0.000134	-0.000931	0.000022	0.00002
0.000079	0.000075	+.*****	0.000153	0.000026	0.000093	0.000095
0.000039	0.000102	+.*****	0.000308	-0.000853	0.0003	0.000296
-0.000053	0.000041	+.*****	0.000319	0.000007	0.000311	0.000325
-0.000205	-0.000053	+.*****	0.000376	0.000243	0.000391	0.000392
-0.000116	0.000037	+.*****	0.000459	-0.000635	0.000479	0.000479
-0.000135	0.000007	+.*****	0.000416	-0.000028	0.000423	0.000435
-0.000019	0.000084	+.*****	0.000384	-0.000727	0.000378	0.000381
-0.000015	0.000058	+.*****	0.000284	-0.000309	0.000269	0.000259
0.00017	0.000171	+.*****	0.000242	-0.000777	0.000178	0.000183
0.000325	0.000246	+.*****	0.00015	-0.000778	0.00005	0.000039
0.000342	0.000228	+.*****	0.000058	-0.000361	-0.000073	-0.000092
0.00045	0.000284	+.*****	0.000025	-0.000087	-0.000162	-0.000174



0.000429	0.000271	+.*****	0.000027	-0.000263	-0.000146	-0.000167
0.000411	0.000257	+.*****	0.000031	-0.000006	-0.000139	-0.000149
0.000374	0.000268	+.*****	0.000113	-0.000309	-0.000012	-0.000018
0.000304	0.000214	+.*****	0.00015	-0.000428	0.000055	0.000028
0.000108	0.000103	+.*****	0.000197	-0.000189	0.000127	0.000122
-0.000095	0.000014	+.*****	0.000336	0.000174	0.000322	0.000327
-0.000171	-0.00001	+.*****	0.000439	-0.0002	0.000455	0.000446
-0.000048	0.000066	+.*****	0.000366	-0.000096	0.000352	0.000359
0.000162	0.000169	+.*****	0.000246	-0.000194	0.000166	0.000174
0.000351	0.000248	+.*****	0.000081	-0.00016	-0.000062	-0.000068
0.000491	0.000334	+.*****	0.000061	-0.000345	-0.00013	-0.000136
0.00039	0.000279	+.*****	0.000126	-0.000512	-0.000002	-0.000019
0.000111	0.000114	+.*****	0.000203	-0.000225	0.000133	0.000125
-0.0001	0.000018	+.*****	0.000334	-0.000111	0.000325	0.000321
-0.000131	0.000034	+.*****	0.000476	-0.000511	0.000492	0.000489
-0.000106	0.000015	+.*****	0.000328	-0.000138	0.000316	0.000314
0.000173	0.00017	+.*****	0.000242	-0.000252	0.00016	0.000167
0.000419	0.000308	+.*****	0.000137	-0.000852	0	-0.000017
0.000555	0.000384	+.*****	0.000115	-0.000963	-0.000066	-0.000086
0.000376	0.000266	+.*****	0.000108	-0.000297	-0.000031	-0.000037
0.000203	0.000203	+.*****	0.000267	-0.000815	0.000188	0.000191
0.000078	0.000131	+.*****	0.000367	-0.000799	0.000322	0.000332
-0.000148	-0.000025	+.*****	0.000393	0.000333	0.000373	0.000395
-0.000169	0.000019	+.*****	0.00059	-0.000626	0.000626	0.000632
-0.000308	-0.000055	+.*****	0.000671	-0.000031	0.000795	0.000796
-0.000311	-0.000049	+.*****	0.000708	0.000192	0.000839	0.000851
-0.000266	-0.00001	+.*****	0.000723	-0.000452	0.000865	0.00087
-0.000264	-0.000024	+.*****	0.000622	0.000166	0.000738	0.00076
-0.000186	-0.000015	+.*****	0.00048	-0.000102	0.000573	0.000582
-0.000082	0.000025	+.*****	0.000376	0.000289	0.000424	0.000442
0.000138	0.000178	+.*****	0.000367	-0.000842	0.000369	0.000381
0.000176	0.000174	+.*****	0.000295	-0.000382	0.000278	0.000279
0.000183	0.000151	+.*****	0.000195	-0.000133	0.000147	0.000152
0.00042	0.000307	+.*****	0.000191	-0.000919	0.000087	0.000086
0.000459	0.000283	+.*****	0.000037	-0.000077	-0.000132	-0.000139
0.000694	0.000445	+.*****	0.00007	-0.000459	-0.000162	-0.000181
0.000881	0.000598	+.*****	0.000053	-0.000509	-0.00025	-0.000274
0.000889	0.000605	+.*****	-0.000009	-0.000236	-0.000346	-0.000375
0.000915	0.000647	+.*****	0.000032	-0.00049	-0.000293	-0.000331
0.000954	0.000689	+.*****	0.000088	-0.000987	-0.000219	-0.000256
0.000895	0.000643	+.*****	0.000089	-0.000935	-0.000199	-0.000237
0.000599	0.000439	+.*****	0.000028	-0.000125	-0.000194	-0.000217
0.00044	0.00036	+.*****	0.000098	-0.000318	-0.000061	-0.000075
0.000397	0.000371	+.*****	0.00025	-0.000832	0.000129	0.000128
0.000255	0.000291	+.*****	0.000279	-0.000231	0.000194	0.000204
0.000204	0.000249	+.*****	0.000262	-0.00037	0.000196	0.000198
-0.000015	0.000158	+.*****	0.000506	-0.00061	0.00054	0.000541
-0.000271	0.000022	+.*****	0.000682	-0.000072	0.00081	0.000806
-0.000322	-0.000015	+.*****	0.00069	0.000379	0.000826	0.000833
-0.000277	0.000013	+.*****	0.000648	0.000255	0.000781	0.000788
-0.000276	0	+.*****	0.00062	0.000376	0.000742	0.000753
-0.000065	0.000079	+.*****	0.000409	-0.000184	0.000458	0.000465

0.000247	0.00027	+.*****	0.000314	-0.000793	0.000266	0.00027
0.000203	0.000221	+.*****	0.00026	-0.000355	0.000209	0.000202
0.000356	0.000301	+.*****	0.000127	-0.000288	0.000005	0.000004
0.000527	0.000418	+.*****	0.000131	-0.000267	-0.000041	-0.000047
0.000885	0.000652	+.*****	0.00008	-0.000995	-0.000216	-0.000243
0.000964	0.000704	+.*****	0.000072	-0.001103	-0.000264	-0.000291
0.000917	0.00068	+.*****	0.000081	-0.001012	-0.000235	-0.000262
0.000805	0.000586	+.*****	0.000033	-0.000546	-0.00026	-0.000288
0.000438	0.000363	+.*****	0.00009	-0.000016	-0.000083	-0.000085
0.000177	0.00022	+.*****	0.000209	0.000054	0.000139	0.000147
0.000255	0.000304	+.*****	0.000325	-0.000875	0.000257	0.000261
-0.000021	0.000149	+.*****	0.000485	-0.000767	0.000516	0.00053
-0.000271	0.00002	+.*****	0.000637	0.00024	0.000757	0.000768
-0.000287	0.000022	+.*****	0.000751	-0.000357	0.000903	0.000902
-0.000257	0.000044	+.*****	0.000721	-0.000514	0.00086	0.000866
-0.000316	-0.000036	+.*****	0.000592	0.000456	0.000721	0.000727
-0.000012	0.000147	+.*****	0.000464	-0.000908	0.000513	0.000523
0.000177	0.000215	+.*****	0.000272	-0.000306	0.000235	0.000225
0.000191	0.000217	+.*****	0.000251	-0.000286	0.000191	0.000192
0.000524	0.000432	+.*****	0.000146	-0.000543	-0.000023	-0.000031
0.00086	0.000633	+.*****	0.000062	-0.000466	-0.000244	-0.000263
0.000897	0.000653	+.*****	0.000023	-0.000573	-0.000306	-0.000335
0.000823	0.000596	+.*****	0.000014	-0.000409	-0.000293	-0.000327
0.000853	0.000642	+.*****	0.000073	-0.000691	-0.000216	-0.000252
0.000433	0.000362	+.*****	0.000084	-0.000053	-0.000088	-0.000091
0.000173	0.000216	+.*****	0.000231	0.000127	0.000146	0.000164
0.000222	0.00027	+.*****	0.000301	-0.000385	0.000238	0.000242
-0.000114	0.000084	+.*****	0.000468	0.000094	0.000525	0.000538
-0.000402	-0.000065	+.*****	0.000747	0.000496	0.000892	0.000892
-0.000425	-0.000025	+.*****	0.000962	0.000416	0.001089	0.00111
-0.000492	-0.000043	+.*****	0.001158	0.000168	0.001286	0.001296
-0.000556	-0.000104	+.*****	0.001116	0.000786	0.001229	0.001247
-0.000453	-0.000001	+.*****	0.001181	-0.000223	0.001287	0.001313
-0.000467	-0.000054	+.*****	0.001089	0.000286	0.001205	0.001223
-0.000347	0.000016	+.*****	0.000982	-0.000352	0.001078	0.001102
-0.00028	0.00003	+.*****	0.00081	-0.000127	0.000885	0.000903
-0.000078	0.000081	+.*****	0.000464	0.000183	0.000445	0.000466
0.000228	0.000303	+.*****	0.000416	-0.000865	0.000322	0.000337
0.000311	0.000332	+.*****	0.000338	-0.000902	0.000208	0.000224
0.00059	0.000455	+.*****	0.000095	-0.000336	-0.000143	-0.000166
0.001064	0.000793	+.*****	0.000071	-0.000847	-0.000314	-0.000341
0.001138	0.000837	+.*****	0.000011	-0.000402	-0.000439	-0.000475
0.001261	0.000919	+.*****	0.000015	-0.000106	-0.000511	-0.000542
0.001343	0.00098	+.*****	0.000017	-0.000315	-0.000529	-0.000569
0.001418	0.001054	+.*****	0.000081	-0.000739	-0.000458	-0.000495
0.001315	0.000973	+.*****	0.000042	-0.000454	-0.000475	-0.000525
0.001299	0.000966	+.*****	0.000083	-0.000498	-0.000416	-0.000467
0.001174	0.000906	+.*****	0.000114	-0.00104	-0.000328	-0.000367
0.000906	0.000706	+.*****	0.000066	-0.000097	-0.0003	-0.000337
0.00048	0.000427	+.*****	0.000154	0.000004	-0.000088	-0.000089
0.000252	0.000303	+.*****	0.000381	-0.000271	0.000248	0.000251
0.00024	0.000308	+.*****	0.000412	-0.000257	0.000277	0.000292

-0.000025	0.000184	+.*****	0.000656	-0.00067	0.000634	0.00065
-0.000272	0.000058	+.*****	0.000912	-0.000227	0.000966	0.000978
-0.000502	-0.000073	+.*****	0.001113	0.00037	0.001194	0.001206
-0.000458	0	+.*****	0.001257	-0.000169	0.001337	0.001358
-0.000516	-0.000083	+.*****	0.001109	0.000748	0.001183	0.001208
-0.000495	-0.000073	+.*****	0.001077	0.000732	0.001151	0.00118
-0.000297	0.000004	+.*****	0.00081	0.000412	0.000859	0.000884
0.000014	0.000185	+.*****	0.000591	-0.000656	0.000569	0.000586
0.000263	0.000305	+.*****	0.000407	-0.000445	0.0003	0.000295
0.000251	0.000291	+.*****	0.000368	-0.000298	0.000254	0.000241
0.000643	0.000544	+.*****	0.000235	-0.000876	-0.000012	-0.000035
0.001032	0.000801	+.*****	0.000144	-0.000986	-0.000247	-0.000283
0.001299	0.000959	+.*****	0.000062	-0.000577	-0.000449	-0.000495
0.001334	0.000992	+.*****	0.000037	-0.000364	-0.0005	-0.000545
0.00127	0.000942	+.*****	0.000026	-0.00023	-0.000493	-0.000532
0.001346	0.001027	+.*****	0.000114	-0.001004	-0.000391	-0.000432
0.000986	0.000787	+.*****	0.000147	-0.001001	-0.000216	-0.000265
0.000555	0.000498	+.*****	0.000219	-0.000514	-0.000013	-0.000024
0.000287	0.000346	+.*****	0.000399	-0.000854	0.000252	0.000264
0.000166	0.000238	+.*****	0.000322	0.00003	0.000192	0.000203
-0.000032	0.000175	+.*****	0.000636	-0.000621	0.000612	0.000635
-0.000364	-0.000028	+.*****	0.000814	0.000504	0.000844	0.000875
-0.000458	-0.000026	+.*****	0.001135	0.000381	0.001186	0.001232
-0.000486	-0.000026	+.*****	0.001225	0.000334	0.001289	0.001325
-0.000476	-0.000037	+.*****	0.001132	0.000598	0.001197	0.001234
-0.000458	-0.000022	+.*****	0.001147	0.000183	0.001223	0.001245
-0.000302	0.000023	+.*****	0.000854	-0.000012	0.000907	0.000928
-0.00003	0.000151	+.*****	0.000554	-0.000043	0.000515	0.000543
0.000175	0.000238	+.*****	0.000354	-0.000216	0.000232	0.000241
0.000208	0.000264	+.*****	0.000327	0.000114	0.000192	0.000204
0.000611	0.000523	+.*****	0.00021	-0.000564	-0.000029	-0.000052
0.000927	0.000717	+.*****	0.000078	-0.000224	-0.000311	-0.000338
0.001236	0.000925	+.*****	0.000029	-0.000123	-0.000484	-0.000515
0.001433	0.001092	+.*****	0.000109	-0.000996	-0.000433	-0.000473
0.001387	0.001055	+.*****	0.000113	-0.00095	-0.000406	-0.000454
0.001321	0.001014	+.*****	0.000112	-0.000965	-0.000386	-0.000432
0.000985	0.00079	+.*****	0.000143	-0.000959	-0.000224	-0.000271
0.000452	0.000418	+.*****	0.00016	-0.000031	-0.000071	-0.000079
0.000217	0.000293	+.*****	0.000341	-0.000327	0.000206	0.000209
0.000229	0.000313	+.*****	0.000412	-0.000632	0.000279	0.000297
-0.000296	0.000039	+.*****	0.000889	-0.000002	0.000918	0.000953
-0.000514	-0.000053	+.*****	0.001195	0.000334	0.00128	0.001302
-0.000681	-0.000014	+.*****	0.001414	0.000951	0.001547	0.001584
-0.000645	0.000095	+.*****	0.001602	-0.000053	0.001773	0.001811
-0.000633	0.000098	+.*****	0.001575	0.000016	0.001749	0.001787
-0.000607	0.000101	+.*****	0.001517	-0.000026	0.001691	0.001728
-0.000602	0.000107	+.*****	0.001519	-0.000086	0.001695	0.001729
-0.000553	0.000095	+.*****	0.001372	0.000289	0.001538	0.001584
-0.000372	0.00014	+.*****	0.001038	-0.000369	0.001175	0.001205
-0.000247	0.000109	+.*****	0.000656	0.000105	0.000722	0.000748
0.000203	0.000354	+.*****	0.000366	-0.000306	0.00028	0.000283
0.00036	0.000445	+.*****	0.000324	-0.000582	0.000186	0.000183

0.000931	0.000744	+.*****	0.00007	-0.000397	-0.000312	-0.000351
0.001395	0.00109	+.*****	0.000091	-0.000578	-0.000443	-0.000489
0.001638	0.001322	+.*****	0.000048	-0.000382	-0.000623	-0.000672
0.001868	0.001476	+.*****	0.000053	-0.00076	-0.000619	-0.000658
0.001755	0.001391	+.*****	0.000011	-0.000533	-0.000639	-0.000687
0.001787	0.001427	+.*****	0.000069	-0.001081	-0.000572	-0.000616
0.001644	0.001319	+.*****	0.000079	-0.001047	-0.000502	-0.000554
0.001103	0.000919	+.*****	0.000031	-0.000425	-0.0004	-0.000449
0.000701	0.000636	+.*****	0.000072	-0.000128	-0.00022	-0.000248
0.00015	0.000277	+.*****	0.000334	-0.000173	0.00023	0.00024
0.000114	0.000277	+.*****	0.000353	-0.00019	0.000268	0.000279
-0.000283	0.000113	+.*****	0.000733	0.000385	0.000797	0.000834
-0.000452	0.000068	+.*****	0.001016	0.000192	0.001151	0.001168
-0.000587	0.000055	+.*****	0.001363	0.000427	0.001531	0.001557
-0.000688	0.000019	+.*****	0.001435	0.000916	0.001606	0.001638
-0.000602	0.000117	+.*****	0.001518	-0.000192	0.001692	0.001733
-0.000589	0.000116	+.*****	0.001507	-0.000076	0.001689	0.001717
-0.000585	0.000055	+.*****	0.001275	0.000402	0.001462	0.001489
-0.000436	0.000057	+.*****	0.000902	0.00054	0.001032	0.001069
-0.000215	0.00015	+.*****	0.000657	-0.000125	0.000749	0.000762
0.00019	0.000333	+.*****	0.000301	-0.000029	0.000217	0.000232
0.000319	0.000435	+.*****	0.000359	-0.000866	0.000257	0.000255
0.000893	0.00077	+.*****	0.000139	-0.000732	-0.000185	-0.000227
0.001163	0.000948	+.*****	0.00004	-0.000208	-0.000418	-0.000459
0.001661	0.001327	+.*****	0.000074	-0.000976	-0.000521	-0.000571
0.001704	0.001354	+.*****	-0.00001	-0.000357	-0.000665	-0.00071
0.001766	0.001424	+.*****	0.000084	-0.001065	-0.000548	-0.000603
0.001477	0.00119	+.*****	0.000003	-0.000268	-0.000577	-0.000618
0.001157	0.000974	+.*****	0.000076	-0.000473	-0.000362	-0.000405
0.000745	0.000662	+.*****	0.000115	-0.000537	-0.000179	-0.000219
0.000261	0.00038	+.*****	0.000394	-0.000834	0.000274	0.000276
0.000215	0.00037	+.*****	0.000427	-0.000847	0.000331	0.000342
-0.000224	0.000176	+.*****	0.000771	-0.000358	0.000844	0.000868
-0.000408	0.000121	+.*****	0.00105	-0.000032	0.001178	0.001198
-0.000568	0.000067	+.*****	0.00131	0.00066	0.001454	0.001495
-0.000682	0.000021	+.*****	0.001457	0.000611	0.00162	0.001656
-0.000662	0.000026	+.*****	0.00141	0.00058	0.001574	0.001609
-0.000559	0.000083	+.*****	0.001327	0.000251	0.001501	0.001528
-0.000386	0.00011	+.*****	0.000943	0.000308	0.00107	0.001111
-0.000244	0.00012	+.*****	0.000627	-0.000007	0.000703	0.000727
0.000242	0.000404	+.*****	0.000383	-0.000871	0.000299	0.000308
0.000246	0.000377	+.*****	0.000291	-0.00021	0.000177	0.000192
0.000832	0.000735	+.*****	0.000137	-0.000556	-0.000196	-0.000225
0.001139	0.00094	+.*****	0.00004	-0.000287	-0.000417	-0.000457
0.001628	0.001327	+.*****	0.000078	-0.0011	-0.000517	-0.00056
0.001707	0.001377	+.*****	0.000001	-0.000541	-0.000647	-0.000696
0.001683	0.00136	+.*****	0.000015	-0.000628	-0.000624	-0.000672
0.001472	0.001207	+.*****	0.000017	-0.000368	-0.000555	-0.000597
0.001145	0.00097	+.*****	0.00008	-0.000603	-0.00035	-0.000405
0.000684	0.000631	+.*****	0.000083	-0.000418	-0.000215	-0.00025
0.00019	0.00032	+.*****	0.000353	-0.000331	0.000236	0.000236
0.000209	0.000355	+.*****	0.000382	-0.000623	0.000281	0.000287

-0.000022	0.00024	+*****	0.000459	-0.000279	0.000439	0.000454
-0.000143	0.000202	+*****	0.000654	-0.000204	0.000683	0.000719
-0.000254	0.000114	+*****	0.000618	0.000311	0.00066	0.000698
-0.000206	0.000133	+*****	0.000575	-0.000005	0.00062	0.000639
0.000012	0.000256	+*****	0.000405	-0.000304	0.000384	0.000394
0.000222	0.000391	+*****	0.000381	-0.000871	0.000297	0.000306
0.000253	0.000397	+*****	0.000369	-0.000853	0.00027	0.000269
0.000422	0.00047	+*****	0.000251	-0.00048	0.000077	0.000066
0.000591	0.000555	+*****	0.000095	-0.000289	-0.000171	-0.000198
0.000742	0.000682	+*****	0.000148	-0.000823	-0.000134	-0.000169
0.000649	0.000615	+*****	0.000163	-0.000672	-0.000099	-0.000126
0.000305	0.000363	+*****	0.000211	-0.000129	0.000029	0.000034
0.000115	0.000275	+*****	0.000325	-0.000238	0.00023	0.00024
0.000215	0.000371	+*****	0.000386	-0.000807	0.000287	0.000292
0.000007	0.000262	+*****	0.000452	-0.000126	0.000409	0.000445
-0.000135	0.000218	+*****	0.000667	-0.000644	0.000695	0.00073
-0.000224	0.000145	+*****	0.00067	-0.000086	0.000731	0.000749
-0.000167	0.000171	+*****	0.000623	-0.000196	0.000669	0.000686
0	0.000243	+*****	0.000401	-0.000278	0.000381	0.000392
0.000229	0.000385	+*****	0.000356	-0.000948	0.000259	0.000268
0.000163	0.000312	+*****	0.000293	-0.000249	0.000196	0.000197
0.00034	0.00039	+*****	0.000182	-0.000204	0.000005	-0.000003
0.000629	0.000587	+*****	0.00013	-0.000596	-0.000136	-0.000169
0.00077	0.000706	+*****	0.000164	-0.00103	-0.000134	-0.00016
0.000581	0.000552	+*****	0.00012	-0.0005	-0.000133	-0.000159
0.000371	0.000441	+*****	0.000296	-0.000951	0.000118	0.000125
0.000207	0.000346	+*****	0.000364	-0.000395	0.000244	0.000261
0.000253	0.000373	+*****	0.00037	-0.000912	0.000248	0.000265
-0.000283	0.000084	+*****	0.000671	0.000296	0.00072	0.000753
-0.000394	0.000095	+*****	0.000987	0.000352	0.00108	0.001125
-0.000559	0.000068	+*****	0.001315	0.000521	0.001436	0.001484
-0.000682	0.000067	+*****	0.001647	0.000607	0.001801	0.001859
-0.000797	0.000021	+*****	0.001839	0.000665	0.002146	0.002158
-0.000749	0.000046	+*****	0.00179	0.000294	0.002095	0.002109
-0.000717	0.000046	+*****	0.001708	0.000603	0.002001	0.00204
-0.000678	-0.000012	+*****	0.001351	0.000926	0.001646	0.001663
-0.000454	0.000094	+*****	0.001152	-0.000268	0.001398	0.001415
-0.000369	0.000053	+*****	0.000778	0.000129	0.000947	0.000959
-0.000092	0.000215	+*****	0.000622	-0.000642	0.000705	0.000712
0.000251	0.000395	+*****	0.000371	-0.000819	0.000304	0.000291
0.000247	0.000328	+*****	0.000253	-0.000228	0.000128	0.000116
0.000847	0.000734	+*****	0.000111	-0.000418	-0.000241	-0.000268
0.001217	0.000999	+*****	0.000081	-0.000576	-0.000392	-0.000431
0.001581	0.001276	+*****	0.000051	-0.000557	-0.000549	-0.000592
0.001981	0.001607	+*****	0.00006	-0.001136	-0.000669	-0.000718
0.002265	0.001948	+*****	0.00007	-0.001136	-0.000776	-0.000834
0.002014	0.001728	+*****	-0.000005	-0.000328	-0.000826	-0.000874
0.001801	0.001571	+*****	0.000069	-0.000844	-0.00063	-0.000693
0.001293	0.001149	+*****	0.000022	-0.00042	-0.000531	-0.000585
0.001015	0.000935	+*****	0.000111	-0.000592	-0.00031	-0.000366
0.000583	0.000593	+*****	0.000134	-0.000334	-0.000156	-0.00018
0.000236	0.000365	+*****	0.000365	-0.000378	0.000228	0.000223

0.000145	0.000329	+.*****	0.00041	-0.000264	0.000312	0.000327
-0.000193	0.000182	+.*****	0.000712	-0.0004	0.000803	0.000824
-0.000424	0.000037	+.*****	0.000882	0.000377	0.001045	0.001064
-0.000537	0.000026	+.*****	0.001197	0.000404	0.001432	0.001443
-0.00063	0.000061	+.*****	0.001547	0.000073	0.001823	0.00184
-0.000765	0.000016	+.*****	0.001765	0.000799	0.002088	0.002113
-0.000808	-0.000041	+.*****	0.001666	0.000894	0.002004	0.002007
-0.000607	0.000044	+.*****	0.00143	0.000405	0.001734	0.001753
-0.000511	0.000014	+.*****	0.001052	0.000781	0.001298	0.001313
-0.000354	0.000055	+.*****	0.000785	0.000459	0.000963	0.000972
-0.000184	0.000131	+.*****	0.000551	-0.000099	0.000649	0.000644
0.000234	0.000391	+.*****	0.000368	-0.00087	0.000295	0.000284
0.000225	0.000343	+.*****	0.000276	-0.000391	0.000175	0.000153
0.000678	0.000672	+.*****	0.000094	-0.0004	-0.000231	-0.000269
0.00104	0.00096	+.*****	0.000056	-0.000303	-0.000397	-0.000441
0.001492	0.001334	+.*****	0.000079	-0.000961	-0.000505	-0.000566
0.001786	0.00158	+.*****	0.000022	-0.00071	-0.000684	-0.000744
0.002196	0.001968	+.*****	0.000076	-0.001111	-0.000767	-0.00083
0.002057	0.001847	+.*****	0.000043	-0.000496	-0.00078	-0.000832
0.001677	0.001506	+.*****	0.000013	-0.000511	-0.00068	-0.000741
0.001388	0.001269	+.*****	0.000089	-0.001128	-0.000467	-0.000522
0.000951	0.000895	+.*****	0.000064	-0.000419	-0.000363	-0.000403
0.000703	0.00071	+.*****	0.0002	-0.000973	-0.000095	-0.000131
0.000223	0.000371	+.*****	0.000367	-0.000465	0.000246	0.000246
0.000189	0.000353	+.*****	0.000356	-0.000252	0.000252	0.000259
-0.000188	0.00017	+.*****	0.000669	-0.000205	0.000767	0.000788
-0.000334	0.000116	+.*****	0.000916	-0.000414	0.001086	0.00111
-0.000512	0.00005	+.*****	0.001178	0.000261	0.001431	0.001433
-0.000634	0.000036	+.*****	0.00147	0.000163	0.001778	0.001785
-0.000744	0.000034	+.*****	0.001756	0.000312	0.002103	0.002113
-0.000762	0.000007	+.*****	0.001671	0.000935	0.002004	0.002021
-0.000669	-0.000016	+.*****	0.001353	0.000632	0.001686	0.001675
-0.000528	-0.000006	+.*****	0.001027	0.000635	0.001288	0.001287
-0.000365	0.000056	+.*****	0.000784	0.000058	0.000983	0.000974
-0.000136	0.000182	+.*****	0.000595	-0.000272	0.000698	0.000694
0.000148	0.000312	+.*****	0.000289	-0.000203	0.000214	0.000199
0.000181	0.000314	+.*****	0.00025	0.000018	0.000144	0.000134
0.000771	0.000766	+.*****	0.000157	-0.000986	-0.000163	-0.000201
0.001157	0.001089	+.*****	0.000124	-0.001069	-0.000329	-0.000394
0.001454	0.001339	+.*****	0.00008	-0.000788	-0.000497	-0.000562
0.001806	0.001635	+.*****	0.000066	-0.000998	-0.000643	-0.000699
0.002208	0.002002	+.*****	0.000083	-0.001091	-0.000758	-0.000823
0.002091	0.001895	+.*****	0.000065	-0.000836	-0.000743	-0.000809
0.001898	0.001723	+.*****	0.000003	-0.000281	-0.000778	-0.000839
0.001738	0.001577	+.*****	0.000048	-0.000632	-0.000642	-0.000709
0.001365	0.001264	+.*****	0.00008	-0.000625	-0.000479	-0.000539
0.001013	0.000961	+.*****	0.000126	-0.000981	-0.000291	-0.000349
0.000702	0.000714	+.*****	0.000199	-0.000956	-0.000089	-0.00012
0.000243	0.000389	+.*****	0.000374	-0.000901	0.000254	0.000256
0.00016	0.000342	+.*****	0.000362	-0.000157	0.000266	0.00028
-0.000329	0.000119	+.*****	0.000912	-0.000364	0.001098	0.001104
-0.000656	-0.000001	+.*****	0.001443	0.000592	0.001756	0.001754

-0.000805	-0.000046	+.*****	0.001687	0.001015	0.002038	0.002039
-0.000919	-0.000055	+.*****	0.001936	0.001185	0.002355	0.002312
-0.001001	-0.000063	+.*****	0.002137	0.001678	0.002506	0.002431
-0.001022	-0.000023	+.*****	0.002425	0.001281	0.002688	0.002561
-0.000967	-0.000013	+.*****	0.002297	0.001679	0.002533	0.002428
-0.000998	-0.000047	+.*****	0.002232	0.001441	0.002509	0.002383
-0.000882	-0.000025	+.*****	0.001963	0.001565	0.002193	0.00209
-0.000798	-0.000049	+.*****	0.001677	0.001051	0.001862	0.001756
-0.000595	0.000058	+.*****	0.001448	0.000006	0.001565	0.001472
-0.000471	0.000085	+.*****	0.001215	-0.000199	0.001263	0.001171
-0.000171	0.000193	+.*****	0.000708	-0.000003	0.000593	0.000493
0.000122	0.000344	+.*****	0.000466	-0.000247	0.000246	0.00013
0.000427	0.00052	+.*****	0.000391	-0.000823	0.000076	-0.000048
0.001062	0.001027	+.*****	0.000082	-0.000151	-0.000438	-0.000555
0.001838	0.001697	+.*****	0.000102	-0.001124	-0.00064	-0.000755
0.002219	0.002042	+.*****	0.000095	-0.001079	-0.000769	-0.000876
0.002409	0.002212	+.*****	0.000031	-0.000541	-0.000928	-0.001039
0.002481	0.002477	+.*****	0.000054	-0.00044	-0.001031	-0.001127
0.002565	0.002664	+.*****	0.000175	-0.001107	-0.00101	-0.0011
0.002443	0.002559	+.*****	0.000179	-0.001114	-0.000972	-0.00106
0.002013	0.002167	+.*****	0.000117	-0.000441	-0.00093	-0.001024
0.001729	0.001927	+.*****	0.000179	-0.001026	-0.000737	-0.000823
0.001247	0.001502	+.*****	0.000096	-0.000237	-0.000683	-0.000765
0.001003	0.001308	+.*****	0.000183	-0.000944	-0.000471	-0.000556
0.000404	0.000783	+.*****	0.000299	-0.000941	-0.000105	-0.000168
0.000063	0.000496	+.*****	0.000443	-0.000845	0.000202	0.000167
-0.000163	0.000334	+.*****	0.000474	0.000128	0.000336	0.000313
-0.000451	0.000161	+.*****	0.000965	-0.000261	0.001055	0.001027
-0.000764	-0.000001	+.*****	0.001623	0.000777	0.001875	0.001825
-0.000965	-0.000041	+.*****	0.002129	0.001247	0.002387	0.002313
-0.001085	-0.000109	+.*****	0.002302	0.001563	0.002559	0.002441
-0.001061	-0.000102	+.*****	0.00222	0.00178	0.002478	0.002359
-0.001038	-0.000102	+.*****	0.002123	0.001837	0.002375	0.002264
-0.000921	-0.000065	+.*****	0.001961	0.001643	0.002179	0.002078
-0.000676	0.000006	+.*****	0.001479	0.000343	0.001599	0.00149
-0.000262	0.000157	+.*****	0.000771	0.000179	0.000627	0.000543
0.000167	0.000373	+.*****	0.000497	-0.000688	0.000209	0.000101
0.000211	0.000354	+.*****	0.000416	-0.000225	0.000083	-0.000038
0.000843	0.000893	+.*****	0.00018	-0.000237	-0.000365	-0.000484
0.001679	0.001673	+.*****	0.000096	-0.000305	-0.000751	-0.000867
0.002193	0.002233	+.*****	0.000111	-0.000201	-0.000965	-0.001063
0.002388	0.00249	+.*****	0.000104	-0.000192	-0.001068	-0.001165
0.002364	0.002491	+.*****	0.000212	-0.001072	-0.000937	-0.001037
0.001925	0.002083	+.*****	0.00012	-0.000251	-0.000921	-0.001016
0.001254	0.001507	+.*****	0.000132	-0.000413	-0.000658	-0.000762
0.000384	0.000745	+.*****	0.000246	-0.000472	-0.000191	-0.000264
-0.000031	0.000391	+.*****	0.000355	0.000118	0.000094	0.000069
-0.000192	0.000312	+.*****	0.000444	0.000205	0.000289	0.000265
-0.000473	0.000132	+.*****	0.000894	0.000393	0.000951	0.000924
-0.000819	-0.000073	+.*****	0.001494	0.001188	0.001744	0.001678
-0.00096	-0.000046	+.*****	0.002075	0.001255	0.002334	0.002254
-0.001086	-0.000112	+.*****	0.002293	0.001583	0.002552	0.002427

-0.00103	-0.000098	+.*****	0.002133	0.001645	0.002391	0.002267
-0.00096	-0.000089	+.*****	0.001957	0.001721	0.002186	0.002081
-0.0007	-0.000033	+.*****	0.001451	0.000626	0.001578	0.001461
-0.000251	0.000176	+.*****	0.000795	-0.000167	0.00066	0.00055
0.000081	0.000314	+.*****	0.000454	-0.000212	0.000165	0.000053
0.000154	0.000319	+.*****	0.000401	-0.000145	0.00006	-0.000053
0.000892	0.000956	+.*****	0.000261	-0.000957	-0.000296	-0.000425
0.001631	0.001644	+.*****	0.000109	-0.000307	-0.000749	-0.000858
0.00226	0.002311	+.*****	0.000181	-0.000631	-0.000901	-0.001029
0.00248	0.002587	+.*****	0.000193	-0.000603	-0.001015	-0.001126
0.00225	0.002383	+.*****	0.00021	-0.001013	-0.000916	-0.001013
0.002039	0.00218	+.*****	0.000196	-0.000586	-0.000876	-0.000971
0.001236	0.00149	+.*****	0.000144	-0.000169	-0.000649	-0.000741
0.000412	0.000788	+.*****	0.000306	-0.000943	-0.000132	-0.000201
-0.000067	0.000373	+.*****	0.000383	-0.000087	0.000166	0.000126
-0.000111	0.00039	+.*****	0.000501	-0.000387	0.00035	0.00031
-0.000194	0.000349	+.*****	0.000628	-0.000598	0.000524	0.000482
-0.000364	0.000189	+.*****	0.000624	0.000453	0.000563	0.000526
-0.000312	0.000258	+.*****	0.000737	-0.000398	0.000706	0.000657
-0.000306	0.000243	+.*****	0.000663	0.000065	0.0006	0.000567
-0.000164	0.000314	+.*****	0.000489	0.000007	0.000368	0.000332
-0.000016	0.000413	+.*****	0.000459	-0.000736	0.000296	0.000254
0.000064	0.0004	+.*****	0.000327	-0.000216	0.000067	0.000008
0.000221	0.000531	+.*****	0.000333	-0.000285	0.000001	-0.000053
0.000279	0.000578	+.*****	0.000337	-0.00067	-0.000002	-0.000072
0.000123	0.000439	+.*****	0.000284	0.000043	-0.00003	-0.000079
0.000011	0.000385	+.*****	0.000379	-0.000299	0.000155	0.000103
-0.000033	0.000405	+.*****	0.000483	-0.000786	0.000321	0.000287
-0.000151	0.000349	+.*****	0.000584	-0.000596	0.00047	0.000422
-0.000348	0.000189	+.*****	0.000625	0.000235	0.000574	0.000527
-0.000345	0.000207	+.*****	0.000692	0.000061	0.000669	0.000615
-0.000277	0.000264	+.*****	0.000662	-0.000091	0.000596	0.000558
-0.000137	0.000354	+.*****	0.000541	-0.000651	0.000423	0.000379
-0.000002	0.000392	+.*****	0.00037	-0.000105	0.000188	0.000142
0.000134	0.000477	+.*****	0.00041	-0.000781	0.00016	0.000096
0.000174	0.00047	+.*****	0.000292	-0.000244	-0.000025	-0.000093
0.000257	0.000562	+.*****	0.000329	-0.000339	-0.000016	-0.000077
0.000208	0.000517	+.*****	0.000351	-0.000489	0.000031	-0.000023
0.000011	0.000378	+.*****	0.000365	-0.000227	0.000134	0.000087
-0.000449	0.000155	+.*****	0.000922	0.000022	0.000982	0.000943
-0.000691	-0.000004	+.*****	0.001317	0.000558	0.001524	0.001455
-0.000791	-0.000028	+.*****	0.001566	0.000705	0.001816	0.001738
-0.000735	0.000001	+.*****	0.001506	0.000236	0.001753	0.001676
-0.000599	0.000042	+.*****	0.001275	-0.000003	0.001457	0.00138
-0.000408	0.000074	+.*****	0.000708	0.000524	0.000693	0.000627
0.000073	0.000334	+.*****	0.000384	-0.000305	0.000182	0.0001
0.000111	0.000369	+.*****	0.000418	-0.000338	0.000202	0.000119
0.000732	0.00086	+.*****	0.000229	-0.000504	-0.000268	-0.000389
0.001264	0.001342	+.*****	0.000127	-0.000403	-0.000592	-0.000709
0.001617	0.00168	+.*****	0.000168	-0.000501	-0.000672	-0.000784
0.00148	0.001552	+.*****	0.000136	-0.00054	-0.000668	-0.000784
0.001253	0.001359	+.*****	0.000205	-0.000989	-0.000485	-0.000607



0.000587	0.000786	+.*****	0.000257	-0.000767	-0.0002	-0.000288
-0.000036	0.000298	+.*****	0.000382	0.0001	0.000197	0.000144
-0.000057	0.000296	+.*****	0.000394	-0.000065	0.000223	0.000179
-0.000481	0.000059	+.*****	0.000805	0.000665	0.000847	0.000805
-0.000638	0.000035	+.*****	0.001313	0.000261	0.001514	0.001454
-0.000809	-0.000079	+.*****	0.001471	0.001163	0.001719	0.001644
-0.000693	-0.000053	+.*****	0.001169	0.000988	0.001358	0.001296
-0.000428	0.000062	+.*****	0.000736	0.000605	0.000746	0.000697
0.00009	0.000368	+.*****	0.000428	-0.000452	0.000236	0.000161
0.000106	0.000373	+.*****	0.000416	-0.000512	0.000209	0.000137
0.000673	0.000808	+.*****	0.000192	-0.000185	-0.000309	-0.000408
0.001286	0.001362	+.*****	0.000147	-0.000393	-0.000572	-0.000673
0.001692	0.001749	+.*****	0.000203	-0.00105	-0.00064	-0.00076
0.001414	0.001494	+.*****	0.00012	-0.000185	-0.000676	-0.00078
0.001148	0.001244	+.*****	0.000121	-0.000192	-0.000579	-0.000672
0.000539	0.000728	+.*****	0.0002	-0.000276	-0.00026	-0.000338
0	0.000344	+.*****	0.000443	-0.000332	0.000267	0.00021
0.000017	0.00036	+.*****	0.000457	-0.000668	0.000289	0.000244
-0.000085	0.000328	+.*****	0.000558	-0.000721	0.000444	0.00039
-0.000214	0.000246	+.*****	0.00063	-0.000266	0.000567	0.000518
-0.000302	0.000172	+.*****	0.000629	-0.000041	0.00059	0.000536
-0.000222	0.000215	+.*****	0.000534	-0.000078	0.000454	0.000398
-0.000042	0.000347	+.*****	0.00051	-0.000678	0.000381	0.000328
0.000089	0.000396	+.*****	0.000431	-0.000759	0.000258	0.000189
0.00012	0.000365	+.*****	0.000334	-0.000306	0.000074	0.000009
0.000338	0.000551	+.*****	0.000357	-0.000868	0.000023	-0.000056
0.000369	0.000576	+.*****	0.000293	-0.000308	-0.000081	-0.00015
0.000211	0.000436	+.*****	0.000272	0.000041	-0.000066	-0.00013
0.00014	0.000403	+.*****	0.000412	-0.000669	0.000166	0.000099
0.000002	0.000292	+.*****	0.000352	0.000086	0.000143	0.000095
0.000086	0.000339	+.*****	0.000389	-0.000381	0.00017	0.000125
0.000021	0.000307	+.*****	0.000391	-0.000125	0.000197	0.000175
-0.000275	0.000164	+.*****	0.000673	-0.000277	0.000632	0.000591
-0.000592	-0.000041	+.*****	0.000998	0.000467	0.001108	0.001069
-0.000775	-0.000076	+.*****	0.001479	0.001114	0.001696	0.001649
-0.000974	-0.000096	+.*****	0.002068	0.00101	0.002324	0.00223
-0.001177	-0.000143	+.*****	0.002475	0.002102	0.002687	0.002496
-0.001222	-0.000055	+.*****	0.002857	0.001637	0.002986	0.00254
-0.001222	-0.000077	+.*****	0.002712	0.002133	0.002802	0.002358
-0.001165	-0.000021	+.*****	0.002704	0.001718	0.002812	0.002391
-0.001157	-0.000089	+.*****	0.00245	0.002084	0.00256	0.002116
-0.00091	-0.000046	+.*****	0.0019	0.001635	0.001919	0.001504
-0.000666	0.000022	+.*****	0.001368	0.000913	0.001284	0.000883
-0.000394	0.000166	+.*****	0.000994	-0.000459	0.000818	0.000419
-0.000119	0.000295	+.*****	0.000601	0.000009	0.000332	-0.000015
-0.000012	0.000354	+.*****	0.000554	-0.000077	0.000241	-0.000115
0.000133	0.000379	+.*****	0.000453	-0.000147	0.000032	-0.000326
0.000437	0.000602	+.*****	0.000316	-0.000255	-0.000245	-0.000581
0.000908	0.001032	+.*****	0.000249	-0.000617	-0.000417	-0.000738
0.001228	0.00129	+.*****	0.00005	-0.000278	-0.000671	-0.000947
0.001826	0.001822	+.*****	0.000038	-0.001244	-0.000785	-0.00103
0.002336	0.002374	+.*****	0.000031	-0.001263	-0.00098	-0.001191

0.002587	0.002707	+.*****	0.000053	-0.001266	-0.001117	-0.0013
0.002414	0.002706	+.*****	0.000035	-0.000313	-0.001266	-0.001415
0.002472	0.002781	+.*****	0.000127	-0.001205	-0.00116	-0.001319
0.002369	0.00268	+.*****	0.000107	-0.00119	-0.001152	-0.001301
0.001651	0.002019	+.*****	0.000033	-0.000298	-0.001005	-0.001148
0.001007	0.00145	+.*****	0.000041	-0.00058	-0.000742	-0.00089
0.000514	0.000986	+.*****	0.000162	-0.001072	-0.00038	-0.000503
0.000081	0.000555	+.*****	0.000188	-0.000158	-0.000165	-0.00026
0.000036	0.000514	+.*****	0.000239	-0.000413	-0.000065	-0.000166
-0.000136	0.000386	+.*****	0.000293	-0.000014	0.000141	0.000052
-0.000153	0.000404	+.*****	0.000363	-0.000207	0.00028	0.000191
-0.000417	0.000206	+.*****	0.000459	0.000234	0.000544	0.000443
-0.00066	-0.000006	+.*****	0.001014	0.0005	0.001307	0.001152
-0.00094	-0.000242	+.*****	0.001655	0.000971	0.002109	0.001838
-0.001051	-0.000239	+.*****	0.002173	0.001109	0.002561	0.00223
-0.001131	-0.000204	+.*****	0.002602	0.001096	0.002879	0.002473
-0.001111	-0.000209	+.*****	0.002542	0.001474	0.00281	0.002423
-0.00112	-0.000239	+.*****	0.00249	0.001292	0.00277	0.002352
-0.000955	-0.000263	+.*****	0.001904	0.001505	0.002099	0.001705
-0.000699	-0.000184	+.*****	0.001429	0.001116	0.001468	0.001111
-0.000322	-0.000015	+.*****	0.000812	0.000549	0.000622	0.000295
-0.000131	0.000065	+.*****	0.000697	0.000297	0.000453	0.000119
0.000114	0.000183	+.*****	0.000606	-0.000341	0.000293	-0.000032
0.000479	0.000445	+.*****	0.000486	-0.000867	-0.000053	-0.000375
0.001235	0.001077	+.*****	0.000202	-0.001017	-0.000542	-0.00083
0.002024	0.00185	+.*****	0.000045	-0.001206	-0.000863	-0.001097
0.002266	0.002241	+.*****	-0.000009	-0.000628	-0.001101	-0.001303
0.002465	0.002636	+.*****	0.000016	-0.000454	-0.001256	-0.001418
0.002463	0.002654	+.*****	0.000044	-0.000758	-0.00122	-0.001388
0.002299	0.002501	+.*****	0.000032	-0.000363	-0.001189	-0.001344
0.001787	0.002081	+.*****	0.000091	-0.001193	-0.000921	-0.001087
0.001134	0.001527	+.*****	0.000099	-0.001186	-0.00067	-0.000831
0.000471	0.000922	+.*****	0.000127	-0.000437	-0.000383	-0.000507
0.000253	0.000715	+.*****	0.000249	-0.000982	-0.000104	-0.000231
0.000038	0.000493	+.*****	0.00021	-0.000231	-0.000047	-0.000153
-0.000068	0.000416	+.*****	0.000277	-0.000214	0.000153	0.000049
-0.000337	0.000291	+.*****	0.000484	-0.000361	0.000614	0.000484
-0.000708	-0.000059	+.*****	0.000951	0.000755	0.001284	0.001117
-0.000905	-0.000202	+.*****	0.001694	0.000441	0.002205	0.001917
-0.001042	-0.000266	+.*****	0.002093	0.001194	0.002549	0.002201
-0.001171	-0.000267	+.*****	0.002551	0.001581	0.002894	0.002473
-0.001184	-0.0003	+.*****	0.002433	0.002057	0.002762	0.002344
-0.0011	-0.000223	+.*****	0.002484	0.000996	0.002818	0.002392
-0.000963	-0.000276	+.*****	0.001862	0.001657	0.002091	0.001697
-0.000667	-0.000152	+.*****	0.001474	0.000065	0.00155	0.001181
-0.000388	-0.000015	+.*****	0.001045	-0.000213	0.000947	0.000584
-0.000119	0.000119	+.*****	0.000802	-0.000479	0.00059	0.000234
-0.000134	0.000065	+.*****	0.000709	-0.000011	0.000486	0.000139
0.000127	0.000169	+.*****	0.000602	-0.000151	0.000291	-0.00004
0.000461	0.000398	+.*****	0.000499	-0.000829	-0.000037	-0.00036
0.001204	0.001022	+.*****	0.000229	-0.001083	-0.000524	-0.000815
0.001976	0.001768	+.*****	0.000026	-0.001007	-0.000869	-0.001106

0.002338	0.002276	+.*****	0.00005	-0.001095	-0.001034	-0.001247
0.002567	0.002704	+.*****	0.000079	-0.000776	-0.00119	-0.001378
0.002486	0.002645	+.*****	0.000088	-0.001259	-0.001162	-0.001327
0.002445	0.00261	+.*****	0.000095	-0.001191	-0.001145	-0.001315
0.00178	0.002051	+.*****	0.000075	-0.001284	-0.000938	-0.001102
0.001166	0.001527	+.*****	0.000097	-0.001198	-0.00067	-0.000839
0.000414	0.000868	+.*****	0.000087	-0.000383	-0.000415	-0.000555
0.000133	0.000594	+.*****	0.000166	-0.000172	-0.000165	-0.000275
0.00011	0.000573	+.*****	0.000267	-0.000524	-0.000001	-0.000114
-0.000019	0.000489	+.*****	0.000344	-0.000929	0.000243	0.000123
-0.000349	0.000268	+.*****	0.000434	-0.00028	0.000575	0.000427
-0.000466	0.00019	+.*****	0.000527	-0.000011	0.000692	0.000548
-0.000481	0.000181	+.*****	0.00064	0.000157	0.000839	0.000693
-0.00052	0.000148	+.*****	0.000672	-0.000021	0.000906	0.000734
-0.000459	0.000194	+.*****	0.000662	-0.000097	0.000853	0.000711
-0.000342	0.000259	+.*****	0.00052	-0.000299	0.000665	0.000503
-0.000246	0.000261	+.*****	0.000344	-0.000225	0.000437	0.000283
-0.000119	0.000314	+.*****	0.000276	-0.000388	0.000315	0.000166
0.000055	0.000421	+.*****	0.00031	-0.000944	0.000299	0.000149
0.00001	0.000364	+.*****	0.000251	-0.000541	0.000229	0.000071
-0.000054	0.000317	+.*****	0.000236	-0.000313	0.000238	0.00009
-0.000165	0.000278	+.*****	0.000284	-0.000287	0.000353	0.000205
-0.000207	0.000317	+.*****	0.00042	-0.000772	0.000545	0.000405
-0.000334	0.000265	+.*****	0.00055	-0.000695	0.000697	0.000553
-0.000459	0.00019	+.*****	0.000628	0.000156	0.000818	0.000674
-0.000569	0.000114	+.*****	0.000785	0.00004	0.001047	0.000878
-0.000556	0.000119	+.*****	0.000895	-0.000371	0.001184	0.001004
-0.000543	0.000083	+.*****	0.00067	0.000215	0.000909	0.000729
-0.000403	0.000172	+.*****	0.000586	-0.000122	0.000778	0.00059
-0.000298	0.000197	+.*****	0.000393	0.000124	0.000516	0.000344
-0.000117	0.000307	+.*****	0.000337	-0.000202	0.000404	0.00026
-0.000005	0.000329	+.*****	0.000276	-0.0003	0.000297	0.00015
0.000128	0.000385	+.*****	0.000277	-0.000716	0.000222	0.000063
0.00012	0.000353	+.*****	0.000192	-0.000119	0.000049	-0.000089
0.00028	0.000502	+.*****	0.000236	-0.000919	0.000016	-0.000127
0.00008	0.000334	+.*****	0.000217	-0.000336	0.000101	-0.000043
-0.000055	0.000273	+.*****	0.000258	0.000069	0.000274	0.000136
-0.000108	0.000264	+.*****	0.000282	-0.000277	0.000347	0.000196
-0.000214	0.000232	+.*****	0.000334	0.00003	0.000453	0.000303
-0.000446	0.000177	+.*****	0.000692	-0.00028	0.000917	0.000747
-0.000698	-0.000027	+.*****	0.000943	0.000513	0.001311	0.001112
-0.000735	-0.000061	+.*****	0.001014	0.00042	0.001407	0.001201
-0.000594	0.000053	+.*****	0.000976	-0.000342	0.001324	0.00112
-0.000382	0.000124	+.*****	0.000526	0.000064	0.000709	0.000504
-0.000019	0.000264	+.*****	0.000297	-0.000194	0.000357	0.000184
0.000065	0.000271	+.*****	0.000259	-0.00015	0.000248	0.000082
0.000242	0.000413	+.*****	0.000286	-0.000929	0.00015	-0.000019
0.000669	0.000789	+.*****	0.000196	-0.001062	-0.000208	-0.000406
0.000673	0.000771	+.*****	0.000088	-0.000288	-0.000384	-0.000568
0.000557	0.000689	+.*****	0.000161	-0.000605	-0.00024	-0.00043
0.000074	0.000291	+.*****	0.000236	-0.000042	0.000122	-0.000018
0.000082	0.000336	+.*****	0.000345	-0.000955	0.000369	0.000204

-0.000124	0.000207	+.*****	0.000285	-0.000078	0.000382	0.000222
-0.000499	0.000102	+.*****	0.000797	-0.000135	0.001073	0.000888
-0.000778	-0.000101	+.*****	0.001079	0.000084	0.001506	0.001297
-0.000819	-0.000151	+.*****	0.001218	0.000709	0.001707	0.001467
-0.000674	-0.000071	+.*****	0.001036	0.000303	0.001437	0.001187
-0.000428	0.000057	+.*****	0.000633	0.000358	0.000845	0.00063
0.000094	0.00024	+.*****	0.000328	-0.000398	0.000352	0.000138
0.00049	0.00056	+.*****	0.00017	-0.000441	-0.000182	-0.000376
0.00106	0.001039	+.*****	0.000134	-0.001091	-0.000443	-0.000664
0.001282	0.001221	+.*****	0.000075	-0.001137	-0.000581	-0.000796
0.000919	0.000939	+.*****	0.00012	-0.000663	-0.000432	-0.000635
0.000343	0.000491	+.*****	0.000216	-0.000553	-0.000049	-0.000218
0.000045	0.000257	+.*****	0.000279	-0.0004	0.000304	0.000136
-0.000075	0.000203	+.*****	0.000279	0.000018	0.00038	0.000215
-0.000292	0.000186	+.*****	0.000625	-0.000634	0.000827	0.000645
-0.0006	0.000014	+.*****	0.000922	0.000169	0.001282	0.001064
-0.000788	-0.000111	+.*****	0.00127	0.000457	0.001773	0.001516
-0.000918	-0.000211	+.*****	0.001641	0.000777	0.002199	0.001895
-0.00105	-0.000283	+.*****	0.002012	0.001564	0.002503	0.002144
-0.001188	-0.0003	+.*****	0.002452	0.001764	0.00286	0.002417
-0.001177	-0.000296	+.*****	0.002381	0.002083	0.002768	0.002333
-0.001123	-0.00027	+.*****	0.002399	0.001642	0.002792	0.002337
-0.000919	-0.000227	+.*****	0.001902	0.001338	0.00217	0.001763
-0.000731	-0.000205	+.*****	0.001412	0.000814	0.001531	0.001124
-0.000455	-0.000064	+.*****	0.001018	0.000661	0.000956	0.000595
-0.000076	0.000137	+.*****	0.000794	-0.000585	0.000589	0.000234
0.000152	0.000205	+.*****	0.000641	-0.000689	0.000346	0.00001
0.000203	0.00023	+.*****	0.000636	-0.000697	0.000301	-0.000043
0.000379	0.000326	+.*****	0.000459	-0.000173	-0.000066	-0.0004
0.000811	0.000714	+.*****	0.000398	-0.000906	-0.000276	-0.0006
0.001165	0.000992	+.*****	0.000244	-0.001068	-0.000515	-0.000803
0.001471	0.001235	+.*****	0.000047	-0.000231	-0.000734	-0.001005
0.00188	0.001681	+.*****	0.000002	-0.000507	-0.000889	-0.001116
0.002298	0.002238	+.*****	0.000052	-0.000838	-0.001024	-0.001251
0.002481	0.002626	+.*****	0.000058	-0.00061	-0.001198	-0.001372
0.002517	0.002687	+.*****	0.000112	-0.001221	-0.001142	-0.001327
0.002299	0.00248	+.*****	0.000029	-0.000362	-0.001196	-0.001365
0.001745	0.002032	+.*****	0.000071	-0.001027	-0.00093	-0.001098
0.001093	0.001501	+.*****	0.000106	-0.001182	-0.000647	-0.000817
0.000469	0.000952	+.*****	0.000144	-0.000637	-0.00036	-0.000523
0.000027	0.000516	+.*****	0.00022	-0.000345	-0.000023	-0.000143
-0.000047	0.000496	+.*****	0.000356	-0.000958	0.000306	0.000176
-0.000156	0.000394	+.*****	0.0003	-0.000098	0.000299	0.000171
-0.000341	0.000319	+.*****	0.000447	-0.000166	0.000589	0.000452
-0.000832	-0.000154	+.*****	0.001195	0.00071	0.001709	0.001456
-0.001044	-0.000259	+.*****	0.001974	0.001436	0.002503	0.00215
-0.001207	-0.000312	+.*****	0.00238	0.002039	0.002822	0.002383
-0.001225	-0.000208	+.*****	0.002768	0.001735	0.00302	0.00257
-0.001335	-0.000217	+.*****	0.002828	0.00202	0.002934	0.002522
-0.001342	-0.000089	+.*****	0.003039	0.001968	0.002966	0.00248
-0.001339	-0.000068	+.*****	0.003087	0.001753	0.003013	0.002505
-0.001325	-0.000056	+.*****	0.003087	0.001208	0.003006	0.002485

-0.001339	-0.00011	+.*****	0.002972	0.001809	0.002884	0.002356
-0.001268	-0.000092	+.*****	0.002783	0.002053	0.002663	0.002166
-0.001143	-0.000131	+.*****	0.002311	0.001703	0.00209	0.001597
-0.000924	-0.00008	+.*****	0.001879	0.000929	0.001539	0.001059
-0.000662	0.000003	+.*****	0.001391	0.000527	0.000935	0.000528
-0.000354	0.000174	+.*****	0.001089	-0.000527	0.000505	0.000138
-0.000238	0.000223	+.*****	0.000943	-0.000258	0.000315	-0.000014
0	0.000323	+.*****	0.000794	-0.000731	0.00012	-0.000164
0.000171	0.000362	+.*****	0.000614	-0.000623	-0.000111	-0.000334
0.000978	0.001047	+.*****	0.000058	-0.000971	-0.000863	-0.000891
0.001781	0.001652	+.*****	-0.000426	-0.000992	-0.00141	-0.00129
0.002425	0.002394	+.*****	-0.000596	-0.001719	-0.001599	-0.001413
0.002544	0.002649	+.*****	-0.00066	-0.001442	-0.001704	-0.00149
0.002602	0.002896	+.*****	-0.000545	-0.001649	-0.001735	-0.001499
0.002366	0.00353	+.*****	-0.000513	-0.000851	-0.001815	-0.001559
0.002407	0.003677	+.*****	-0.0003	-0.000913	-0.001816	-0.001548
0.002294	0.00359	+.*****	-0.000321	-0.000682	-0.001827	-0.00155
0.002255	0.003572	+.*****	-0.000321	-0.000898	-0.0018	-0.001529
0.002319	0.003644	+.*****	-0.000247	-0.001507	-0.001718	-0.001452
0.002022	0.003355	+.*****	-0.000326	-0.000705	-0.001737	-0.001462
0.001616	0.003024	+.*****	-0.000257	-0.001481	-0.001478	-0.001203
0.001582	0.003004	+.*****	-0.000265	-0.001452	-0.001471	-0.001194
0.000941	0.002423	+.*****	-0.000242	-0.001439	-0.00118	-0.000905
0.00038	0.001907	+.*****	-0.000146	-0.000905	-0.000779	-0.000516
0.000061	0.001613	+.*****	0.00003	-0.0012	-0.000374	-0.000095
-0.000071	0.001507	+.*****	0.000025	-0.000693	-0.000316	-0.000051
-0.000224	0.001325	+.*****	0.000053	-0.000244	-0.000191	0.000071
-0.000349	0.001211	+.*****	0.0001	-0.000184	-0.000033	0.000207
-0.000185	0.001329	+.*****	0.0002	-0.001066	0.00002	0.000278
-0.000471	0.001084	+.*****	0.000249	0.000023	0.000165	0.000374
-0.000964	0.000513	+.*****	0.000825	0.00025	0.001041	0.001024
-0.001331	-0.000032	+.*****	0.001453	0.000098	0.001952	0.00173
-0.00154	-0.00061	+.*****	0.002256	0.000618	0.002658	0.002271
-0.001632	-0.000752	+.*****	0.002754	0.002059	0.002886	0.00241
-0.001648	-0.000639	+.*****	0.003109	0.001228	0.003123	0.002571
-0.001607	-0.000619	+.*****	0.003052	0.001649	0.00305	0.002508
-0.001613	-0.000669	+.*****	0.002946	0.001893	0.00295	0.00238
-0.001545	-0.000654	+.*****	0.002853	0.001534	0.002833	0.002273
-0.00136	-0.000632	+.*****	0.00237	0.001363	0.002237	0.001698
-0.000694	-0.000306	+.*****	0.001441	0.001034	0.001013	0.000582
-0.000214	-0.000036	+.*****	0.001108	0.000412	0.000574	0.000184
-0.000056	0.000001	+.*****	0.00096	-0.000014	0.000397	-0.000003
0.00022	0.000144	+.*****	0.000854	-0.000056	0.000193	-0.000148
0.000339	0.000252	+.*****	0.000745	-0.000075	0.000014	-0.000248
0.000937	0.000837	+.*****	0.000207	-0.000175	-0.000843	-0.000853
0.001699	0.001681	+.*****	-0.000142	-0.001412	-0.001323	-0.00118
0.002066	0.00245	+.*****	-0.000551	-0.001098	-0.001702	-0.001447
0.002376	0.003226	+.*****	-0.000592	-0.001516	-0.001831	-0.001519
0.002422	0.003552	+.*****	-0.000532	-0.001095	-0.001893	-0.001563
0.002339	0.00348	+.*****	-0.000568	-0.001059	-0.001903	-0.001604
0.002306	0.003445	+.*****	-0.000517	-0.001566	-0.00181	-0.001549
0.001731	0.002986	+.*****	-0.000513	-0.001467	-0.001581	-0.001274

0.000457	0.001855	+.*****	-0.000364	-0.000883	-0.000838	-0.000493
0.000121	0.001523	+.*****	-0.000193	-0.000836	-0.000397	-0.000079
0.000022	0.001448	+.*****	-0.000075	-0.00127	-0.000149	0.000108
-0.000285	0.001184	+.*****	-0.00006	-0.000405	0.000068	0.000313
-0.000336	0.001181	+.*****	0.000059	-0.000689	0.000267	0.000451
-0.000884	0.000728	+.*****	0.000725	-0.000319	0.001156	0.001018
-0.001301	0.000105	+.*****	0.001225	0.000628	0.0019	0.001589
-0.001581	-0.000558	+.*****	0.001936	0.001129	0.002548	0.002114
-0.001665	-0.000738	+.*****	0.002725	0.001449	0.002991	0.002456
-0.001688	-0.000726	+.*****	0.002986	0.001946	0.003086	0.002495
-0.001661	-0.000691	+.*****	0.002952	0.002056	0.003038	0.002473
-0.00166	-0.000733	+.*****	0.002865	0.001881	0.002957	0.002363
-0.001619	-0.000724	+.*****	0.002786	0.001837	0.002861	0.002264
-0.001388	-0.000656	+.*****	0.002373	0.001341	0.002317	0.001763
-0.000639	-0.000237	+.*****	0.001561	0.000065	0.001191	0.000723
-0.000227	-0.000062	+.*****	0.001153	0.000225	0.000667	0.00022
-0.000009	-0.000006	+.*****	0.000943	0.000148	0.000408	-0.000008
0.000234	0.000119	+.*****	0.000855	-0.000173	0.000241	-0.00013
0.000384	0.000259	+.*****	0.000806	-0.000651	0.000115	-0.00019
0.001018	0.000892	+.*****	0.000338	-0.000812	-0.000727	-0.000953
0.001694	0.001669	+.*****	-0.00011	-0.001396	-0.001335	-0.001383
0.002022	0.002384	+.*****	-0.000569	-0.001125	-0.00174	-0.001308
0.002323	0.003199	+.*****	-0.00065	-0.001297	-0.001884	-0.001429
0.002476	0.003586	+.*****	-0.000592	-0.001348	-0.001926	-0.001468
0.002364	0.003496	+.*****	-0.000544	-0.001702	-0.001837	-0.00165
0.001593	0.00281	+.*****	-0.000592	-0.000941	-0.00161	-0.001259
0.000491	0.001915	+.*****	-0.000335	-0.001015	-0.000751	-0.00041
0.00017	0.001584	+.*****	-0.000175	-0.001204	-0.000338	-0.000069
-0.000047	0.001376	+.*****	-0.000148	-0.000728	-0.000153	0.000154
-0.000132	0.001371	+.*****	-0.000018	-0.00125	0.000122	0.000336
-0.000255	0.001229	+.*****	-0.00007	-0.000358	0.000102	0.000332
-0.000399	0.001143	+.*****	0.000065	-0.000577	0.000309	0.000473
-0.000904	0.000769	+.*****	0.000654	-0.000259	0.001148	0.001064
-0.00148	-0.000231	+.*****	0.001652	0.000955	0.002352	0.001928
-0.001651	-0.000679	+.*****	0.002672	0.000854	0.003007	0.002464
-0.001701	-0.000719	+.*****	0.0029	0.002346	0.003053	0.002457
-0.001684	-0.000587	+.*****	0.003162	0.001194	0.012643	0.002902
-0.001729	-0.000452	+.*****	0.01169	0.005937	0.017273	0.008941
-0.001767	-0.000302	+.*****	0.015136	0.011634	0.018711	0.010996
-0.001778	-0.00026	+.*****	0.015332	0.012095	0.019116	0.011576
-0.001741	-0.000259	+.*****	0.015267	0.01253	0.019045	0.011459
-0.001709	-0.000233	+.*****	0.015228	0.012467	0.018993	0.011423
-0.001701	-0.000254	+.*****	0.015153	0.011957	0.018903	0.011373
-0.00161	-0.00022	+.*****	0.01498	0.012279	0.018696	0.011117
-0.001318	-0.000231	+.*****	0.014196	0.010967	0.017626	0.010172
-0.000963	-0.000135	+.*****	0.013434	0.010867	0.016582	0.009166
-0.000396	0.000219	+.*****	0.012785	0.010085	0.015633	0.008095
-0.00028	0.000216	+.*****	0.012596	0.010252	0.015289	0.007986
-0.000202	0.000295	+.*****	0.012597	0.009417	0.015268	0.007905
0	0.000311	+.*****	0.012317	0.009965	0.014795	0.007485
0.000396	0.000672	+.*****	0.011655	0.009665	0.013488	0.006769
0.001383	0.001567	+.*****	0.009051	0.007361	0.008637	0.003393

0.002076	0.002633	+.*****	0.005781	0.004933	0.003585	0.000071
0.002415	0.003434	+.*****	0.004198	0.002898	0.001314	-0.001139
0.002472	0.003671	+.*****	0.003894	0.002837	0.000641	-0.001526
0.002741	0.003799	+.*****	0.0039	0.00175	0.000302	-0.00201
0.003655	0.004412	+.*****	0.004037	0.001847	-0.000192	-0.002298
0.003319	0.003773	+.*****	0.004185	0.003012	-0.000561	-0.002494
0.003185	0.003796	+.*****	0.00428	0.003103	-0.000672	-0.002369
0.003257	0.003893	+.*****	0.004359	0.002106	-0.000632	-0.002492
0.003078	0.003739	+.*****	0.004291	0.003118	-0.000635	-0.002499
0.002973	0.003652	+.*****	0.004247	0.003315	-0.000651	-0.002416
0.002674	0.003477	+.*****	0.004337	0.002814	-0.000523	-0.002232
0.001648	0.002701	+.*****	0.004384	0.002726	-0.000121	-0.001896
0.000982	0.002046	+.*****	0.004473	0.003646	0.000424	-0.001376
0.000896	0.001909	+.*****	0.004757	0.003026	0.000912	-0.001002
0.000852	0.001826	+.*****	0.004867	0.002641	0.001118	-0.000795
0.000817	0.001757	+.*****	0.004971	0.002691	0.001341	-0.000599
0.000655	0.001597	+.*****	0.005135	0.004037	0.001658	-0.000212
0.000717	0.001439	+.*****	0.005645	0.003033	0.002214	-0.000082
0.000502	-0.000065	+.*****	0.006332	0.00518	0.004593	0.002089
0.000394	-0.000554	+.*****	0.007636	0.006703	0.00834	0.004605
0.000245	-0.000084	+.*****	0.010982	0.007943	0.013752	0.008338
0.000026	-0.000165	+.*****	0.014409	0.012203	0.017571	0.011266
0.000023	-0.000112	+.*****	0.014839	0.011943	0.018447	0.012028
0.0001	-0.000036	+.*****	0.014848	0.012774	0.01845	0.012028
0.000059	-0.000093	+.*****	0.014831	0.012314	0.01836	0.01201
0.000225	-0.000022	+.*****	0.014732	0.012223	0.018251	0.011915
0.000383	0.000175	+.*****	0.014332	0.012282	0.017714	0.011346
0.001339	0.000769	+.*****	0.013022	0.010659	0.015777	0.009223
0.001504	0.000911	+.*****	0.012588	0.010783	0.015126	0.009018
0.001715	0.00112	+.*****	0.012365	0.010183	0.01478	0.008264
0.001795	0.00127	+.*****	0.012162	0.009797	0.014369	0.007863
0.001899	0.001662	+.*****	0.01178	0.008941	0.013452	0.007641
0.002015	0.002705	+.*****	0.009798	0.0087	0.009718	0.0045
0.0023	0.004701	+.*****	0.007077	0.00585	0.004876	0.000823
0.002382	0.00515	+.*****	0.005146	0.004342	0.001947	-0.000732
0.002652	0.003851	+.*****	0.004749	0.003849	0.000484	-0.001667
0.002791	0.004091	+.*****	0.004843	0.003546	0.000407	-0.001856
0.002611	0.00399	+.*****	0.004835	0.003638	0.000407	-0.001811
0.002476	0.003885	+.*****	0.004813	0.003737	0.000431	-0.001768
0.002197	0.003683	+.*****	0.004811	0.003687	0.00047	-0.001594
0.001064	0.002471	+.*****	0.005296	0.003006	0.001722	-0.000576
0.000939	0.002018	+.*****	0.00558	0.003549	0.002348	-0.000036
0.000825	0.001758	+.*****	0.005586	0.004728	0.00252	0.000215
0.000763	0.001616	+.*****	0.005859	0.004702	0.002909	0.00065
0.000715	0.001456	+.*****	0.00619	0.004935	0.003293	0.000901
0.000616	0.000198	+.*****	0.006995	0.005866	0.005639	0.00279
0.000552	-0.000503	+.*****	0.008244	0.007429	0.009098	0.005092
0.000519	-0.000243	+.*****	0.010818	0.00941	0.013784	0.008347
0.00033	-0.0001	+.*****	0.013827	0.011673	0.017286	0.011324
0.000374	-0.000037	+.*****	0.014412	0.012173	0.017964	0.011539
0.000393	-0.000025	+.*****	0.014454	0.012202	0.01803	0.011436
0.000379	-0.000047	+.*****	0.014449	0.012178	0.018014	0.011632

0.000569	0.000123	+.*****	0.014122	0.011862	0.017566	0.01097
0.001376	0.000623	+.*****	0.012918	0.010664	0.015694	0.009915
0.001722	0.000978	+.*****	0.012419	0.01013	0.014944	0.008596
0.001751	0.001072	+.*****	0.012225	0.009958	0.0146	0.008682
0.001719	0.001161	+.*****	0.011969	0.009682	0.014237	0.008384
0.001864	0.001583	+.*****	0.011647	0.009455	0.013512	0.007464
0.001982	0.002618	+.*****	0.010119	0.008047	0.010005	0.004785
0.002057	0.004198	+.*****	0.007964	0.006121	0.005978	0.002002
0.00226	0.005227	+.*****	0.005721	0.004024	0.002647	-0.000327
0.002805	0.003531	+.*****	0.005174	0.003461	0.001067	-0.001406
0.002318	0.003438	+.*****	0.005118	0.003422	0.000944	-0.001641
0.00163	0.003341	+.*****	0.005038	0.003338	0.000895	-0.00152
0.002762	0.003338	+.*****	0.005128	0.003403	0.000953	-0.001361
0.00342	0.003111	+.*****	0.005136	0.003412	0.001063	-0.001251
0.001053	0.001835	+.*****	0.005558	0.003836	0.002277	-0.000078
0.000867	0.001419	+.*****	0.005769	0.004029	0.002825	0.000552
0.00087	0.00134	+.*****	0.005916	0.004545	0.003106	0.00084
0.000942	0.00134	+.*****	0.006109	0.004422	0.003507	0.000659



[105] TML-56 mu	[106] TML-57 mu	[107] TML-58 mu	[108] TML-59 mu	[109] TML-60 mu	[110] TML-61 mu	[111] TML-62 mu
0.000065	0.000028	-0.001037	-0.000433	0.000029	0.000033	0.000029
-0.000019	-0.000251	-0.000122	0.000161	-0.000023	-0.00002	-0.000017
0.000064	-0.000367	-0.001057	-0.000373	0.000025	0.000034	0.000024
0.000032	-0.00037	-0.000994	-0.000243	0.000044	0.000042	0.000047
-0.000013	-0.000336	-0.000196	-0.000188	0.000026	0.000034	0.000031
-0.000019	-0.000295	-0.000063	0.000022	-0.000018	-0.000022	-0.000011
0.000063	-0.000467	-0.001037	-0.000372	0.000029	0.000033	0.000032
-0.000015	-0.000153	-0.000286	-0.000124	-0.000018	-0.000016	-0.000011
0.000007	-0.000516	-0.000576	-0.000456	0.000062	0.000062	0.000075
-0.000011	-0.000135	-0.00022	-0.000107	-0.000024	-0.000021	-0.000016
0.000009	-0.000212	-0.000044	0.000037	-0.00004	-0.000034	-0.000029
0.000071	-0.00022	-0.000429	-0.000364	-0.000019	-0.000003	-0.00001
0.00004	-0.000149	-0.000119	0.00001	-0.00008	-0.000063	-0.000072
0.000076	-0.000381	-0.001004	-0.000402	0.00002	0.000028	0.000024
0.000051	-0.000362	-0.000997	-0.000342	0.000048	0.00005	0.000054
0.000002	-0.000434	-0.000641	-0.000104	0.000065	0.000054	0.000073
-0.000017	-0.000577	-0.000396	-0.000311	0.000091	0.000079	0.000106
0.000009	-0.000302	-0.000327	-0.000256	0.000068	0.000067	0.000083
-0.000001	-0.000329	-0.000041	0.000084	-0.000005	-0.000003	0.000007
0.00007	-0.000314	-0.000888	-0.00012	0.000026	0.000029	0.000033
0.00008	-0.000525	-0.00009	-0.000104	-0.000035	-0.000014	-0.000028
0.000078	-0.000477	-0.001036	-0.000391	0.000039	0.000045	0.000048
0.000042	-0.000385	-0.00029	-0.000202	0.000035	0.000043	0.000044
-0.000019	-0.000222	-0.000119	-0.00001	0.00002	0.000016	0.000032
-0.00004	-0.000232	-0.000334	-0.000139	0.00006	0.000047	0.000075
0.00002	-0.000431	-0.000319	-0.000246	0.000069	0.000072	0.00008
0.000045	-0.00047	-0.000726	-0.000137	0.000058	0.000055	0.000068
0.000047	-0.000328	-0.000367	-0.000262	0.000005	0.00001	0.000011
0.00007	-0.000262	-0.000334	-0.000318	-0.000028	-0.000018	-0.000021
0.000099	-0.000167	-0.000507	-0.00014	-0.000071	-0.00006	-0.000067
0.000175	-0.000282	-0.000941	-0.000217	-0.000081	-0.000061	-0.000085
0.000103	-0.000086	-0.000264	-0.000055	-0.000117	-0.0001	-0.000122
0.000077	-0.000164	-0.000385	0.000069	-0.000078	-0.000066	-0.000077
0.000048	-0.000201	-0.000193	-0.000127	-0.000062	-0.000053	-0.000058
0.000047	-0.000302	-0.000223	-0.000043	0	0.000014	0.00001
0.000042	-0.000477	-0.000985	-0.000185	0.000076	0.000076	0.000084
-0.000006	-0.000449	-0.000436	-0.000324	0.000088	0.000076	0.000103
-0.000063	-0.000336	-0.000509	-0.000187	0.000114	0.000087	0.000116
-0.00006	-0.000469	-0.001016	-0.000374	0.00019	0.000162	0.000201
-0.000059	-0.00026	-0.000639	-0.000099	0.000149	0.000118	0.00016
-0.000005	-0.000444	-0.000992	-0.000353	0.000135	0.000118	0.000146
0.000011	-0.000468	-0.000327	-0.00019	0.000069	0.000062	0.000078
0.000019	-0.000318	-0.000495	0.000222	0.000019	0.000005	0.000025
0.000119	-0.000338	-0.000965	-0.000289	0	0.000005	0.000004
0.000156	-0.000124	-0.000458	-0.00006	-0.000107	-0.000093	-0.00011
0.000126	-0.000287	-0.000788	0.00001	-0.000026	-0.000017	-0.000024
0.000016	-0.000222	-0.000094	0.000112	-0.00001	-0.000015	-0.000005
-0.000044	-0.00026	-0.000344	-0.000146	0.000068	0.000046	0.000076

-0.000109	-0.000343	-0.000391	-0.000153	0.00014	0.000102	0.000154
-0.000004	-0.00045	-0.00098	-0.000248	0.000136	0.000115	0.000149
0.000031	-0.000253	-0.000484	-0.000051	0.000038	0.000023	0.000045
0.000133	-0.000391	-0.001062	-0.000299	-0.000001	0.000005	0.000001
0.000175	-0.000198	-0.000248	-0.000166	-0.000103	-0.000073	-0.000104
0.000325	-0.00006	-0.000294	-0.000213	-0.000142	-0.000114	-0.000142
0.000414	0.000047	-0.000396	0	-0.000207	-0.000176	-0.000219
0.000453	0.000057	-0.000903	-0.000175	-0.000165	-0.000121	-0.000172
0.000436	0.000023	-0.000903	-0.000137	-0.000136	-0.000109	-0.000156
0.000372	-0.000061	-0.000329	-0.000194	-0.000138	-0.000098	-0.000135
0.000303	-0.000093	-0.000921	-0.000234	-0.000041	-0.000022	-0.000035
0.000146	-0.000134	-0.000016	0.000197	-0.000021	-0.000017	-0.000007
0.000064	-0.00016	-0.000493	0.000003	0.000079	0.000062	0.000088
-0.000003	-0.00039	-0.000546	-0.000378	0.000192	0.000163	0.000209
-0.000045	-0.000441	-0.000791	-0.000421	0.000266	0.00023	0.000271
-0.000114	-0.000494	-0.000376	-0.000305	0.00038	0.000329	0.000335
-0.000142	-0.000384	-0.000395	-0.000032	0.000351	0.000286	0.000301
-0.000082	-0.000493	-0.001063	-0.000439	0.000411	0.000349	0.000361
-0.000088	-0.000419	-0.000309	-0.000184	0.000351	0.000301	0.0003
-0.000096	-0.000251	-0.000377	-0.00004	0.000288	0.000228	0.000242
0.000016	-0.000312	-0.000194	-0.000088	0.000218	0.000191	0.000177
0.000087	-0.000155	-0.000075	0.000032	0.000089	0.000069	0.000053
0.000225	-0.000107	-0.000853	-0.000035	0.000073	0.000063	0.000038
0.000284	0.000026	-0.000415	0.000214	-0.000055	-0.000053	-0.000081
0.000177	-0.000063	-0.000282	0.000007	0.000011	0.000003	-0.000007
0.000073	-0.000262	-0.000274	-0.000202	0.000184	0.000163	0.000151
0.000001	-0.000373	-0.000963	-0.000363	0.000298	0.000259	0.000259
0.00007	-0.00027	-0.00034	-0.000281	0.000192	0.000162	0.000155
0.000114	-0.000171	0	0.00017	0.000064	0.000047	0.000038
0.000176	-0.000082	-0.000311	0.000146	0.000014	0.000002	-0.000011
0.000307	0.000002	-0.000532	0.000025	-0.000026	-0.000023	-0.000005
0.000178	-0.000116	0.000053	0.000171	0.000017	0.000014	0
0.000139	-0.000181	-0.000263	-0.000128	0.000115	0.000101	0.000086
0.000076	-0.000252	-0.000854	-0.000059	0.000207	0.000173	0.000171
-0.000018	-0.000338	-0.000839	-0.000177	0.000298	0.000246	0.000254
0.000031	-0.000246	-0.000145	0.00005	0.000138	0.000108	0.000102
0.000155	-0.000165	-0.000834	-0.000096	0.000133	0.000109	0.000102
0.000323	-0.000065	-0.000965	-0.000332	-0.00001	-0.000002	-0.000034
0.000148	-0.000208	-0.000529	-0.000328	0.000131	0.000108	0.000103
-0.000005	-0.000399	-0.000957	-0.000334	0.000303	0.000257	0.000261
0.000113	-0.000173	-0.000012	0.000018	0.00006	0.000044	0.000032
0.000305	-0.000037	-0.000887	-0.000252	0	0.000007	-0.00002
0.000359	0.000026	-0.000203	-0.000139	-0.000087	-0.000064	-0.000106
0.000441	0.00016	0.000022	0.000225	-0.000226	-0.000192	-0.000247
0.000508	0.000155	-0.000888	-0.000183	-0.000157	-0.000116	-0.000175
0.000469	0.000123	-0.000198	-0.000104	-0.000158	-0.000127	-0.000176
0.000387	0.00003	-0.000875	-0.000199	-0.000052	-0.000035	-0.000065
0.000268	0.000006	-0.00041	0.000164	-0.000038	-0.000035	-0.000054
0.000168	-0.000187	-0.000956	-0.000287	0.00015	0.000134	0.000125
0.000004	-0.000316	-0.000825	-0.000082	0.000277	0.000231	0.00024
-0.000107	-0.000384	-0.000394	-0.000007	0.000307	0.000244	0.000258
-0.000172	-0.000488	-0.000057	-0.000008	0.000426	0.00035	0.000375

-0.000163	-0.000457	-0.000224	0.000014	0.00039	0.000314	0.000337
-0.000154	-0.000466	-0.000035	0.000052	0.000387	0.000313	0.000343
-0.000043	-0.000384	-0.000362	-0.000288	0.000329	0.000272	0.000288
-0.000009	-0.000303	-0.000427	-0.000073	0.000262	0.000202	0.000225
0.000119	-0.000154	-0.000241	0.00007	0.000095	0.000068	0.000067
0.000356	0.000048	-0.000053	-0.000058	-0.000096	-0.000072	-0.000106
0.000471	0.000194	-0.000317	0.000218	-0.0002	-0.000176	-0.000214
0.00037	0.00004	-0.000246	-0.000213	-0.000071	-0.000057	-0.000073
0.000153	-0.00018	-0.000361	-0.000237	0.000142	0.000116	0.000118
-0.000065	-0.000393	-0.000188	-0.000065	0.000319	0.00027	0.000279
-0.000139	-0.000481	-0.000314	-0.000248	0.000452	0.000381	0.000402
-0.000045	-0.000402	-0.000536	-0.000393	0.000351	0.000294	0.000311
0.000118	-0.000146	-0.000291	0.00006	0.000099	0.000065	0.000073
0.000335	0.000071	-0.000247	0.000232	-0.000113	-0.000104	-0.000122
0.000501	0.00019	-0.000707	0.000083	-0.000159	-0.000131	-0.00017
0.000324	0.000061	-0.000243	0.00014	-0.000099	-0.000093	-0.000104
0.000145	-0.000196	-0.000322	-0.000249	0.000151	0.00012	0.000125
-0.000053	-0.000374	-0.000885	-0.000115	0.000367	0.000304	0.000324
-0.000123	-0.000476	-0.001005	-0.000282	0.000497	0.000407	0.00044
-0.000054	-0.000394	-0.000331	-0.000298	0.000346	0.000289	0.000303
0.000165	-0.000197	-0.000944	-0.000257	0.000173	0.000145	0.000148
0.000351	-0.000026	-0.000922	-0.000122	0.000049	0.000051	0.000013
0.000453	0.00016	0.000205	0.000308	-0.000156	-0.000131	-0.000181
0.000696	0.000238	-0.00087	-0.000022	-0.000204	-0.000163	-0.000243
0.000857	0.000554	-0.000175	0.000263	-0.000329	-0.000281	-0.000375
0.000947	0.000508	0.000011	0.000053	-0.000347	-0.000279	-0.000397
0.000954	0.000441	-0.000653	0.000082	-0.000314	-0.000246	-0.000366
0.000844	0.000435	0.000026	0.000103	-0.000288	-0.000226	-0.000333
0.000614	0.000347	-0.000125	0.000358	-0.000207	-0.000162	-0.00024
0.000463	0.000163	0.00019	0.000269	-0.000079	-0.000044	-0.000111
0.000363	-0.000094	-0.000094	-0.00019	0.000116	0.000118	0.000069
0.00025	-0.000044	-0.000409	0.000047	0.000156	0.000131	0.000111
0.000153	-0.000137	-0.000056	0.000211	0.000169	0.00014	0.000117
0.000065	-0.000426	-0.000957	-0.000283	0.00038	0.000331	0.000318
-0.000124	-0.000434	-0.000001	0.000181	0.000436	0.000366	0.000369
-0.000185	-0.000621	-0.000365	-0.000266	0.000665	0.000556	0.000588
-0.000272	-0.000717	-0.00045	-0.000287	0.000862	0.000722	0.000829
-0.000347	-0.000567	-0.000077	0.000164	0.000876	0.000721	0.000861
-0.000318	-0.000624	-0.000383	-0.000096	0.000905	0.000745	0.000892
-0.000262	-0.000669	-0.000097	-0.000261	0.000091	0.000761	0.000898
-0.000237	-0.000649	-0.000879	-0.000115	0.000833	0.000691	0.000821
-0.000197	-0.000398	-0.000002	0.000139	0.000585	0.000477	0.000582
-0.000076	-0.000331	-0.000274	0.00014	0.000445	0.000356	0.000438
0.000121	-0.000315	-0.00088	-0.000182	0.000369	0.000306	0.000352
0.000209	-0.000183	-0.000197	-0.000195	0.000238	0.000198	0.000229
0.000201	-0.000015	-0.000336	0.000119	0.0002	0.000164	0.000185
0.000549	0.000166	-0.000721	0.000044	-0.000044	-0.000035	-0.000062
0.000861	0.000523	-0.000168	0.000282	-0.000296	-0.000251	-0.000324
0.000937	0.000548	0.000275	0.000372	-0.000339	-0.000275	-0.00037
0.000876	0.000487	0.000131	0.000204	-0.0003	-0.000234	-0.000326
0.000831	0.000481	0.000217	0.000346	-0.00029	-0.000224	-0.000318
0.000476	0.000259	-0.000168	0.000301	-0.000082	-0.000063	-0.000107

0.000257	-0.000184	-0.000821	-0.000155	0.00023	0.000199	0.000203
0.000201	-0.000052	-0.000316	0.000119	0.000198	0.000164	0.000175
0.000001	-0.000198	-0.000199	0.000115	0.000362	0.000289	0.000347
-0.000055	-0.000449	-0.000277	-0.000276	0.000515	0.000424	0.000496
-0.000247	-0.000737	-0.000947	-0.000272	0.000853	0.000715	0.000843
-0.000283	-0.000734	-0.000947	-0.000332	0.000933	0.000778	0.000927
-0.000261	-0.000702	-0.000952	-0.000268	0.000889	0.000736	0.000883
-0.00028	-0.000578	-0.000413	0.000055	0.000782	0.000633	0.000778
-0.000078	-0.000371	0.000025	0.000205	0.000438	0.000349	0.000432
0.000171	-0.000079	0.000099	0.000295	0.000171	0.000138	0.000157
0.000247	-0.000191	-0.000906	-0.000235	0.00024	0.000203	0.000226
0.000547	0.000124	-0.000765	-0.000126	-0.000041	-0.000022	-0.000061
0.000853	0.00047	0.000148	0.000152	-0.000291	-0.000233	-0.000318
0.000957	0.000585	-0.000423	0.000352	-0.000323	-0.000262	-0.000357
0.000924	0.000492	-0.00071	0.000019	-0.000276	-0.000218	-0.000309
0.000806	0.000499	0.000357	0.000573	-0.000325	-0.000265	-0.000347
0.000524	0.000104	-0.00087	-0.000097	-0.000029	-0.000002	-0.000053
0.00022	-0.000061	-0.000293	0.000092	0.000182	0.000152	0.000158
0.000186	-0.000061	-0.000201	0.000247	0.000184	0.000144	0.000162
-0.000034	-0.000456	-0.000578	-0.000379	0.000526	0.000443	0.000521
-0.00026	-0.000653	-0.000401	-0.000262	0.000841	0.000696	0.000839
-0.000327	-0.000603	-0.000414	0.000059	0.000886	0.000722	0.000875
-0.000312	-0.000595	-0.00029	0.000088	0.000814	0.000663	0.000815
-0.000262	-0.000606	-0.000594	-0.000022	0.000823	0.00068	0.000823
-0.000084	-0.000386	0.000054	0.000225	0.000438	0.000354	0.000433
0.000177	-0.000127	0.000127	0.00034	0.000179	0.00014	0.000164
0.000239	-0.000183	-0.000339	-0.000188	0.000205	0.000179	0.000186
0.000587	0.000243	0.000097	0.000192	-0.000129	-0.000097	-0.000151
0.000985	0.00069	0.000396	0.000659	-0.00042	-0.000347	-0.000457
0.001212	0.000821	0.000413	0.00029	-0.000449	-0.000371	-0.000495
0.001344	0.001048	0.000007	0.000631	-0.000514	-0.000428	-0.000573
0.001317	0.000921	0.000693	0.000899	-0.00057	-0.000477	-0.000628
0.001354	0.000943	-0.000359	0.000305	-0.000489	-0.000394	-0.000546
0.001221	0.000998	0.000208	0.000546	-0.000494	-0.000394	-0.000548
0.001071	0.000781	-0.000442	0.000405	-0.000388	-0.000299	-0.000436
0.000857	0.000615	-0.000199	0.000384	-0.000291	-0.000223	-0.000324
0.000438	0.000226	0.000231	0.000425	-0.000074	-0.000047	-0.000107
0.00028	-0.000091	-0.000847	-0.000134	0.000228	0.000195	0.000198
0.000187	-0.000184	-0.000929	-0.000194	0.000318	0.000275	0.000297
-0.000163	-0.000421	-0.000202	0.000069	0.00059	0.000471	0.000584
-0.000336	-0.000765	-0.000772	-0.00034	0.001054	0.000873	0.001061
-0.00046	-0.000745	-0.000248	0.000075	0.001162	0.000935	0.001168
-0.000517	-0.000835	0.000064	0.000199	0.001326	0.00108	0.001332
-0.000537	-0.000854	-0.000098	0.000191	0.001348	0.001095	0.001361
-0.000481	-0.000931	-0.000678	-0.000344	0.001404	0.00117	0.001421
-0.000511	-0.000804	-0.000319	0.000087	0.001301	0.001062	0.001316
-0.00046	-0.000776	-0.000434	-0.000096	0.001271	0.001038	0.001291
-0.000367	-0.000804	-0.000927	-0.000248	0.001128	0.000943	0.001152
-0.000309	-0.00064	0.000024	0.000076	0.000881	0.000724	0.000904
-0.000088	-0.00037	0.000089	0.000266	0.000476	0.000382	0.000486
0.000202	-0.000065	-0.000319	0.000023	0.000238	0.000188	0.000233
0.000259	-0.00012	-0.000252	-0.000131	0.000217	0.000183	0.000208

0.000597	0.00027	-0.000772	-0.000073	-0.000046	-0.000035	-0.000071
0.000974	0.000619	-0.0002	0.000049	-0.000308	-0.000242	-0.000347
0.001239	0.00104	0.00029	0.000702	-0.000517	-0.000427	-0.000568
0.00139	0.001027	-0.000299	0.000323	-0.000493	-0.000394	-0.000554
0.001247	0.001026	0.000679	0.000877	-0.000526	-0.000432	-0.000584
0.001207	0.000993	0.00066	0.000839	-0.000507	-0.000408	-0.00056
0.000862	0.000613	0.000356	0.000458	-0.000325	-0.000239	-0.000362
0.000527	0.000174	-0.000689	-0.000046	-0.000002	0.000019	-0.000031
0.00023	-0.000045	-0.000379	0.00013	0.000246	0.000197	0.000224
0.000187	-0.000066	-0.000269	0.000008	0.000264	0.00021	0.000245
-0.00006	-0.000459	-0.000883	-0.000217	0.000626	0.000521	0.000622
-0.000302	-0.000719	-0.000965	-0.000301	0.001003	0.00083	0.001016
-0.000481	-0.000786	-0.000398	0.000007	0.001284	0.001047	0.001295
-0.000525	-0.000825	-0.000239	0.000051	0.00134	0.001101	0.001349
-0.000506	-0.00081	-0.000023	0.000186	0.001263	0.001039	0.001274
-0.000441	-0.000856	-0.00095	-0.000296	0.001314	0.001104	0.001328
-0.000281	-0.000684	-0.000984	-0.000325	0.000947	0.000793	0.000959
-0.000044	-0.000428	-0.000439	-0.00029	0.000529	0.000449	0.000528
0.000229	-0.000142	-0.000887	-0.000181	0.000264	0.000228	0.000249
0.000184	-0.000076	0.000093	0.000296	0.000169	0.000136	0.00015
0.000575	0.000276	-0.000684	-0.000004	-0.000048	-0.000031	-0.000077
0.000877	0.000664	0.000459	0.000675	-0.000365	-0.000303	-0.000406
0.001258	0.000957	0.000294	0.000262	-0.000481	-0.000385	-0.000536
0.001345	0.001045	0.000218	0.000295	-0.000506	-0.000402	-0.000563
0.001253	0.000999	0.000509	0.000653	-0.000495	-0.000395	-0.000552
0.001232	0.001016	0.000061	0.000546	-0.000474	-0.000379	-0.000532
0.000864	0.000663	-0.000067	0.000341	-0.000313	-0.000238	-0.000353
0.000491	0.000204	-0.000026	-0.000067	-0.00002	0	-0.000057
0.000196	-0.000032	-0.000178	0.000205	0.000197	0.000163	0.000171
0.00018	-0.000103	0.000124	0.000195	0.000236	0.000204	0.000215
-0.000092	-0.000392	-0.000495	0.000032	0.000599	0.000497	0.000594
-0.000314	-0.000643	-0.000131	-0.00003	0.000924	0.000768	0.000933
-0.000494	-0.000815	0.000036	0.000234	0.001243	0.001035	0.00125
-0.000472	-0.000895	-0.000899	-0.000243	0.0014	0.001192	0.001407
-0.000449	-0.000811	-0.000888	-0.000205	0.001356	0.001145	0.001368
-0.000425	-0.000782	-0.000897	-0.000179	0.001295	0.001091	0.001308
-0.000276	-0.000628	-0.000938	-0.000214	0.000947	0.000796	0.000955
-0.000074	-0.000349	0	0.000236	0.000448	0.000378	0.000443
0.000188	-0.000059	-0.000293	0.000139	0.000217	0.000183	0.000198
0.000266	-0.000092	-0.000613	-0.000228	0.000227	0.000206	0.000209
0.000923	0.000634	-0.000066	0.000054	-0.000309	-0.000241	-0.00035
0.001301	0.001107	0.000294	0.000626	-0.000529	-0.000434	-0.00059
0.001641	0.001467	0.000954	0.001139	-0.000688	-0.000566	-0.00076
0.001876	0.001681	0.000073	0.000603	-0.000672	-0.000537	-0.000754
0.001843	0.001566	-0.000081	0.000606	-0.000658	-0.000525	-0.000743
0.001768	0.001512	-0.000119	0.000565	-0.000634	-0.000501	-0.000712
0.001773	0.001503	-0.000058	0.000544	-0.00063	-0.000496	-0.000708
0.001591	0.001317	0.000278	0.000393	-0.000578	-0.000435	-0.000645
0.001145	0.000959	-0.000265	0.000448	-0.000415	-0.000301	-0.000466
0.000701	0.000531	0.000209	0.000439	-0.00025	-0.000172	-0.000285
0.000228	0.000004	-0.000194	0.000049	0.00021	0.00019	0.000185
0.000132	-0.000132	-0.000372	0.000086	0.000344	0.000286	0.000323

-0.000352	-0.00061	-0.00025	0.000061	0.00093	0.000767	0.000936
-0.000511	-0.000819	-0.000437	-0.000062	0.00138	0.001167	0.001384
-0.000646	-0.000945	-0.00023	0.000123	0.001664	0.001432	0.001661
-0.000648	-0.001077	-0.000384	-0.000205	0.001864	0.00162	0.00186
-0.000674	-0.000972	-0.000176	0.000192	0.001758	0.001515	0.001763
-0.000604	-0.000944	-0.000732	-0.000218	0.001773	0.001547	0.00178
-0.000552	-0.00085	-0.000791	-0.000072	0.001605	0.001383	0.001617
-0.000439	-0.000722	-0.000162	0.000088	0.001097	0.000932	0.001116
-0.000254	-0.000537	0.000074	0.000275	0.000686	0.00059	0.000698
0.00021	-0.000027	-0.000005	0.000263	0.000151	0.000134	0.000139
0.000241	0.000013	-0.000067	0.000228	0.000125	0.000109	0.000109
0.000802	0.000597	0.000434	0.000484	-0.000293	-0.000209	-0.000326
0.001149	0.000953	0.000353	0.000691	-0.000491	-0.000391	-0.000539
0.00155	0.001415	0.000527	0.00078	-0.000631	-0.000499	-0.000695
0.00169	0.001551	0.001072	0.001208	-0.000718	-0.000569	-0.000787
0.001761	0.00163	-0.000088	0.000542	-0.000643	-0.000492	-0.000721
0.001727	0.00156	0.000078	0.000784	-0.00065	-0.000501	-0.000724
0.001484	0.001346	0.000553	0.000897	-0.000625	-0.00048	-0.000691
0.001049	0.000913	0.000724	0.000784	-0.000465	-0.000337	-0.000504
0.000703	0.000484	0.000025	0.000346	-0.000238	-0.000151	-0.000269
0.000207	-0.00005	0.000099	0.000099	0.000203	0.000205	0.000182
0.000195	-0.000101	-0.000762	-0.000105	0.000306	0.000284	0.00028
-0.000265	-0.000565	-0.000478	0.000024	0.000861	0.000734	0.000859
-0.000435	-0.000749	0.000043	0.0001	0.001177	0.001001	0.001185
-0.000586	-0.000932	-0.000709	0.000023	0.001631	0.001401	0.001636
-0.00068	-0.000987	0.00012	0.000337	0.00173	0.001482	0.001734
-0.000603	-0.000964	-0.00077	-0.000031	0.001738	0.001502	0.001745
-0.0006	-0.000913	0.000149	0.000328	0.001494	0.001294	0.001514
-0.000409	-0.000754	-0.000213	-0.000226	0.001127	0.000985	0.001146
-0.000234	-0.000517	-0.000294	0.000005	0.00072	0.000616	0.000722
0.000229	-0.000065	-0.000705	0	0.000246	0.000225	0.000229
0.000282	-0.000029	-0.000818	-0.000184	0.000209	0.000194	0.000191
0.000806	0.000605	-0.000238	0.000334	-0.000244	-0.000177	-0.000274
0.001163	0.000991	0.000076	0.000563	-0.000441	-0.000346	-0.000493
0.001516	0.001332	0.000774	0.000856	-0.000604	-0.000464	-0.000668
0.001693	0.001573	0.000731	0.001017	-0.000708	-0.00056	-0.000778
0.001639	0.001519	0.000701	0.000976	-0.000686	-0.000541	-0.000756
0.001514	0.00138	0.00036	0.000713	-0.000604	-0.000468	-0.000667
0.00109	0.000903	0.000475	0.000446	-0.000428	-0.000303	-0.000468
0.000672	0.000523	0.000099	0.00038	-0.000249	-0.000171	-0.000278
0.000241	-0.000059	-0.000784	-0.000185	0.000243	0.000235	0.000218
0.000175	-0.000106	-0.000051	-0.000065	0.000253	0.00024	0.00023
-0.000247	-0.0006	-0.000342	-0.000252	0.000828	0.000708	0.000824
-0.000431	-0.000746	0	0.000104	0.00115	0.00098	0.001155
-0.000571	-0.000965	-0.000845	-0.000188	0.001623	0.001402	0.001621
-0.000676	-0.000976	-0.000197	0.000207	0.001736	0.001494	0.001735
-0.000657	-0.000962	-0.000252	0.000205	0.001703	0.001465	0.001706
-0.000558	-0.000891	-0.000002	0.000105	0.001486	0.001284	0.001504
-0.000423	-0.000726	-0.000354	-0.000047	0.001115	0.000955	0.001128
-0.000261	-0.000522	-0.000202	0.00008	0.000689	0.000587	0.000697
0.000189	-0.000053	-0.000197	0.000054	0.000197	0.000178	0.000179
0.000226	-0.000041	-0.000439	0.000134	0.000206	0.000188	0.000184

0.000401	0.000202	-0.00014	0.000235	-0.000022	-0.000006	-0.000046
0.000656	0.000377	-0.000105	-0.000075	-0.000151	-0.000097	-0.000182
0.000663	0.00048	0.00047	0.000561	-0.000252	-0.000191	-0.000277
0.000583	0.000416	0.000118	0.000315	-0.000197	-0.000148	-0.000225
0.00034	0.000139	-0.000153	0.000202	0.000026	0.000039	-0.000004
0.000239	-0.000068	-0.000823	-0.000211	0.000236	0.000219	0.000207
0.000211	-0.000076	-0.000731	-0.000102	0.000252	0.000231	0.000223
0.000013	-0.000263	-0.000333	0.000004	0.000415	0.000346	0.000397
-0.000197	-0.000455	-0.000001	0.000214	0.000595	0.000504	0.000592
-0.000201	-0.000505	-0.000674	-0.00002	0.000734	0.000629	0.000724
-0.00015	-0.000489	-0.000416	-0.000282	0.00064	0.000557	0.000637
0.000026	-0.000238	0.000135	0.000324	0.000317	0.000271	0.000307
0.000199	-0.000027	-0.000101	0.000183	0.000138	0.000126	0.000119
0.000233	-0.000041	-0.000698	0.00002	0.000206	0.000191	0.000182
0.000411	0.000158	0.000017	-0.000043	0.000015	0.000033	-0.000008
0.000665	0.000402	-0.000628	-0.000064	-0.000141	-0.000086	-0.00017
0.000685	0.000516	0.000024	0.000254	-0.000228	-0.000166	-0.000259
0.000603	0.000427	-0.000054	0.000188	-0.000182	-0.000129	-0.000206
0.000341	0.000166	-0.000128	0.000203	0.00002	0.000031	-0.000012
0.000219	-0.000063	-0.000697	-0.000201	0.000237	0.000225	0.00021
0.000158	-0.000059	-0.000139	0.00016	0.000187	0.000163	0.000161
-0.000012	-0.000262	0.000044	0.000241	0.000359	0.000306	0.000344
-0.000184	-0.000459	-0.000338	0.000005	0.000632	0.000534	0.000626
-0.000194	-0.000556	-0.000925	-0.000294	0.00076	0.000654	0.000756
-0.000181	-0.000443	-0.000285	0.000081	0.000589	0.000499	0.000583
0.000091	-0.000238	-0.000689	-0.000239	0.000366	0.000333	0.000356
0.000214	-0.000118	-0.000239	-0.000164	0.000211	0.000199	0.000194
0.000234	-0.000329	-0.000837	-0.000197	0.000257	0.000243	0.000216
0.000745	0.000668	0.000421	0.00054	-0.000287	-0.00022	-0.000335
0.001144	0.000868	0.000475	0.000487	-0.000428	-0.000322	-0.000489
0.001543	0.001236	0.000698	0.000591	-0.000585	-0.000457	-0.000665
0.001941	0.001591	0.000762	0.000571	-0.000715	-0.000555	-0.000814
0.002253	0.002127	0.000791	0.001219	-0.000835	-0.000664	-0.000947
0.002188	0.001985	0.000479	0.00112	-0.000796	-0.000625	-0.000907
0.00211	-0.000301	0.000769	0.00072	-0.000768	-0.00057	-0.000873
0.001708	0.0018	0.001067	0.001207	-0.000713	-0.000538	-0.000799
0.00139	0.001691	-0.000123	0.00046	-0.00051	-0.000351	-0.000587
0.000946	0.000865	0.000287	0.000549	-0.000391	-0.000262	-0.000449
0.000672	0.000394	-0.000509	0.000073	-0.000096	-0.00002	-0.000157
0.000262	-0.00009	-0.000737	-0.000121	0.000263	0.000258	0.000215
0.000112	-0.000028	-0.000085	0.000131	0.000279	0.000251	0.000238
-0.000251	-0.000594	-0.000133	-0.000146	0.000843	0.000744	0.000823
-0.000418	-0.000806	-0.000327	-0.000196	0.001224	0.001069	0.001211
-0.000573	-0.000951	-0.000197	-0.000167	0.001593	0.001403	0.001577
-0.000693	-0.001131	-0.000858	-0.000103	0.001998	0.001767	0.001981
-0.000813	-0.001296	-0.00039	-0.000053	0.002314	0.002059	0.002313
-0.000829	-0.001144	0.000163	0.000493	0.002055	0.001797	0.00208
-0.000683	-0.001049	-0.000477	0.000177	0.001785	0.001557	0.001814
-0.000552	-0.000845	0.000011	0.000262	0.001279	0.001091	0.001308
-0.000384	-0.000696	-0.00036	-0.000008	0.000981	0.000835	0.000997
-0.000171	-0.000439	-0.000027	0.000208	0.00058	0.000482	0.000583
0.000182	-0.000091	-0.000242	0.000045	0.000246	0.000207	0.000231

0.00029	-0.000099	-0.000133	-0.000108	0.00016	0.000152	0.000135
0.000801	0.000464	-0.000277	-0.000012	-0.00021	-0.000132	-0.000252
0.001055	0.000767	0.000469	0.000684	-0.000449	-0.000338	-0.000505
0.001437	0.001147	0.000493	0.000676	-0.00058	-0.000437	-0.000652
0.001879	0.001322	0.000198	0.00085	-0.000703	-0.000531	-0.00079
0.002233	0.000701	0.000883	0.000725	-0.000821	-0.000612	-0.000921
0.00212	0.004425	0.001025	0.00128	-0.00085	-0.00065	-0.000946
0.001803	0.001599	0.0005	0.000504	-0.000665	-0.000474	-0.000747
0.001341	0.003111	0.000882	0.000782	-0.000553	-0.00038	-0.000616
0.000977	0.000703	0.000628	0.000546	-0.000394	-0.000248	-0.000444
0.000634	0.000421	0.000074	0.000354	-0.000186	-0.000107	-0.000232
0.000256	-0.000067	-0.000845	-0.00022	0.000256	0.000248	0.000211
0.000152	-0.00009	-0.000195	0.000142	0.000248	0.000225	0.000209
-0.000252	-0.000506	-0.00002	0.000206	0.000705	0.000591	0.000692
-0.000401	-0.000722	-0.00006	0.000044	0.001062	0.000906	0.001062
-0.000566	-0.000917	-0.000722	0.000065	0.001494	0.001284	0.0015
-0.000716	-0.001001	-0.000269	0.000197	0.001817	0.001559	0.001827
-0.000816	-0.00133	-0.000806	-0.000076	0.002241	0.001974	0.002248
-0.000805	-0.001191	-0.00001	0.000034	0.002097	0.001843	0.002116
-0.000704	-0.000976	-0.000084	0.000242	0.001698	0.001475	0.001731
-0.000517	-0.000909	-0.000907	-0.000173	0.001366	0.001195	0.001397
-0.000375	-0.000689	-0.000114	-0.000085	0.000954	0.000835	0.000975
-0.000149	-0.000488	-0.000831	-0.000079	0.000666	0.000574	0.000669
0.000227	-0.000093	-0.000317	-0.00022	0.000239	0.000217	0.000218
0.000236	-0.00007	-0.000162	-0.000153	0.000207	0.000187	0.000182
0.000766	0.000483	-0.000103	-0.00005	-0.000196	-0.000121	-0.000239
0.001103	0.001077	-0.000427	0.000211	-0.000374	-0.000268	-0.00043
0.001452	0.002975	0.000305	0.000704	-0.000568	-0.000427	-0.000634
0.00183	0.001273	0.000354	0.00093	-0.000697	-0.000528	-0.000781
0.00223	0.001599	0.000359	0.000767	-0.000806	-0.000605	-0.000909
0.002154	0.001701	0.001065	0.000926	-0.000806	-0.000604	-0.000903
0.001736	-0.000071	0.000717	0.00102	-0.000714	-0.000531	-0.000796
0.001314	0.000569	0.000812	0.000912	-0.000576	-0.00041	-0.000632
0.000971	0.000479	0.000238	0.000513	-0.0004	-0.000267	-0.00045
0.000663	0.00045	-0.000173	0.000279	-0.000143	-0.000065	-0.000189
0.000185	0.000017	-0.00006	0.000152	0.00019	0.00018	0.000151
0.000137	-0.000058	0.000222	0.000315	0.000223	0.000206	0.00019
-0.000208	-0.000675	-0.000686	-0.000278	0.000774	0.000663	0.000766
-0.000398	-0.00076	-0.000821	-0.000091	0.001136	0.000971	0.001137
-0.000566	-0.000892	-0.000425	0.000107	0.001452	0.001252	0.001463
-0.000679	-0.001089	-0.000365	-0.000167	0.001833	0.001598	0.001847
-0.000806	-0.001211	-0.00077	-0.000009	0.002231	0.001967	0.002241
-0.000801	-0.001162	-0.00037	0.000227	0.002109	0.001854	0.002131
-0.000793	-0.001126	0.000202	0.000466	0.001949	0.001713	0.001981
-0.000682	-0.001002	-0.000304	0.000077	0.001735	0.001512	0.001768
-0.000532	-0.000925	-0.000237	-0.000147	0.001343	0.001174	0.001373
-0.000362	-0.000694	-0.000792	-0.000086	0.000981	0.000846	0.000997
-0.000147	-0.000498	-0.000839	-0.000166	0.000679	0.000586	0.000681
0.000239	-0.000084	-0.000773	-0.000165	0.000245	0.000226	0.000224
0.000266	-0.000028	-0.000051	-0.000151	0.000176	0.000169	0.00015
0.001091	0.000859	-0.000294	0.00036	-0.000378	-0.000265	-0.000428
0.001806	0.002397	0.00069	0.000889	-0.000706	-0.000539	-0.000784



0.002161	0.0018	0.001174	0.001408	-0.000856	-0.000658	-0.000953
0.002502	0.00254	0.001266	0.001558	-0.000966	-0.000743	-0.001076
0.002888	0.002265	0.00179	0.001945	-0.00105	-0.000808	-0.001172
0.003541	0.002558	0.001378	0.001758	-0.001085	-0.000821	-0.00122
0.003415	0.002292	0.001774	0.001796	-0.001042	-0.000781	-0.001175
0.003341	0.002086	0.001514	0.001771	-0.001069	-0.000798	-0.001199
0.003028	0.002016	0.001574	0.001569	-0.000943	-0.000678	-0.001061
0.002633	0.001714	0.001096	0.001369	-0.000854	-0.000608	-0.000951
0.00231	0.001554	0.000187	0.000602	-0.000663	-0.000439	-0.000743
0.001979	0.000898	-0.000149	0.000406	-0.000531	-0.000329	-0.000594
0.00125	0.000177	0.000028	0.000316	-0.00017	-0.000061	-0.000217
0.000843	-0.000198	-0.000156	0.000135	0.000163	0.000178	0.000119
0.000631	-0.000515	-0.000654	-0.000019	0.000424	0.000389	0.000392
0.000031	-0.000868	0.000176	0.000382	0.001091	0.000949	0.001104
-0.000248	-0.001261	-0.000608	-0.000129	0.001857	0.001647	0.001882
-0.000416	-0.001395	-0.000735	0.000001	0.00225	0.002002	0.002273
-0.000595	-0.001343	-0.000027	0.000392	0.002459	0.002165	0.002503
-0.000705	-0.001436	0.00032	0.000565	0.002663	0.002264	0.002663
-0.000713	-0.001616	-0.000336	0.000023	0.002823	0.002362	0.002758
-0.000681	-0.001561	-0.000438	0.000027	0.002701	0.002241	0.002633
-0.000642	-0.001327	0.000117	0.000404	0.002265	0.001802	0.002209
-0.000479	-0.001418	-0.000703	-0.000044	0.001947	0.001526	0.001884
-0.000405	-0.001078	0.000279	0.000424	0.001488	0.001107	0.001419
-0.000217	-0.001075	-0.000497	-0.000213	0.001218	0.000877	0.001131
0.000146	-0.000656	-0.000748	-0.000132	0.00061	0.000365	0.000499
0.000487	-0.00027	-0.000716	-0.000093	0.000254	0.000095	0.000136
0.00067	-0.000013	0.000274	0.000278	0.000008	-0.00008	-0.000107
0.0014	0.000674	-0.000231	0.00026	-0.000344	-0.000345	-0.000464
0.002379	0.001943	0.000777	0.000736	-0.000729	-0.000613	-0.000845
0.003112	0.001949	0.001236	0.001059	-0.00094	-0.00077	-0.001082
0.003385	0.002456	0.001649	0.00197	-0.001084	-0.000873	-0.001228
0.00329	0.002519	0.001847	0.002054	-0.001067	-0.000853	-0.00121
0.003185	0.002302	0.001868	0.002012	-0.001027	-0.000803	-0.001156
0.002974	0.001937	0.001584	0.001599	-0.000925	-0.000716	-0.001053
0.002285	0.00119	0.000463	0.001	-0.000674	-0.000518	-0.000771
0.001275	0.000075	0.000268	0.000114	-0.000191	-0.000116	-0.000253
0.000794	-0.00044	-0.00058	-0.000027	0.000245	0.000203	0.000186
0.00063	-0.000282	-0.000052	0.000207	0.000298	0.000224	0.000241
0.000131	-0.000839	0.000017	0.000037	0.000957	0.000763	0.000945
-0.000338	-0.001123	0.000141	0.000351	0.001825	0.001478	0.001821
-0.000585	-0.001416	-0.000219	0.00043	0.00243	0.002018	0.002401
-0.000728	-0.001486	-0.000165	0.000589	0.002677	0.002209	0.002619
-0.000639	-0.001618	-0.000113	-0.000021	0.002603	0.002159	0.002557
-0.000599	-0.001322	-0.000248	0.000498	0.002181	0.001746	0.002141
-0.000359	-0.001014	-0.000319	0.000274	0.001476	0.001092	0.001416
0.000111	-0.000572	-0.000143	0.00009	0.000572	0.000332	0.000478
0.00046	-0.000251	0.000374	0.000393	0.000189	0.000052	0.000086
0.000652	-0.000059	0.000412	0.000444	0.000014	-0.000082	-0.0001
0.00136	0.000546	0.00051	0.000428	-0.000358	-0.000356	-0.000474
0.002248	0.001602	0.001244	0.00138	-0.000755	-0.000655	-0.000871
0.003053	0.002039	0.001355	0.001043	-0.000933	-0.000759	-0.001068
0.003369	0.00252	0.001657	0.002068	-0.001074	-0.000879	-0.001223

0.003182	0.002427	0.001764	0.001964	-0.001037	-0.000831	-0.001171
0.002981	0.002003	0.001708	0.001631	-0.000936	-0.000733	-0.00106
0.002259	0.001298	0.000654	0.000963	-0.000685	-0.000528	-0.000781
0.001276	0.000206	0.000056	0.000447	-0.000197	-0.000148	-0.000273
0.000745	-0.000142	-0.00004	0.000305	0.000186	0.000131	0.000123
0.000625	-0.000227	0.000087	0.000344	0.000263	0.000186	0.000209
0.000177	-0.000959	-0.000661	-0.000128	0.000983	0.000769	0.000966
-0.000317	-0.001109	-0.000372	0.000398	0.001776	0.001427	0.00178
-0.000564	-0.001471	-0.00017	0.000266	0.002458	0.00203	0.002426
-0.000682	-0.001534	-0.00011	0.000238	0.002722	0.002257	0.002671
-0.000591	-0.001522	-0.000138	-0.00003	0.002475	0.002039	0.002447
-0.000542	-0.001512	0.000093	-0.000056	0.002263	0.001838	0.002227
-0.000308	-0.00112	-0.000024	0.000241	0.001455	0.001086	0.001401
0.000181	-0.000767	-0.000809	-0.000196	0.000615	0.000382	0.000519
0.000526	-0.000075	0.000136	0.000353	0.000122	-0.000005	0.000016
0.000709	-0.000203	-0.000236	-0.000104	0.000067	-0.00003	-0.000046
0.000877	0.000007	-0.000522	0.000097	-0.000037	-0.000108	-0.000161
0.000957	0.000294	0.000603	0.000655	-0.000204	-0.000244	-0.000321
0.001061	0.000253	-0.00029	0.000389	-0.000183	-0.000225	-0.000307
0.00098	0.000108	0.000101	0.000078	-0.000145	-0.000187	-0.000262
0.000762	-0.000038	0.000167	0.000092	-0.000007	-0.000073	-0.000126
0.000656	-0.000265	-0.000659	-0.000117	0.000149	0.000057	0.000039
0.000422	-0.000236	-0.000002	0.000241	0.000259	0.000122	0.000154
0.000355	-0.000529	-0.000129	-0.000126	0.000417	0.00026	0.000328
0.00033	-0.000474	-0.000356	0.000145	0.000447	0.000277	0.000351
0.000339	-0.000365	0.000271	0.000393	0.000317	0.000171	0.00023
0.000517	-0.000133	-0.000071	0.000259	0.000176	0.000053	0.000066
0.000676	-0.000266	-0.00076	-0.000128	0.000139	0.000042	0.000041
0.000817	0.000083	-0.000465	0.000254	-0.000013	-0.000085	-0.000132
0.000944	0.000318	0.000509	0.000604	-0.000202	-0.000238	-0.00032
0.001019	0.000347	0.000185	0.00037	-0.000199	-0.000233	-0.000322
0.000968	0.00004	-0.000036	0.000016	-0.000124	-0.00016	-0.00024
0.000791	-0.000089	-0.000591	0.000001	0.000015	-0.000049	-0.000098
0.000573	-0.000238	0.00007	0.000045	0.000175	0.000076	0.000066
0.000496	-0.000334	-0.000655	0.000016	0.000306	0.000177	0.0002
0.000322	-0.000328	-0.000018	0.000222	0.000363	0.000197	0.000269
0.000333	-0.00063	-0.000144	-0.000139	0.000448	0.000287	0.000359
0.000387	-0.000525	-0.00029	-0.00019	0.000394	0.000244	0.000305
0.000498	-0.000155	-0.000007	0.000265	0.00019	0.000065	0.000093
0.001374	0.000525	0.000133	0.000197	-0.000328	-0.000331	-0.000441
0.001955	0.00129	0.000634	0.000861	-0.000607	-0.000557	-0.000722
0.002314	0.001541	0.000772	0.001042	-0.00073	-0.000643	-0.000847
0.002244	0.00142	0.000353	0.001006	-0.000677	-0.000584	-0.000795
0.001928	0.000671	0.000027	0.000625	-0.000552	-0.000464	-0.000654
0.001133	0.000394	0.000683	0.000648	-0.000238	-0.000202	-0.000305
0.000597	-0.000135	-0.000157	0.000206	0.000217	0.000118	0.000135
0.000596	-0.000257	-0.000182	0.000118	0.000251	0.000136	0.000171
0.000082	-0.000766	-0.000254	0	0.000877	0.000629	0.000832
-0.000225	-0.000984	0.000022	0.000187	0.001438	0.001109	0.00141
-0.000322	-0.001287	-0.00014	-0.000123	0.001801	0.001447	0.001784
-0.000323	-0.001071	-0.000124	0.000207	0.001643	0.0013	0.001629
-0.000163	-0.001105	-0.000697	-0.000088	0.001391	0.001077	0.001364

0.000132	-0.000732	-0.000518	0.000046	0.000729	0.000512	0.000675
0.000591	-0.000117	0.000199	0.000348	0.000115	0.000013	0.000033
0.000619	-0.000071	0.000124	0.00034	0.000097	0	0.000012
0.001285	0.000559	0.000741	0.000703	-0.000351	-0.000338	-0.000453
0.001977	0.001063	0.000365	0.000484	-0.000576	-0.000503	-0.000684
0.002225	0.001525	0.001276	0.001379	-0.000751	-0.000656	-0.000874
0.001858	0.001089	0.001113	0.001115	-0.000613	-0.000529	-0.00071
0.001208	0.000384	0.000706	0.000761	-0.000269	-0.000217	-0.000305
0.000643	-0.000222	-0.000291	0.000172	0.000231	0.000131	0.000149
0.000625	-0.00036	-0.00028	-0.000168	0.000258	0.000161	0.00018
0.000088	-0.000809	0.00002	0.000033	0.000838	0.000609	0.000793
-0.000195	-0.001105	-0.000009	-0.000076	0.001453	0.00115	0.001435
-0.000308	-0.001274	-0.002474	-0.000038	0.001844	0.001479	0.001832
-0.000306	-0.001134	0.000303	0.000308	0.001599	0.001264	0.001591
-0.000214	-0.001047	0.000359	0.000361	0.001301	0.001005	0.001294
0.000117	-0.000747	0.00001	-0.000006	0.000692	0.000492	0.000644
0.000627	-0.00016	-0.000197	0.000095	0.000154	0.000041	0.000065
0.000676	-0.000231	-0.000438	-0.000146	0.000163	0.000067	0.000076
0.000818	-0.000097	-0.00062	-0.00003	0.000055	-0.000024	-0.00004
0.000963	0.000069	-0.000065	-0.000013	-0.000085	-0.000131	-0.000186
0.000981	0.000267	0.000108	0.000414	-0.000173	-0.00021	-0.000271
0.000843	0.000118	0.00006	0.000372	-0.000093	-0.000149	-0.000193
0.000753	-0.000117	-0.000591	0.000013	0.000093	0.000017	-0.000001
0.000618	-0.000247	-0.000644	0.000027	0.000231	0.000118	0.000142
0.000453	-0.000333	-0.000097	0.000248	0.000275	0.000138	0.000203
0.000378	-0.000532	-0.000735	-0.000131	0.000476	0.000308	0.000411
0.000296	-0.000593	-0.000048	-0.000167	0.000511	0.000339	0.000452
0.000323	-0.000489	0.000284	0.000391	0.000368	0.000208	0.000312
0.000537	-0.000317	-0.000576	0.000142	0.000274	0.00015	0.000198
0.000546	-0.000245	0.000306	0.000402	0.000158	0.000052	0.000083
0.000582	-0.000242	-0.000212	0.000086	0.000218	0.000084	0.00011
0.000646	-0.000241	-0.000035	-0.000167	0.000167	0.00006	0.000057
0.00106	0.000271	-0.0001	0.00039	-0.000162	-0.000213	-0.000293
0.001581	0.000864	0.000558	0.000807	-0.000504	-0.000491	-0.000638
0.002268	0.001487	0.001163	0.001215	-0.000716	-0.000649	-0.00086
0.003041	0.002165	0.001074	0.001485	-0.000957	-0.000835	-0.001118
0.003521	0.002396	0.002256	0.002372	-0.001163	-0.000995	-0.001347
0.003624	0.002508	0.001883	0.00228	-0.001235	-0.001033	-0.001441
0.003448	0.002351	0.002423	0.002635	-0.00124	-0.00103	-0.001439
0.003487	0.002213	0.001951	0.001559	-0.001175	-0.000936	-0.001374
0.003181	0.00205	0.002324	0.002373	-0.001164	-0.000933	-0.001349
0.002495	0.00122	0.001797	0.001732	-0.000921	-0.000715	-0.001073
0.001809	0.000896	0.001189	0.001185	-0.00067	-0.000505	-0.000794
0.001276	0.000098	-0.000202	0.000459	-0.000372	-0.000266	-0.000472
0.000807	-0.000322	-0.000027	0.000167	-0.000062	-0.000017	-0.00015
0.000691	-0.00043	-0.000065	0.000033	0.000054	0.00006	-0.000022
0.000448	-0.000745	-0.000138	0.000406	0.0002	0.000155	0.000136
0.000127	-0.001094	-0.000214	0.000343	0.000525	0.000387	0.000486
-0.000156	-0.001206	-0.000273	0.000099	0.000981	0.000767	0.000972
-0.000439	-0.001359	-0.000454	0.000261	0.001364	0.001092	0.001371
-0.000601	-0.001417	-0.000452	-0.000358	0.001955	0.001623	0.001953
-0.000839	-0.001586	-0.000387	-0.000298	0.002526	0.002119	0.002493

-0.001001	-0.001759	-0.000263	-0.000191	0.002817	0.002365	0.002804
-0.001123	-0.00188	-0.00018	0.00052	0.002838	0.002285	0.002766
-0.00105	-0.001763	-0.000121	0.000076	0.002851	0.002276	0.002761
-0.001034	-0.001666	-0.000149	-0.000122	0.002756	0.002172	0.002675
-0.000857	-0.001725	-0.000306	0.000298	0.002039	0.001499	0.001958
-0.000623	-0.001498	-0.000392	0.00008	0.001353	0.000875	0.001253
-0.000232	-0.000669	-0.000336	-0.000244	0.000817	0.000455	0.000697
0.000049	-0.000756	-0.00033	0.000381	0.000391	0.000095	0.000252
0.000138	-0.000645	-0.000301	0.000196	0.000332	0.000057	0.000191
0.000369	-0.000355	-0.00027	0.000317	0.000157	-0.000064	0
0.000497	0.000017	-0.000237	-0.000124	0.000107	-0.00009	-0.000059
0.000754	0.00006	-0.000175	0.000447	-0.000157	-0.000288	-0.000339
0.001542	0.000788	0.00027	0.000604	-0.000477	-0.000515	-0.000656
0.002455	0.001616	0.000728	0.001374	-0.000812	-0.00076	-0.000975
0.003014	0.002172	0.001133	0.001591	-0.00096	-0.000853	-0.001135
0.003448	0.002647	0.00131	0.00152	-0.001088	-0.000916	-0.001272
0.003393	0.002621	0.001255	0.00151	-0.001068	-0.000892	-0.001246
0.003305	0.002246	0.001677	0.001912	-0.00108	-0.0009	-0.001256
0.002602	0.001445	0.000922	0.001861	-0.00091	-0.000749	-0.001053
0.001955	0.000909	0.000683	0.001249	-0.000642	-0.000522	-0.000761
0.001064	-0.000461	0.00019	0.000831	-0.000204	-0.00018	-0.000292
0.00087	-0.000723	0.000034	0.000624	-0.000037	-0.000049	-0.000113
0.000687	-0.000513	0.000242	0.000005	0.000219	0.000131	0.000156
0.00029	-0.000437	-0.000048	0.00008	0.000577	0.000388	0.000551
-0.000328	-0.001271	-0.000301	0.000028	0.001315	0.000961	0.001374
-0.00074	-0.001335	-0.000391	-0.000327	0.002204	0.001728	0.002236
-0.00097	-0.002039	-0.000341	0.000146	0.002544	0.002002	0.002536
-0.001145	-0.002221	-0.000215	0.000462	0.002847	0.002211	0.002765
-0.001124	-0.002087	-0.000197	0.000291	0.002833	0.002204	0.002759
-0.001063	-0.002042	-0.000223	0.000301	0.002689	0.00208	0.002623
-0.00085	-0.001344	-0.000265	-0.000221	0.002136	0.001562	0.002056
-0.000592	-0.001182	-0.000346	-0.000144	0.001448	0.000944	0.001349
-0.00023	-0.000922	-0.000354	-0.000234	0.000786	0.00041	0.000667
0.00005	-0.000684	-0.000272	0.000013	0.000532	0.0002	0.000391
0.000152	-0.001094	-0.000315	0.000351	0.000326	0.000035	0.000183
0.000363	-0.000291	-0.000264	0.000107	0.000219	-0.000017	0.000063
0.000754	0.000086	-0.00015	0.000207	-0.000076	-0.00025	-0.000285
0.001488	0.000781	0.000244	0.00085	-0.00048	-0.000525	-0.000677
0.002509	0.001513	0.000814	0.001182	-0.000755	-0.000727	-0.000934
0.002962	0.00149	0.000691	0.00158	-0.000938	-0.000846	-0.001121
0.003432	0.002458	0.0017	0.00199	-0.0011	-0.000947	-0.001294
0.003314	0.001987	0.001508	0.002385	-0.001107	-0.000948	-0.001293
0.003347	0.002321	0.001745	0.001852	-0.001055	-0.000893	-0.001243
0.002603	0.001361	0.001072	0.001772	-0.000867	-0.000716	-0.001014
0.002016	0.001194	0.00077	0.000716	-0.000591	-0.000493	-0.000719
0.001356	0.00027	0.000366	0.000621	-0.000298	-0.000261	-0.00041
0.000974	-0.000005	0.000404	0.000481	-0.00003	-0.000061	-0.000122
0.000881	-0.000204	-0.000197	0.000565	-0.000031	-0.000081	-0.000117
0.000678	-0.000481	0.000002	0.000043	0.000246	0.00013	0.000183
0.000314	-0.000744	-0.00005	0.000025	0.000567	0.000355	0.000544
-0.000305	-0.0012	0.000367	-0.000216	0.001303	0.000917	0.001378
-0.000742	-0.001331	-0.000861	-0.000379	0.002162	0.001652	0.002204

-0.000958	-0.001547	-0.000605	0.000056	0.00259	0.002025	0.002593
-0.001125	-0.001936	-0.000163	0.000145	0.002931	0.002297	0.002876
-0.001085	-0.001366	-0.000164	-0.00009	0.002865	0.002228	0.002812
-0.001076	-0.001377	-0.000166	-0.000112	0.002818	0.002197	0.00277
-0.000863	-0.001049	-0.000895	-0.000188	0.002142	0.001568	0.002078
-0.0006	-0.000988	-0.000341	-0.000132	0.00147	0.000966	0.001383
-0.000262	-0.001452	-0.000385	0.000197	0.000744	0.000355	0.000638
0.000024	-0.000907	-0.000326	0.000232	0.000461	0.000134	0.000335
0.000175	0.000143	-0.000252	-0.00024	0.000423	0.000123	0.000286
0.000399	0.000481	-0.000207	-0.000078	0.000276	0.000018	0.00011
0.000711	-0.000376	-0.000191	0.000284	-0.000082	-0.000257	-0.000293
0.000839	-0.000257	-0.000118	0.000405	-0.000188	-0.00033	-0.000403
0.001017	0.000588	-0.000018	0.0003	-0.000239	-0.000349	-0.000454
0.001031	0.000079	0.000004	0.000459	-0.000268	-0.000383	-0.000485
0.001004	0.001098	-0.000002	0.000012	-0.000206	-0.000318	-0.000421
0.000786	-0.000009	-0.000137	0.000215	-0.000099	-0.000243	-0.00031
0.000578	-0.000161	-0.000279	0.000276	0.000009	-0.00015	-0.000188
0.000462	-0.000468	-0.000322	0.000191	0.00015	-0.00004	-0.000031
0.00043	0.00013	-0.000269	-0.000105	0.000316	0.000102	0.000154
0.000372	-0.00074	-0.000324	0.000126	0.000277	0.000065	0.000119
0.000389	-0.000649	-0.000329	0.000283	0.000219	0.000015	0.000066
0.000499	-0.000408	-0.000319	0.000307	0.000107	-0.000079	-0.000066
0.000665	0.000234	-0.000215	0.000136	0.000045	-0.000122	-0.000152
0.000844	0.001216	-0.000109	-0.000048	-0.000078	-0.000214	-0.000289
0.00099	0.000521	-0.000027	0.000085	-0.000207	-0.000322	-0.000423
0.001158	0.000178	0.000344	0.000429	-0.000315	-0.000413	-0.000539
0.001308	0.001022	0.000184	0.00043	-0.000335	-0.00042	-0.000556
0.001051	-0.000159	0	0.000618	-0.000307	-0.000393	-0.000519
0.000879	-0.000091	-0.000104	0.000254	-0.000162	-0.00027	-0.000362
0.000665	-0.000248	-0.000251	0.000377	-0.000046	-0.000181	-0.00024
0.000575	0.000199	-0.000284	-0.000206	0.000146	-0.000022	-0.000032
0.000478	-0.000003	-0.000341	-0.000264	0.000249	0.000059	0.000089
0.000364	-0.000163	-0.000294	0.000057	0.000378	0.000147	0.000243
0.000231	-0.00079	-0.000357	0.000203	0.000394	0.000141	0.000274
0.000193	0.000041	-0.000306	-0.000465	0.000543	0.000273	0.000431
0.000282	-0.000725	-0.000333	0.000208	0.000334	0.000098	0.000211
0.000447	-0.000524	-0.000319	-0.000077	0.000227	0.000024	0.000079
0.000488	-0.000847	-0.000336	0.000233	0.000157	-0.000045	-0.000001
0.000601	-0.00024	-0.000282	-0.000036	0.000056	-0.000106	-0.000116
0.001048	0.001018	0.000268	0.000056	-0.0002	-0.000312	-0.000408
0.001459	0.000086	0.000225	0.000862	-0.00048	-0.000551	-0.000686
0.00157	0.000402	-0.000072	0.000797	-0.000509	-0.000569	-0.000711
0.001468	0.001198	0.000254	0.000394	-0.000377	-0.000435	-0.000582
0.000853	-0.000155	-0.00037	0.000489	-0.000149	-0.000247	-0.000326
0.000543	-0.000082	-0.000317	-0.000332	0.000237	0.000049	0.000092
0.000438	-0.000174	-0.000329	-0.000275	0.000329	0.000117	0.00021
0.000308	-0.000252	0.000016	0.000035	0.000476	0.000207	0.000367
-0.000069	-0.000522	-0.000694	-0.000072	0.000902	0.00052	0.000832
-0.000208	-0.001174	-0.000479	-0.00009	0.000945	0.000551	0.000893
-0.000071	-0.001282	-0.000372	0.000149	0.000803	0.000432	0.000737
0.000327	-0.000677	-0.000328	0.000169	0.000349	0.000097	0.000241
0.000512	0.000614	-0.000266	-0.000038	0.000317	0.000084	0.000179

0.000551	-0.00079	-0.000335	0.000311	0.000115	-0.000071	-0.000023
0.001222	0.001859	0.000095	-0.000018	-0.000266	-0.000352	-0.000467
0.001701	0.000915	0.000346	0.000842	-0.000538	-0.000577	-0.00074
0.001904	0.000893	0.000167	0.001074	-0.000611	-0.00063	-0.000809
0.001588	0.000381	0.000277	0.000729	-0.000465	-0.000502	-0.000658
0.00103	0.00035	-0.000313	0.000264	-0.00018	-0.000241	-0.000352
0.000507	-0.000508	-0.000307	0.000238	0.000321	0.00009	0.000198
0.000014	-0.001136	-0.000371	0.000244	0.000725	0.000366	0.00067
-0.000304	-0.000692	-0.000062	-0.000159	0.001267	0.000815	0.001251
-0.000453	-0.000451	-0.000536	-0.00065	0.001516	0.001039	0.001519
-0.000275	-0.000442	-0.00025	-0.000527	0.001148	0.000722	0.001137
0.000149	-0.001065	-0.000162	0.000098	0.000579	0.00026	0.000514
0.00048	-0.001144	-0.000974	0.000385	0.000272	0.000042	0.000162
0.000559	-0.000435	0.000297	0.00021	0.000164	-0.000036	0.000045
0.000979	0.001526	0.000214	-0.000028	-0.000067	-0.000182	-0.000234
0.001418	0.000375	0.000271	0.000527	-0.000382	-0.00044	-0.000578
0.001939	0.000472	0.000569	0.000856	-0.000582	-0.000595	-0.000779
0.002466	0.001351	0.00085	0.001086	-0.000734	-0.000703	-0.000919
0.002899	0.001763	0.001116	0.00179	-0.000929	-0.000846	-0.001115
0.003379	0.002053	0.001549	0.00219	-0.001092	-0.000945	-0.001287
0.003302	0.002186	0.001505	0.001938	-0.001068	-0.000903	-0.001248
0.003278	0.002376	0.001502	0.00201	-0.001053	-0.000904	-0.001239
0.002672	0.002035	0.001097	0.001096	-0.000817	-0.000686	-0.000974
0.001964	0.000555	0.000405	0.001393	-0.000627	-0.000542	-0.000762
0.001384	0.00058	0.000838	0.000686	-0.000328	-0.000285	-0.000442
0.000955	-0.000023	-0.000417	0.000192	0.000044	-0.000013	-0.000041
0.000717	0	0.00005	0.000095	0.000264	0.000125	0.000208
0.000657	-0.000289	0.000046	0.00029	0.000313	0.000157	0.000253
0.000278	-0.001042	-0.000055	0.000454	0.000504	0.000262	0.000489
0.000005	-0.000748	-0.000106	0.000171	0.000885	0.000554	0.000935
-0.000288	-0.00068	-0.000236	-0.000128	0.001279	0.000876	0.001374
-0.00057	-0.001673	-0.000414	-0.000058	0.001648	0.001182	0.00174
-0.000751	-0.001608	-0.00042	-0.000328	0.002104	0.001582	0.002167
-0.000966	-0.001758	-0.0003	-0.000031	0.002573	0.001995	0.002589
-0.001129	-0.001787	-0.000178	-0.000126	0.002881	0.002255	0.00285
-0.001097	-0.001669	-0.000134	-0.000002	0.002896	0.002251	0.002859
-0.001104	-0.001884	-0.000214	0.000099	0.00273	0.002104	0.002702
-0.000869	-0.001406	0.002823	-0.000192	0.002119	0.001531	0.002072
-0.000595	-0.00099	-0.000726	-0.00011	0.001428	0.000917	0.001357
-0.000261	-0.001126	-0.000673	-0.000001	0.000809	0.0004	0.000714
0.000146	-0.001063	-0.000295	0.00023	0.000349	0.000039	0.00022
0.000423	0.000586	-0.000267	-0.000016	0.000255	-0.000006	0.00009
0.000439	-0.000177	-0.000256	-0.000023	0.000143	-0.000073	-0.000021
0.000727	0.00048	-0.00016	-0.000097	-0.000047	-0.000226	-0.000253
0.001898	0.000682	0.00043	0.00104	-0.000611	-0.00064	-0.000809
0.002915	0.002406	0.001116	0.001268	-0.000893	-0.000814	-0.001072
0.003337	0.002224	0.001496	0.00181	-0.001095	-0.000962	-0.001288
0.003641	0.002933	0.001812	0.001952	-0.001155	-0.00097	-0.001356
0.003511	0.001472	0.002313	0.002467	-0.001283	-0.001062	-0.001487
0.003532	0.003174	0.002181	0.002293	-0.001309	-0.001057	-0.001516
0.003556	0.003535	0.001906	0.002302	-0.001333	-0.001061	-0.00154
0.003527	0.002877	0.001496	0.002298	-0.00134	-0.001072	-0.001547

0.003391	0.001906	0.002102	0.002646	-0.001332	-0.001068	-0.001534
0.0032	0.002758	0.002294	0.002056	-0.001257	-0.000989	-0.001451
0.002585	0.00142	0.001917	0.001796	-0.001117	-0.000878	-0.001285
0.001995	0.000376	0.001204	0.001719	-0.000903	-0.000702	-0.001035
0.001411	0.000729	0.000763	0.000675	-0.000622	-0.000464	-0.000727
0.000922	0.000005	0.000158	0.000609	-0.000324	-0.000229	-0.000409
0.000724	-0.000328	-0.000028	0.000519	-0.000189	-0.00014	-0.000265
0.000514	-0.000497	-0.000098	0.0004	0.000025	0.000014	-0.000021
0.000294	-0.000648	-0.000101	0.00037	0.000201	0.000127	0.000197
-0.000558	-0.001245	-0.000326	0.000053	0.001003	0.000668	0.001145
-0.001214	-0.001718	-0.00043	-0.000506	0.001919	0.001415	0.002079
-0.001502	-0.001926	-0.00129	-0.000569	0.002691	0.002081	0.002756
-0.001609	-0.001957	-0.000782	-0.000452	0.002938	0.002234	0.002974
-0.001649	-0.002049	-0.001072	-0.000446	0.015169	0.01093	0.015366
-0.001682	-0.002009	0.000084	-0.000123	0.015283	0.012146	0.018421
-0.001718	-0.002062	0.000148	-0.000071	0.01532	0.012387	0.019715
-0.001694	-0.002011	0.000389	0.000057	0.01525	0.012371	0.019603
-0.001686	-0.00199	0.000211	0.000299	0.015189	0.012323	0.019519
-0.001639	-0.001984	-0.000597	0.000095	0.015092	0.012248	0.019405
-0.001609	-0.001914	0.000333	0.000049	0.014919	0.012028	0.01923
-0.001404	-0.001722	-0.002105	-0.00014	0.014256	0.011254	0.018485
-0.001398	-0.001739	-0.000782	-0.000164	0.014215	0.011191	0.018468
-0.001116	-0.001427	-0.000815	-0.000248	0.013391	0.010224	0.017607
-0.0007	-0.000911	-0.000335	-0.00006	0.012651	0.009473	0.016766
-0.000286	-0.000499	-0.000791	-0.000089	0.011903	0.008847	0.016051
-0.000222	-0.000385	-0.000198	0.000065	0.011761	0.008719	0.015868
-0.000065	-0.000237	0.00016	-0.000173	0.011404	0.008358	0.015511
0.000073	-0.00009	0.00025	0.000098	0.011086	0.008119	0.01505
0.00015	-0.000021	-0.000744	0.000038	0.011092	0.008299	0.014956
0.000287	0.000068	0.000338	0.000084	0.010825	0.008029	0.014529
0.001102	0.00078	0.000427	0.000733	0.008368	0.006125	0.010889
0.002105	0.001598	0.000238	0.000997	0.005153	0.003775	0.006507
0.002969	0.002291	0.000591	0.001462	0.002109	0.001315	0.002869
0.003287	0.002344	0.002222	0.00273	0.000943	0.000449	0.00141
0.003581	0.0027	0.001419	0.00249	0.000736	0.000307	0.001087
0.003537	0.002901	0.001894	0.002324	0.00073	0.000327	0.001069
0.003403	0.002279	0.002158	0.00264	0.000701	0.000291	0.001043
0.003286	0.002219	0.001803	0.002445	0.000766	0.00037	0.001113
0.002669	0.0015	0.001708	0.002167	0.000963	0.000547	0.001333
0.001466	0.000202	0.00133	0.001353	0.001752	0.001243	0.002175
0.001027	0.00004	0.00072	0.00074	0.002262	0.001648	0.002774
0.000816	-0.000311	0.000312	0.00085	0.002483	0.001762	0.003069
0.000606	-0.000444	0.000012	0.000563	0.002723	0.001938	0.003382
0.000453	-0.000514	-0.000024	0.00042	0.002855	0.002021	0.003571
-0.000409	-0.001077	-0.00027	0.000107	0.003664	0.002536	0.004977
-0.001041	-0.001512	-0.001006	-0.000363	0.005463	0.00411	0.007813
-0.001548	-0.001862	-0.000516	-0.000581	0.008322	0.006644	0.012082
-0.001708	-0.00197	-0.000642	-0.000614	0.011393	0.009605	0.016117
-0.001773	-0.002017	-0.000165	-0.000199	0.012829	0.011012	0.017778
-0.00177	-0.002004	-0.000021	-0.000013	0.012798	0.011026	0.017744
-0.001698	-0.001931	-0.000483	-0.00044	0.01261	0.01085	0.017598
-0.001506	-0.001711	-0.000675	-0.000386	0.011934	0.010091	0.016873

-0.000715	-0.000841	-0.000308	-0.000132	0.010398	0.008323	0.015319
-0.000293	-0.000396	-0.000339	-0.000014	0.009826	0.007774	0.014664
-0.000034	-0.000158	-0.00104	-0.000416	0.009498	0.007516	0.014309
0.000186	0.000043	-0.000018	-0.000103	0.009043	0.007128	0.013735
0.000316	0.000139	-0.000435	-0.000163	0.008963	0.007178	0.013457
0.001146	0.000808	-0.000139	0.000236	0.007188	0.005792	0.010616
0.002004	0.001513	0.000712	0.000529	0.004784	0.003885	0.006838
0.002759	0.002129	0.001116	0.001655	0.002455	0.001935	0.003417
0.003305	0.002553	0.001524	0.002245	0.001106	0.0008	0.001758
0.003511	0.002583	0.002135	0.002689	0.000762	0.00053	0.001254
0.003534	0.002674	0.002136	0.002059	0.000783	0.000586	0.001289
0.003403	0.002456	0.002118	0.002669	0.000774	0.000559	0.001267
0.003295	0.002341	0.002052	0.002607	0.000818	0.000604	0.001307
0.002742	0.001701	0.001602	0.002125	0.001058	0.00082	0.001573
0.001615	0.000605	0.000517	0.000979	0.001949	0.001577	0.002562
0.001068	-0.000046	0.000523	0.001003	0.002414	0.001888	0.003155
0.000824	-0.000293	0.000385	0.000964	0.002599	0.002026	0.003434
0.000634	-0.000429	0.000291	0.000472	0.002873	0.002214	0.003776
0.00054	-0.000456	-0.000395	0.000281	0.002996	0.002283	0.003944
-0.0003	-0.000975	-0.000235	-0.00004	0.003738	0.002808	0.005296
-0.001045	-0.001497	-0.000948	-0.000456	0.005404	0.004233	0.008072
-0.001568	-0.001863	-0.000859	-0.000455	0.007976	0.006572	0.012017
-0.001776	-0.002002	-0.000794	-0.000326	0.010825	0.009317	0.015694
-0.001832	-0.002036	-0.000624	-0.000296	0.012529	0.010948	0.017568
-0.001758	-0.001952	-0.000349	-0.000197	0.012335	0.010762	0.017451
-0.001512	-0.001679	-0.00074	-0.000391	0.011463	0.009737	0.016632
-0.000692	-0.000763	-0.00067	-0.000251	0.010049	0.008236	0.015133
-0.00026	-0.000334	-0.000637	-0.00019	0.009423	0.007621	0.014512
-0.000081	-0.000165	-0.000612	0.000011	0.009183	0.00738	0.014188
0.000173	0.000078	-0.000784	-0.000085	0.008907	0.007235	0.013819
0.000185	0.00007	-0.000091	-0.000183	0.008725	0.007039	0.013655
0.000318	0.000146	-0.000239	0.000085	0.008581	0.007041	0.013267
0.001077	0.000761	0.000014	0.000522	0.007061	0.005844	0.010785
0.002526	0.001937	0.000864	0.000902	0.003203	0.002737	0.004784
0.003337	0.002578	0.000853	0.001905	0.001182	0.000967	0.00203
0.003505	0.00262	0.002439	0.002356	0.000782	0.000637	0.001475
0.014775	0.012601	0.00131	0.002463	0.000648	0.000537	0.001227
0.015635	0.014453	0.001604	0.002746	0.000393	0.000321	0.000846
0.017099	0.016456	0.00277	0.002644	0.000171	0.000129	0.000509
0.017506	0.013831	0.001974	0.002865	0.000128	0.000094	0.000426
0.017437	0.013524	0.002832	0.002642	0.000139	0.000109	0.000436
0.01739	0.012932	0.002301	0.002754	0.000176	0.000147	0.000473
0.01729	0.012403	0.001998	0.002739	0.000194	0.000147	0.00048
0.017066	0.012101	0.002078	0.002499	0.000271	0.000237	0.000566
0.015951	0.01095	0.001469	0.002044	0.000575	0.000474	0.000929
0.014835	0.009704	0.001521	0.001444	0.000941	0.000797	0.001349
0.013842	0.00833	0.000017	0.000941	0.001616	0.001378	0.002081
0.013483	0.008075	0.001022	0.000875	0.001735	0.001434	0.002255
0.013492	0.008031	0.000254	0.000808	0.001813	0.001501	0.002341
0.013026	0.007534	0.000883	0.000835	0.001988	0.001573	0.002628
0.011917	0.006809	0.000665	0.000517	0.002349	0.001649	0.003281
0.007312	0.004529	-0.000243	-0.000019	0.003965	0.002981	0.00632



0.00262	0.001874	-0.000821	-0.000961	0.007628	0.006243	0.012283
0.000481	0.001152	-0.00202	-0.000999	0.011164	0.009619	0.016767
-0.000027	0.00084	-0.003851	-0.000911	0.012655	0.011084	0.018208
-0.000279	0.000803	-0.001543	-0.001156	0.013144	0.011541	0.022429
-0.000616	0.000675	-0.001236	-0.000774	0.013326	0.011777	+.*****
-0.000861	0.00056	-0.00051	-0.000292	0.01298	0.012705	+.*****
-0.000973	0.000496	-0.000137	0.000041	0.012517	0.013169	+.*****
-0.00095	0.000573	-0.00082	-0.000318	0.012356	0.013167	+.*****
-0.000917	0.00061	-0.000376	-0.000271	0.012103	0.013039	+.*****
-0.000914	0.000603	-0.000048	-0.000273	0.011996	0.013002	+.*****
-0.000838	0.000721	-0.000356	-0.000104	0.011511	0.01269	+.*****
-0.000478	0.001024	-0.000428	-0.00026	0.010375	0.011271	+.*****
0.000096	0.001434	-0.000176	-0.000319	0.009338	0.010027	+.*****
0.000526	0.001754	-0.000919	-0.000274	0.008895	0.009536	+.*****
0.000703	0.001835	-0.000693	-0.000185	0.00871	0.009335	+.*****
0.000913	0.001917	-0.000669	-0.0002	0.00846	0.009079	+.*****
0.001267	0.001964	-0.000033	0.000233	0.008058	0.00861	0.017139
0.001701	0.001952	-0.000168	0.000089	0.007698	0.008418	0.016161
0.00373	0.002077	0.000288	0.000725	0.005403	0.006102	0.012092
0.006823	0.00348	0.000872	0.00131	0.00332	0.003662	0.007126
0.011723	+.*****	0.00211	0.002313	0.001341	0.001353	0.002695
0.015327	+.*****	0.002592	0.00279	0.000604	0.000525	0.001247
0.016257	+.*****	0.003533	0.003003	0.000542	0.000439	0.001087
0.01634	+.*****	0.003717	0.002889	0.000595	0.000496	0.001122
0.01634	+.*****	0.00373	0.002994	0.000567	0.000433	0.001055
0.016221	+.*****	0.003425	0.00279	0.000686	0.000508	0.001154
0.01565	+.*****	0.003962	0.002304	0.000844	0.00066	0.001321
0.013642	+.*****	0.001716	0.001288	0.001973	0.001574	0.00262
0.012953	+.*****	0.002651	0.001066	0.002322	0.001825	0.003103
0.012644	+.*****	0.001253	0.000976	0.002616	0.002061	0.003491
0.012251	+.*****	0.001161	0.000854	0.002821	0.002236	0.003849
0.011492	+.*****	0.001686	0.000731	0.003055	0.002198	0.004527
0.007821	+.*****	0.001496	-0.000053	0.004151	0.003413	0.007361
0.003422	0.001153	-0.000247	-0.000724	0.006546	0.006652	0.01288
0.000561	0.000698	0.000014	-0.001047	0.008714	0.010013	+.*****
-0.00057	0.00049	0.000382	-0.000668	0.01045	0.013211	+.*****
-0.000629	0.000551	-0.000108	-0.000782	0.009511	0.013718	+.*****
-0.000622	0.000663	0.000004	-0.000668	0.009076	0.013668	+.*****
-0.000598	0.000713	0.00008	-0.000689	0.008935	0.01356	+.*****
-0.000558	0.000829	0.000446	-0.000552	0.008673	0.013325	+.*****
0.000596	0.001574	-0.00055	-0.000339	0.006902	0.010857	+.*****
0.001218	0.001806	-0.000433	-0.000642	0.006322	0.010044	+.*****
0.001444	0.001838	0.000606	-0.000471	0.005983	0.00962	+.*****
0.001812	0.001896	0.000505	-0.000119	0.005763	0.009286	+.*****
0.002096	0.001475	0.000307	-0.000288	0.005465	0.009078	+.*****
0.004164	0.00212	0.000867	0.000576	0.003865	0.006864	0.01301
0.00706	+.*****	0.00152	0.000995	0.00247	0.004419	0.008259
0.011422	+.*****	0.002683	0.001871	0.00117	0.002051	0.003618
0.014955	+.*****	0.003633	0.00274	0.000517	0.000912	0.001766
0.015598	+.*****	0.003877	0.002833	0.000512	0.000851	0.001623
0.015646	+.*****	0.003895	0.002703	0.000537	0.000858	0.001609
0.015628	+.*****	0.003832	0.002688	0.000549	0.000845	0.001588

0.015182	+.*****	0.003231	0.002425	0.000865	0.001002	0.001792
0.013278	+.*****	0.002868	0.001718	0.001904	0.001811	0.003011
0.012495	+.*****	0.001478	0.00109	0.002482	0.002278	0.003743
0.012195	+.*****	0.001878	0.001058	0.002646	0.002408	0.004034
0.011747	+.*****	0.002512	0.000837	0.002746	0.002537	0.00428
0.01111	+.*****	0.002116	0.000666	0.002997	0.002527	0.004907
0.007766	+.*****	0.001677	0.000222	0.003916	0.003715	0.007674
0.004068	0.001374	0.000923	-0.000464	0.005063	0.006257	0.012453
0.000749	0.000747	0.000205	-0.001005	0.006519	0.010047	+.*****
-0.000589	0.000459	-0.000028	-0.000776	+.*****	0.013625	+.*****
-0.000646	0.000487	-0.000382	-0.000876	+.*****	0.01389	+.*****
-0.000669	0.000711	0.000236	-0.000793	+.*****	0.013877	+.*****
-0.000654	0.00079	0.000107	-0.000658	+.*****	0.013845	+.*****
-0.000552	0.000869	0.000097	-0.000682	+.*****	0.013481	+.*****
0.000575	0.001616	0.000157	-0.000604	0.005465	0.011007	+.*****
0.001195	0.001753	0.000823	-0.000352	0.004857	0.010112	+.*****
0.001471	0.001818	0.000541	-0.00025	0.004741	0.009902	+.*****
0.001925	0.001723	-0.000244	-0.000582	0.004597	0.009469	+.*****

[112] TML-63 mu	[113] LTD-38 mm	[114] LTD-39 mm	
0.000029	-0.09	-0.04	
-0.00002	-0.02	-0.02	
0.00002	-0.08	-0.05	
0.000042	-0.02	-0.03	
0.00003	0.03	0	
-0.000009	-0.01	-0.02	
0.000029	-0.09	-0.05	
-0.000014	-0.01	-0.03	
0.000076	0.01	-0.01	
-0.000016	-0.02	-0.02	
-0.000031	-0.08	-0.05	
-0.000013	-0.13	-0.09	
-0.000072	-0.14	-0.08	
0.00002	-0.1	-0.07	
0.000048	-0.05	-0.05	
0.000066	0	-0.02	
0.000098	0.06	0.01	
0.000073	0.02	-0.01	
0.000005	-0.03	-0.04	
0.000028	-0.1	-0.07	
-0.000032	-0.15	-0.1	
0.000044	-0.12	-0.09	
0.000038	-0.04	-0.06	
0.000029	0.01	-0.04	
0.000067	0.05	-0.01	
0.000077	0	-0.03	
0.000065	-0.07	-0.06	
0.000007	-0.1	-0.07	
-0.000028	-0.15	-0.1	
-0.000066	-0.22	-0.14	
-0.000086	-0.32	-0.19	
-0.000119	-0.26	-0.16	
-0.000073	-0.21	-0.14	
-0.000058	-0.15	-0.11	
0.000008	-0.09	-0.07	
0.000079	-0.03	-0.03	
0.000096	0.04	0	
0.000114	0.11	0.04	
0.000193	0.19	0.08	
0.000155	0.14	0.06	
0.000142	0.08	0.03	
0.000075	0.04	0.01	
0.000027	-0.03	-0.03	
0.000004	-0.17	-0.1	
-0.000105	-0.34	-0.18	
-0.000026	-0.23	-0.13	
-0.000003	-0.06	-0.06	
0.000073	0.06	0.01	

0.000149	0.2	0.08
0.000143	0.08	0.04
0.000044	-0.05	-0.04
0	-0.2	-0.11
-0.0001	-0.33	-0.18
-0.000138	-0.45	-0.23
-0.000214	-0.59	-0.31
-0.000169	-0.57	-0.3
-0.000153	-0.55	-0.29
-0.000132	-0.47	-0.26
-0.000034	-0.34	-0.19
-0.000004	-0.15	-0.1
0.000084	0.02	-0.01
0.000202	0.18	0.07
0.000269	0.29	0.12
0.000338	0.42	0.19
0.000306	0.42	0.19
0.00036	0.38	0.18
0.000305	0.37	0.17
0.000248	0.31	0.14
0.000184	0.16	0.06
0.000061	-0.02	-0.03
0.000048	-0.2	-0.11
-0.000072	-0.36	-0.19
0	-0.19	-0.12
0.000155	0.07	0
0.000261	0.22	0.08
0.000162	0.06	0.02
0.000047	-0.07	-0.05
0.000001	-0.2	-0.1
-0.000038	-0.36	-0.19
0.000007	-0.19	-0.12
0.000091	-0.06	-0.06
0.000174	0.06	0
0.00026	0.23	0.08
0.000111	0.07	0.02
0.00011	-0.07	-0.05
-0.000026	-0.35	-0.18
0.000107	-0.06	-0.06
0.000263	0.22	0.08
0.000039	-0.08	-0.05
-0.000012	-0.33	-0.17
-0.000093	-0.44	-0.23
-0.000235	-0.62	-0.32
-0.000165	-0.63	-0.33
-0.000169	-0.59	-0.32
-0.000056	-0.44	-0.24
-0.000047	-0.31	-0.18
0.00013	-0.06	-0.06
0.000243	0.18	0.06
0.000265	0.33	0.13
0.00038	0.5	0.21

0.000342	0.47	0.2
0.000351	0.43	0.2
0.000293	0.27	0.11
0.000231	0.18	0.07
0.000078	-0.07	-0.05
-0.000092	-0.45	-0.23
-0.000204	-0.63	-0.32
-0.000061	-0.45	-0.24
0.000127	-0.07	-0.06
0.000285	0.32	0.12
0.000405	0.49	0.21
0.000319	0.29	0.12
0.000084	-0.07	-0.05
-0.000104	-0.45	-0.23
-0.000159	-0.65	-0.32
-0.000092	-0.43	-0.23
0.000131	-0.06	-0.06
0.000328	0.3	0.11
0.000444	0.48	0.2
0.000313	0.29	0.12
0.000158	-0.06	-0.05
0.000032	-0.3	-0.13
-0.000163	-0.54	-0.25
-0.000228	-0.82	-0.38
-0.00036	-1.07	-0.5
-0.000377	-1.16	-0.54
-0.000344	-1.16	-0.54
-0.000312	-1.03	-0.49
-0.000218	-0.76	-0.36
-0.00009	-0.53	-0.25
0.000085	-0.32	-0.14
0.000121	-0.17	-0.08
0.000131	-0.03	-0.01
0.000328	0.19	0.1
0.000387	0.47	0.23
0.000609	0.68	0.33
0.000841	0.97	0.44
0.000861	1.1	0.5
0.000891	1.07	0.5
0.000895	1	0.48
0.000818	0.93	0.44
0.000595	0.69	0.34
0.000462	0.45	0.23
0.000387	0.2	0.11
0.000269	0.02	0.02
0.000226	-0.01	0
-0.00002	-0.55	-0.25
-0.000287	-1.04	-0.49
-0.00033	-1.16	-0.55
-0.00029	-1.06	-0.51
-0.000281	-1.01	-0.49
-0.000065	-0.53	-0.25

0.000225	-0.07	-0.04
0.000194	-0.03	-0.03
0.000354	0.29	0.13
0.000494	0.47	0.22
0.00083	0.96	0.43
0.000906	1.08	0.49
0.000864	1.01	0.47
0.000767	0.95	0.45
0.000459	0.47	0.24
0.000197	0.01	0.01
0.000265	-0.04	0
-0.000013	-0.54	-0.24
-0.000276	-1.03	-0.48
-0.000315	-1.17	-0.55
-0.000268	-1.1	-0.52
-0.000307	-1.01	-0.49
-0.000007	-0.54	-0.25
0.00018	-0.07	-0.04
0.000187	-0.03	-0.02
0.000514	0.46	0.21
0.000824	0.97	0.43
0.000854	1.08	0.49
0.000798	1	0.47
0.000809	0.93	0.45
0.000459	0.47	0.24
0.00021	0.01	0.01
0.000229	-0.04	-0.02
-0.000101	-0.65	-0.31
-0.00041	-1.28	-0.61
-0.000446	-1.56	-0.74
-0.000518	-1.86	-0.87
-0.000569	-1.94	-0.91
-0.000492	-1.92	-0.9
-0.000493	-1.81	-0.87
-0.000385	-1.57	-0.75
-0.000279	-1.26	-0.6
-0.00006	-0.69	-0.33
0.000227	-0.28	-0.14
0.000315	-0.06	-0.04
0.000581	0.56	0.25
0.001034	1.2	0.52
0.001132	1.48	0.65
0.001305	1.73	0.75
0.001339	1.82	0.8
0.001401	1.78	0.79
0.001303	1.73	0.78
0.001274	1.63	0.75
0.00115	1.41	0.65
0.000921	1.17	0.53
0.000525	0.59	0.27
0.000277	0.03	0.01
0.000261	-0.03	-0.02

-0.000013	-0.69	-0.33
-0.000295	-1.32	-0.64
-0.000507	-1.84	-0.88
-0.000488	-2.01	-0.95
-0.000515	-1.9	-0.93
-0.000494	-1.85	-0.89
-0.000304	-1.32	-0.65
0.00002	-0.73	-0.37
0.000261	-0.19	-0.12
0.000281	-0.11	-0.09
0.000637	0.52	0.21
0.00101	1.14	0.49
0.001284	1.65	0.71
0.00134	1.77	0.76
0.001273	1.69	0.75
0.001326	1.62	0.73
0.00099	1.1	0.49
0.000587	0.56	0.24
0.000312	0.02	-0.01
0.000218	-0.03	-0.05
-0.000007	-0.74	-0.36
-0.000342	-1.33	-0.65
-0.000469	-1.86	-0.89
-0.000492	-2.01	-0.96
-0.00048	-1.93	-0.93
-0.000461	-1.88	-0.91
-0.000288	-1.34	-0.66
0.000006	-0.73	-0.37
0.000224	-0.2	-0.12
0.000262	-0.11	-0.08
0.000624	0.52	0.22
0.000949	1.13	0.49
0.00126	1.65	0.71
0.001413	1.75	0.76
0.001377	1.68	0.75
0.00132	1.6	0.73
0.000995	1.11	0.5
0.000511	0.53	0.23
0.000269	0	-0.03
0.000279	-0.09	-0.06
-0.000287	-1.36	-0.66
-0.000521	-2	-0.96
-0.000679	-2.84	-1.34
-0.000663	-3.24	-1.53
-0.000654	-3.23	-1.52
-0.000626	-3.12	-1.48
-0.00062	-3.13	-1.48
-0.000559	-2.9	-1.38
-0.000394	-2.21	-1.06
-0.000213	-1.54	-0.75
0.000249	-0.55	-0.29
0.000384	-0.27	-0.16

0.000973	1	0.42
0.001416	1.61	0.69
0.00173	2.23	0.96
0.00193	2.52	1.08
0.001835	2.48	1.11
0.001849	2.42	1.07
0.00168	2.2	0.98
0.00119	1.63	0.7
0.000777	1.03	0.42
0.000201	-0.02	-0.08
0.00018	-0.13	-0.13
-0.000264	-1.45	-0.73
-0.000475	-2.14	-1.04
-0.000621	-2.86	-1.38
-0.000702	-3.2	-1.54
-0.000631	-3.21	-1.54
-0.000637	-3.17	-1.53
-0.000607	-2.88	-1.41
-0.000436	-2.18	-1.08
-0.000201	-1.53	-0.78
0.000256	-0.44	-0.26
0.000352	-0.31	-0.2
0.000933	0.96	0.38
0.001258	1.58	0.67
0.001698	2.19	0.94
0.001799	2.52	1.08
0.001806	2.38	1.04
0.001589	2.2	0.96
0.001233	1.59	0.68
0.000811	1	0.4
0.00031	-0.02	-0.08
0.000271	-0.18	-0.16
-0.000207	-1.51	-0.77
-0.00042	-2.19	-1.08
-0.000586	-2.89	-1.4
-0.000689	-3.24	-1.56
-0.000667	-3.18	-1.55
-0.000582	-2.93	-1.43
-0.000398	-2.23	-1.11
-0.000205	-1.54	-0.78
0.000299	-0.47	-0.27
0.000314	-0.28	-0.2
0.000908	0.95	0.37
0.001233	1.58	0.66
0.001695	2.2	0.93
0.001804	2.5	1.07
0.001776	2.46	1.06
0.001583	2.17	0.95
0.001217	1.58	0.67
0.000788	1.02	0.4
0.000262	-0.03	-0.1
0.000266	-0.15	-0.15



0.000032	-0.73	-0.41
-0.000104	-1.26	-0.65
-0.000204	-1.37	-0.71
-0.000149	-1.26	-0.66
0.000069	-0.77	-0.43
0.000285	-0.37	-0.25
0.000304	-0.27	-0.2
0.000483	0.26	0.04
0.00067	0.74	0.28
0.000804	0.83	0.32
0.000722	0.72	0.28
0.000401	0.28	0.06
0.00021	-0.23	-0.17
0.000271	-0.24	-0.18
0.000069	-0.76	-0.41
-0.000089	-1.29	-0.66
-0.000183	-1.39	-0.71
-0.000127	-1.27	-0.66
0.000069	-0.78	-0.44
0.000295	-0.3	-0.21
0.000248	-0.26	-0.2
0.000428	0.28	0.05
0.000706	0.74	0.28
0.000834	0.84	0.33
0.000669	0.72	0.28
0.000451	0.23	0.04
0.000287	-0.14	-0.13
0.000312	-0.13	-0.1
-0.00026	-1.49	-0.74
-0.000417	-2.17	-1.06
-0.000577	-2.9	-1.38
-0.000711	-3.65	-1.74
-0.000831	-4.48	-2.14
-0.000786	-4.39	-2.1
-0.000749	-4.36	-2.09
-0.000686	-3.78	-1.82
-0.000487	-3.1	-1.51
-0.000356	-2.38	-1.17
-0.000059	-1.73	-0.87
0.00032	-0.74	-0.4
0.000346	-0.4	-0.25
0.000926	0.89	0.34
0.001318	1.52	0.63
0.001683	2.15	0.9
0.002079	2.8	1.19
0.002378	3.5	1.48
0.002101	3.43	1.44
0.001838	2.9	1.18
0.001328	2.28	0.88
0.001018	1.68	0.6
0.0006	1.09	0.36
0.000264	0.21	-0.04

0.000175	-0.11	-0.19
-0.00021	-1.57	-0.84
-0.00046	-2.26	-1.11
-0.000592	-3.01	-1.47
-0.000716	-3.79	-1.82
-0.000831	-4.54	-2.16
-0.000853	-4.48	-2.14
-0.000666	-3.83	-1.84
-0.000548	-3.08	-1.49
-0.000384	-2.39	-1.17
-0.000166	-1.71	-0.85
0.000286	-0.62	-0.33
0.000285	-0.37	-0.23
0.000767	0.95	0.37
0.00113	1.59	0.66
0.00156	2.24	0.95
0.001872	2.89	1.23
0.002282	3.53	1.5
0.002146	3.44	1.48
0.001773	2.88	1.23
0.001444	2.27	0.93
0.001018	1.69	0.66
0.000712	1.07	0.39
0.00027	0.08	-0.07
0.000235	-0.08	-0.14
-0.000182	-1.61	-0.83
-0.000372	-2.34	-1.17
-0.000564	-3.08	-1.51
-0.000694	-3.83	-1.82
-0.000801	-4.59	-2.17
-0.0008	-4.53	-2.15
-0.000707	-3.86	-1.84
-0.000555	-3.11	-1.5
-0.00038	-2.42	-1.17
-0.000116	-1.74	-0.84
0.000235	-0.58	-0.3
0.000274	-0.38	-0.23
0.000846	0.97	0.38
0.001204	1.65	0.69
0.00152	2.24	0.94
0.001892	2.88	1.22
0.002278	3.52	1.49
0.002167	3.39	1.45
0.002019	3.3	1.4
0.001814	2.86	1.2
0.001419	2.27	0.91
0.001047	1.63	0.62
0.000728	1.06	0.36
0.000279	0.06	-0.1
0.00021	-0.14	-0.19
-0.000364	-2.38	-1.2
-0.000699	-3.85	-1.85

-0.000851	-4.62	-2.2
-0.000952	-5.45	-2.6
-0.001031	-6.44	-3.09
-0.001063	-7.4	-3.56
-0.001017	-7.3	-3.51
-0.001029	-7.28	-3.53
-0.000901	-6.69	-3.24
-0.000808	-5.9	-2.87
-0.000614	-5.1	-2.47
-0.00048	-4.38	-2.14
-0.000102	-2.85	-1.41
0.000237	-1.77	-0.91
0.000505	-0.77	-0.44
0.001193	1.49	0.57
0.001948	2.8	1.13
0.002322	3.52	1.44
0.002503	4.33	1.76
0.002576	5.45	2.18
0.002628	6.23	2.46
0.002509	6.09	2.42
0.002053	5.59	2.19
0.001724	4.88	1.85
0.001259	4.22	1.52
0.000981	3.54	1.2
0.000374	2.2	0.64
0.000049	1.09	0.18
-0.000172	0.14	-0.27
-0.00049	-2.57	-1.45
-0.000816	-5	-2.48
-0.001002	-6.7	-3.23
-0.001125	-7.55	-3.65
-0.001095	-7.48	-3.62
-0.001049	-7.28	-3.53
-0.000952	-6.79	-3.28
-0.0007	-5.22	-2.54
-0.000194	-2.89	-1.43
0.000248	-1.22	-0.64
0.000304	-0.68	-0.38
0.000975	1.78	0.68
0.00177	3.93	1.55
0.002298	5.49	2.18
0.002487	6.33	2.53
0.002417	6.09	2.43
0.002006	5.54	2.17
0.001276	4.2	1.53
0.000367	2.25	0.67
0.000012	0.99	0.12
-0.000156	0.06	-0.31
-0.000499	-2.65	-1.49
-0.000844	-5.06	-2.51
-0.000991	-6.77	-3.3
-0.001122	-7.64	-3.7

-0.001063	-7.35	-3.59
-0.000964	-6.9	-3.37
-0.000712	-5.26	-2.58
-0.000217	-2.95	-1.49
0.000182	-1.16	-0.62
0.000266	-0.67	-0.37
0.000985	1.82	0.7
0.001713	3.97	1.56
0.002324	5.51	2.18
0.002525	6.32	2.52
0.002287	5.95	2.36
0.002083	5.6	2.19
0.001266	4.19	1.51
0.000419	2.19	0.65
-0.000051	0.69	0
-0.000101	0	-0.33
-0.000205	-0.81	-0.69
-0.000349	-1.48	-1.01
-0.000338	-1.66	-1.11
-0.000293	-1.51	-1.04
-0.000153	-0.84	-0.71
0.000007	-0.17	-0.34
0.000123	0.54	0.01
0.000292	1.03	0.25
0.000315	1.13	0.3
0.000197	0.99	0.23
0.000031	0.39	-0.06
0.000006	-0.1	-0.3
-0.00016	-0.82	-0.68
-0.000348	-1.53	-1.03
-0.000342	-1.67	-1.1
-0.000264	-1.48	-1.01
-0.000124	-0.89	-0.73
0.000038	0.01	-0.26
0.000169	0.48	-0.02
0.000234	0.99	0.22
0.000327	1.12	0.3
0.000272	0.99	0.24
0.000061	0.45	-0.02
-0.000461	-2.72	-1.57
-0.00071	-4.33	-2.21
-0.000808	-5.15	-2.58
-0.000751	-5.06	-2.54
-0.000624	-4.38	-2.21
-0.000264	-2.36	-1.26
0.000161	-0.52	-0.37
0.000199	-0.46	-0.33
0.000832	1.89	0.7
0.001362	3.3	1.28
0.001714	4	1.57
0.001554	3.86	1.53
0.001306	3.27	1.25

0.00064	2.01	0.67
0.00003	0	-0.23
0.000007	-0.15	-0.29
-0.000451	-2.74	-1.52
-0.000657	-4.35	-2.23
-0.000823	-5.11	-2.56
-0.000677	-4.36	-2.2
-0.000248	-2.21	-1.15
0.000178	-0.58	-0.38
0.000209	-0.46	-0.32
0.000789	1.93	0.7
0.001383	3.31	1.28
0.001747	4	1.56
0.001524	3.79	1.48
0.00125	3.28	1.24
0.000616	2.02	0.67
0.000069	-0.09	-0.27
0.00008	-0.2	-0.31
-0.000035	-0.93	-0.7
-0.000176	-1.62	-1.03
-0.000262	-1.87	-1.13
-0.00018	-1.53	-0.95
0.000006	-0.98	-0.67
0.000151	-0.24	-0.29
0.000214	0.33	-0.01
0.000419	0.94	0.28
0.000457	1.18	0.38
0.000324	0.98	0.31
0.000214	0.34	0.02
0.000094	0.03	-0.15
0.000131	0.07	-0.07
0.000076	-0.17	-0.19
-0.000274	-1.9	-1.08
-0.000609	-3.5	-1.81
-0.000809	-5.08	-2.49
-0.001029	-6.79	-3.28
-0.001216	-8.87	-4.27
-0.001282	-11.27	-5.38
-0.001277	-11.35	-5.39
-0.001195	-11.39	-5.41
-0.001179	-10.9	-5.19
-0.000936	-9.25	-4.38
-0.000681	-7.53	-3.55
-0.000377	-5.93	-2.77
-0.000045	-4.37	-2.03
0.000073	-3.79	-1.74
0.000229	-2.67	-1.16
0.000553	-0.71	-0.26
0.001002	1.04	0.47
0.00137	2.63	1.1
0.001903	4.07	1.66
0.00239	5.68	2.32

0.002652	7.59	3.08
0.002548	9.57	3.71
0.002536	9.44	3.66
0.002434	9.37	3.64
0.001727	8.17	3.06
0.001026	6.73	2.49
0.000502	5.35	1.9
0.000098	4.23	1.47
0.000044	3.87	1.33
-0.000122	2.82	0.86
-0.000163	2.13	0.49
-0.000417	-0.07	-0.66
-0.000693	-4.08	-2.43
-0.00095	-7.52	-3.77
-0.001065	-9.35	-4.6
-0.00116	-11.23	-5.45
-0.001131	-11.15	-5.41
-0.001138	-11.01	-5.35
-0.000961	-9.58	-4.66
-0.0007	-7.97	-3.87
-0.000231	-5.51	-2.71
-0.000051	-4.67	-2.29
0.000215	-3.34	-1.58
0.000581	-0.62	-0.2
0.001302	3.06	1.3
0.002048	6.17	2.45
0.002299	7.91	3.12
0.00248	9.63	3.77
0.002466	9.63	3.78
0.002325	9.46	3.71
0.001778	8.21	3.1
0.001084	6.8	2.53
0.000456	5.36	1.94
0.000204	4.46	1.61
0.000016	3.82	1.34
-0.000078	2.89	0.88
-0.000378	-0.25	-0.83
-0.00072	-4.36	-2.64
-0.000923	-7.84	-4
-0.001068	-9.53	-4.73
-0.001191	-11.38	-5.57
-0.001187	-11.34	-5.56
-0.001138	-11.23	-5.5
-0.000935	-9.69	-4.77
-0.000669	-8.1	-4
-0.000369	-6.38	-3.18
-0.000068	-5	-2.51
-0.000066	-4.76	-2.39
0.000226	-3.21	-1.53
0.000553	-0.54	-0.16
0.001268	3.16	1.33
0.001981	6.29	2.5

0.002318	7.97	3.15
0.00256	9.66	3.79
0.002487	9.61	3.78
0.002447	9.52	3.74
0.0018	8.24	3.13
0.001118	6.82	2.54
0.000422	5.36	1.95
0.000153	4.37	1.59
0.000119	3.89	1.39
-0.000033	2.73	0.85
-0.000386	-0.35	-0.91
-0.000481	-1.35	-1.34
-0.000524	-2.18	-1.74
-0.000553	-2.34	-1.81
-0.000492	-2.22	-1.75
-0.000375	-1.51	-1.39
-0.000249	-0.72	-0.98
-0.000098	0.09	-0.52
0.000077	0.98	0.05
0.000046	1.17	0.17
-0.000007	1.04	0.11
-0.000133	0.25	-0.38
-0.000221	-0.56	-0.86
-0.000354	-1.44	-1.34
-0.000488	-2.19	-1.73
-0.000594	-2.98	-2.1
-0.000606	-3.55	-2.35
-0.00057	-3.05	-2.11
-0.000411	-2.39	-1.76
-0.00028	-1.6	-1.34
-0.000082	-0.78	-0.9
0.000034	0.09	-0.39
0.000177	1.28	0.33
0.000198	1.97	0.66
0.000346	2.56	0.91
0.000138	2.09	0.74
0.000023	0.99	0.15
-0.000053	0.37	-0.26
-0.000162	-0.56	-0.82
-0.000456	-2.64	-1.9
-0.000722	-4.51	-2.77
-0.000741	-4.94	-2.95
-0.000619	-4.57	-2.77
-0.000352	-2.83	-1.88
0.000055	-0.81	-0.79
0.000163	0.4	-0.06
0.0003	1.54	0.51
0.000715	3.42	1.27
0.000767	3.8	1.43
0.000625	3.48	1.32
0.000181	1.92	0.65
0.000133	0.87	0.1

-0.000057	-0.45	-0.72
-0.000497	-3.59	-2.31
-0.000758	-5.42	-3.17
-0.000816	-6.21	-3.46
-0.000676	-5.47	-3.11
-0.000363	-3.83	-2.27
0.00017	-0.65	-0.55
0.000582	2.49	0.92
0.001097	4.05	1.55
0.001329	4.79	1.84
0.000982	4.15	1.58
0.000413	2.8	0.98
0.000114	0.85	0.08
0.000008	-0.39	-0.66
-0.000262	-2.69	-1.81
-0.000602	-4.5	-2.72
-0.000784	-6.23	-3.46
-0.000897	-7.89	-4.11
-0.00105	-9.64	-4.86
-0.001176	-11.48	-5.69
-0.001138	-11.43	-5.68
-0.001121	-11.27	-5.6
-0.000888	-9.84	-4.92
-0.000703	-8.22	-4.13
-0.000391	-6.64	-3.39
0.000018	-4.88	-2.52
0.00025	-3.29	-1.62
0.000288	-2.75	-1.31
0.000484	-0.42	-0.15
0.000871	1.49	0.65
0.001239	3.2	1.32
0.00155	4.75	1.9
0.00192	6.32	2.5
0.002294	7.98	3.13
0.002522	9.74	3.81
0.002514	9.7	3.81
0.00237	9.61	3.77
0.001782	8.28	3.13
0.001081	6.8	2.51
0.000489	5.46	1.98
0.000044	3.83	1.37
-0.000059	2.44	0.67
-0.000154	1.83	0.28
-0.000353	-0.53	-1.04
-0.000838	-6.36	-3.56
-0.001027	-9.75	-4.92
-0.001195	-11.53	-5.72
-0.001225	-13.63	-6.66
-0.001331	-15.67	-7.54
-0.001333	-17.78	-8.48
-0.001344	-18.21	-8.67
-0.001349	-18.15	-8.66



-0.001342	-17.94	-8.55
-0.001266	-17.55	-8.36
-0.001118	-16.04	-7.63
-0.000904	-14.35	-6.81
-0.000627	-12.54	-5.95
-0.000309	-10.85	-5.14
-0.00016	-10.07	-4.75
0.000079	-8.67	-3.99
0.000273	-6.54	-2.79
0.00105	0.04	0.17
0.001812	5.21	2.17
0.00239	8.37	3.31
0.002527	10.2	4.01
0.008951	12.17	4.65
0.009411	13.78	5.21
0.0103	15.8	5.95
0.010194	15.84	5.97
0.010125	15.74	5.95
0.010027	15.58	5.87
0.009787	15.29	5.72
0.008992	14.11	5.17
0.008938	14.08	5.17
0.008091	12.53	4.48
0.007346	11.09	3.88
0.006737	9.82	3.4
0.006577	9.44	3.25
0.00625	8.69	3
0.006004	7.63	2.56
0.006082	7.58	2.57
0.005747	5.06	1.29
0.003665	-2.54	-2.3
0.001528	-8.22	-4.71
-0.000194	-13.29	-6.6
-0.000769	-16.7	-8.07
-0.000896	-18.93	-9.07
-0.000868	-18.99	-9.06
-0.000877	-18.77	-8.96
-0.000756	-18.44	-8.8
-0.000555	-16.98	-8.08
0.000238	-13.7	-6.5
0.000714	-11.84	-5.62
0.000879	-10.8	-5.11
0.001136	-9.06	-4.18
0.001271	-7.03	-2.99
0.002075	0.61	0.52
0.003523	5.98	2.59
0.005357	10.53	4.19
0.007785	13.87	5.41
0.009073	15.8	6.12
0.009042	15.8	6.13
0.008849	15.54	6
0.008178	14.26	5.4

0.006421	11.37	4.21
0.005839	9.98	3.64
0.005607	9.11	3.28
0.005218	7.19	2.53
0.005184	5.32	1.57
0.003654	-3.13	-2.56
0.001943	-8.97	-5.15
0.000372	-13.82	-6.97
-0.000488	-17.39	-8.44
-0.000656	-19.21	-9.26
-0.000596	-19.28	-9.3
-0.000597	-19.06	-9.17
-0.000522	-18.83	-9.06
-0.000278	-17.36	-8.33
0.000602	-14.16	-6.77
0.001004	-12.11	-5.8
0.00121	-10.73	-5.12
0.001451	-9	-4.18
0.001561	-6.93	-2.95
0.002355	0.87	0.65
0.003743	6.34	2.78
0.005355	10.79	4.36
0.007574	14.08	5.57
0.009046	15.95	6.26
0.008791	15.77	6.18
0.00788	14.29	5.46
0.006368	11.43	4.28
0.005772	10.08	3.73
0.005511	9.1	3.35
0.005363	7.87	2.86
0.005213	7.33	2.63
0.005111	3.96	0.87
0.003701	-3.39	-2.72
0.000994	-12.7	-6.69
-0.000289	-17.72	-8.68
-0.000516	-19.53	-9.46
-0.000594	-21.58	-10.35
-0.000783	-24.43	-11.55
-0.000953	-27.31	-12.8
-0.000983	-28.2	-13.19
-0.000947	-28.06	-13.11
-0.0009	-27.98	-13.07
-0.000854	-27.77	-12.95
-0.000759	-27.27	-12.71
-0.000458	-24.52	-11.38
-0.000056	-21.8	-10.06
0.000591	-19.3	-8.75
0.000715	-18.11	-8.15
0.00076	-18.06	-8.12
0.000924	-15.98	-7
0.001245	-8.14	-3.03
0.002864	2.34	1.47

0.0054	10.83	4.56
0.008055	14.95	5.98
0.009206	16.75	6.62
0.009338	18.2	7.15
0.009753	20.47	8.02
0.010834	22.77	8.92
0.011275	23.59	9.26
0.011254	23.61	9.27
0.011079	23.46	9.21
0.010996	23.4	9.19
0.010558	22.71	8.84
0.009216	20.49	7.81
0.007873	18.42	6.94
0.007354	17.09	6.41
0.007143	16.41	6.15
0.006894	15.49	5.76
0.006419	13.03	4.67
0.006172	5.76	1.1
0.003932	-6.4	-4.76
0.001959	-15.41	-8.5
0.000121	-23.3	-11.42
-0.000558	-28.66	-13.61
-0.000626	-30.13	-14.25
-0.000577	-30.32	-14.33
-0.000598	-30.23	-14.29
-0.000507	-30.03	-14.19
-0.000329	-28.66	-13.52
0.000746	-23.46	-10.93
0.001084	-21.17	-9.77
0.001334	-19.7	-8.99
0.001544	-17.17	-7.61
0.001739	-7.91	-2.95
0.003284	3.15	1.88
0.006792	13.11	5.58
0.010378	18.61	7.51
0.013648	23.24	9.26
0.014301	24.11	9.61
0.014136	24.03	9.59
0.014019	23.81	9.48
0.013677	23.34	9.23
0.010002	19.09	7.34
0.008957	16.93	6.47
0.008543	15.72	5.96
0.00819	12.81	4.66
0.007926	5.46	0.94
0.00557	-7.46	-5.42
0.003492	-16.79	-9.39
0.001578	-24.64	-12.26
0.000712	-29.67	-14.32
0.000672	-30.77	-14.75
0.000683	-30.86	-14.79
0.000675	-30.8	-14.78

0.000821	-29.61	-14.18
0.001582	-24.44	-11.63
0.002028	-21.76	-10.27
0.002165	-20.05	-9.36
0.002286	-17.15	-7.77
0.002404	-8.1	-3.16
0.004026	3.61	2.1
0.006758	12.4	5.43
0.010846	19.11	7.79
+ *****	24.02	9.67
+ *****	24.54	9.87
+ *****	24.59	9.89
+ *****	24.42	9.83
+ *****	23.8	9.51
+ *****	19.53	7.61
0.010312	17.25	6.67
0.008993	16.09	6.17
0.008536	13.01	4.81