

## Supplementary Information

# Density-Functional Tight-Binding for Platinum Clusters and Bulk: Electronic vs Repulsive Parameters

Ka Hung Lee,<sup>1,2</sup> Van Quan Vuong,<sup>1,2</sup> Victor Fung,<sup>3</sup> De-en Jiang,<sup>3</sup> Stephan Irle<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Bredesen Center for Interdisciplinary Research and Graduate Education, University of Tennessee, Knoxville, TN 37996, U.S.A.*

<sup>2</sup>*Computational Sciences and Engineering Division and Chemical Sciences Division, Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN 37831, U.S.A.*

<sup>3</sup>*Department of Chemistry, University of California, Riverside, CA 92521, U.S.A.*

## TABLE OF CONTENTS

Table S1. The PBE total atomization energies (eV) and their relevant weight factors of the 12 Pt<sub>n</sub> clusters and 24 stretch and compressed structures without spin polarization for training – Page S2.

Table S2. The location of optimized spline function knots in the repulsive parameters in our study. The final knot, which coincides with the cutoff radius, was fixed to the respective values – Page S3.

Figure S1. The optimized DFTB2 repulsive 4<sup>th</sup> order spline functions displayed starting with 1.50 Å for both a) eLDA and b) ePBE – Page S3.

Figure S2. Geometry comparison between DFT and DFTB2 geometries – Page S3.

Table S3. Mean absolute deviation, root-mean square deviation, mean signed deviation, maximum deviation of  $\delta E$  (eV), and  $R^2$  of non-spin polarized DFTB2 single point energies with respect to spin-polarized PBE energies ( $\Delta E$ ). For explanation of the reference energies, see text – Page S4.

Figure S3. Population distribution of  $\Delta E$  for a) Shi, b) eLDA, and c) ePBE. The bolded box represents energies within 1 eV of PBE – Page S5.

eLDA.skf – Page S6

ePBE.skf – Page S21

Table S1. The PBE total atomization energies (eV) and their relevant weight factors of the 12 Pt<sub>n</sub> clusters and 24 stretch and compressed structures without spin polarization for training.

Cluster	E <sub>at</sub>	W <sub>at</sub> (ePBE)	W <sub>f</sub> (ePBE)	W <sub>at</sub> (eLDA)	W <sub>f</sub> (eLDA)
Pt <sub>2</sub> , dimer	4.58	1.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>3</sub> , triangle	8.96	1.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>4</sub> , square	12.90	1.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>4</sub> , rhombus	12.90	0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>4</sub> , tetrahedron	12.79	1.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>10</sub> , tetrahedron	42.52	1.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>13</sub> , icosahedron	54.33	0.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>13</sub> , cluster	57.56	1.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>19</sub> , octahedron	88.01	0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>43</sub> , cluster	209.87	0.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>55</sub> , cluster	279.62	1.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>79</sub> , cluster	415.09	0.0	1.0	1.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 1.5Å		0.0	0.1	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 1.6Å		0.0	0.1	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 1.7Å		0.0	0.1	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 1.8Å		0.0	0.1	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 1.9Å		0.0	0.1	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 2.0Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 2.1Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (compressed) 2.2Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.3Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.4Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.5Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.6Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.7Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.8Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 2.9Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>2</sub> (stretched) 3.0Å		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>4</sub> tetrahedron (90% compressed)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>4</sub> tetrahedron (95% compressed)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>4</sub> tetrahedron (105% stretched)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>4</sub> tetrahedron (110% stretched)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>10</sub> tetrahedron (90% compressed)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>10</sub> tetrahedron (95% compressed)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>10</sub> tetrahedron (105% stretched)		0.0	1.0	0.0	1.0
Pt <sub>10</sub> tetrahedron (110% stretched)		0.0	1.0	0.0	1.0

Table S2. The location of optimized spline function knots in the repulsive parameters in our study. The final knot, which coincides with the cutoff radius, was fixed to the respective values.

Parameter	$r_{\text{knot}} (\text{\AA})$
eLDA	0.934, 1.600, 2.310, 2.410, 3.272, 3.400
ePBE	0.948, 2.226, 3.049, 3.150, 3.250, 3.350

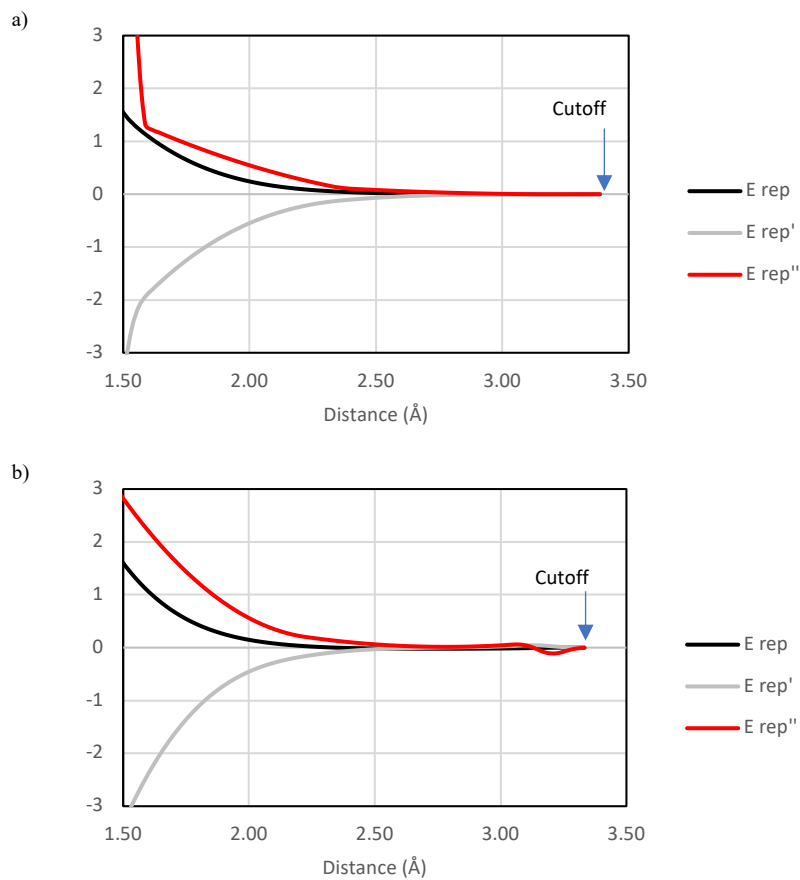
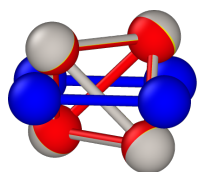


Figure S1. The optimized DFTB2 repulsive 4<sup>th</sup> order spline functions displayed starting with 1.50 Å for both a) eLDA and b) ePBE.



Grey: DFT (PAW-PBE)  
 Blue: DFTB2 (Shi et al.)  
 Yellow: DFTB2 (LDA elec.)  
 Red: DFTB2 (PBE elec.)

Bond MAD, Shi et al.: 0.389 Å  
 Bond MAD, LDA elec.: 0.014 Å  
 Bond MAD, PBE elec.: 0.018 Å

Figure S2. Geometry comparison between DFT and DFTB2 geometries.

Table S3. Mean absolute deviation, root-mean square deviation, mean signed deviation, maximum deviation of  $\delta E$  (eV), and  $R^2$  of non-spin polarized DFTB2 single point energies with respect to spin-polarized PBE energies ( $\Delta E$ ). For explanation of the reference energies, see text.

	Shi	eLDA	ePBE
<i>MAD</i>			
Pt <sub>10</sub>	2.60	2.29	0.60
Pt <sub>11</sub>	0.89	0.49	0.34
Pt <sub>12</sub>	0.57	0.44	0.75
Pt <sub>13</sub>	0.60	0.42	0.47
<i>RMSD</i>			
Pt <sub>10</sub>	2.79	2.41	0.71
Pt <sub>11</sub>	1.15	0.64	0.43
Pt <sub>12</sub>	0.74	0.55	0.86
Pt <sub>13</sub>	0.79	0.54	0.58
<i>MSD</i>			
Pt <sub>10</sub>	-2.60	-2.29	-0.57
Pt <sub>11</sub>	-0.78	-0.19	0.07
Pt <sub>12</sub>	-0.11	-0.16	-0.73
Pt <sub>13</sub>	-0.24	-0.08	-0.33
<i>MAX</i>			
Pt <sub>10</sub>	5.98	4.54	2.35
Pt <sub>11</sub>	4.70	2.56	1.86
Pt <sub>12</sub>	4.00	2.36	2.28
Pt <sub>13</sub>	4.27	3.32	2.72
<i>R<sup>2</sup></i>			
Pt <sub>10</sub>	0.40	0.68	0.89
Pt <sub>11</sub>	0.52	0.75	0.88
Pt <sub>12</sub>	0.60	0.79	0.86
Pt <sub>13</sub>	0.61	0.80	0.85

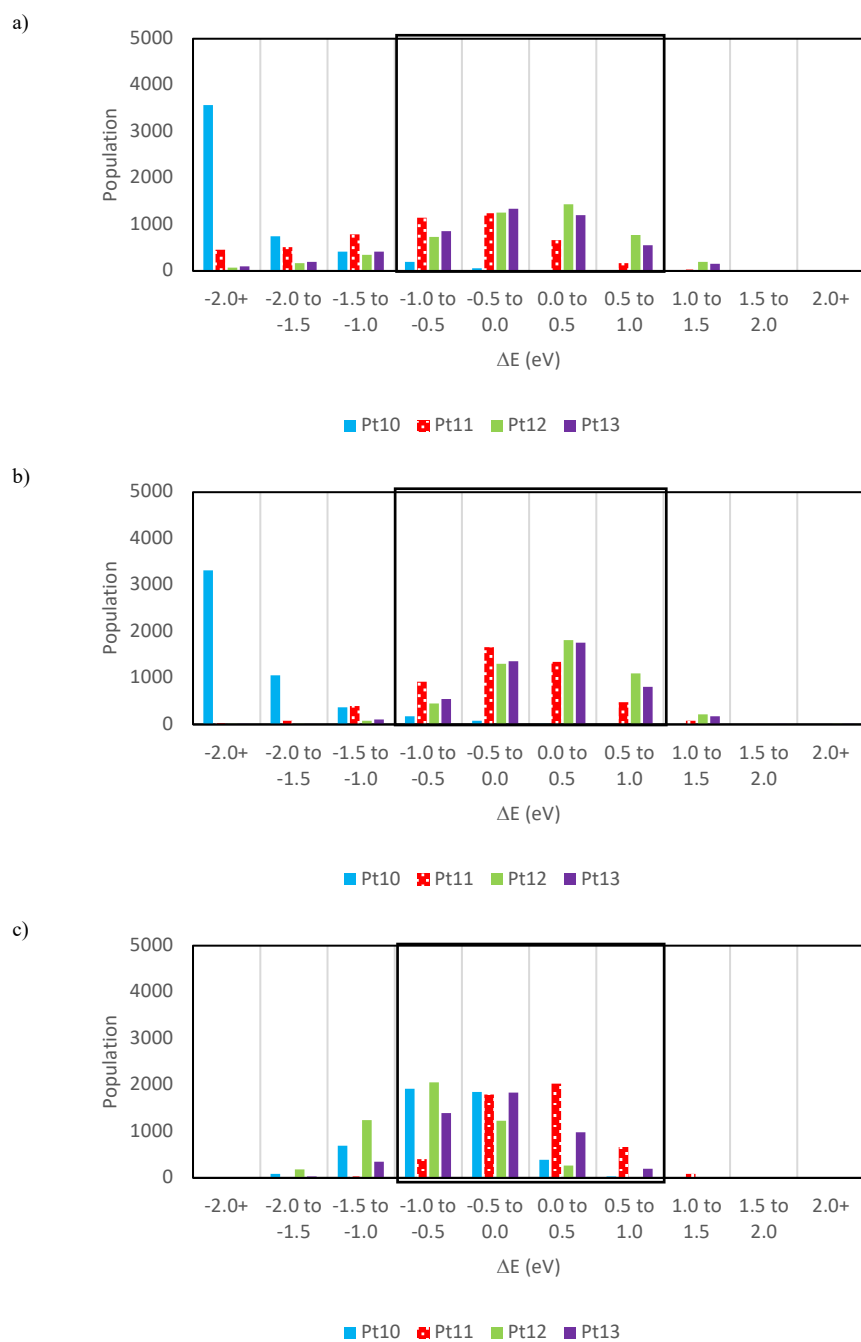


Figure S3. Population distribution of  $\Delta E$  for a) Shi, b) eLDA, and c) ePBE. The bolded box represents energies within 1 eV of PBE.

**eLDA.skf**

0.1000000000000000, 120,  
-0.254561 -0.035266 -0.218447 0.0 0.366775 0.366775 0.366775 9.0 0.0 1.0  
195.084 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0  
-0.334344 -0.2581908 -1.335179 -0.1976748 -0.3849766 -0.06197098 -  
0.2217145 -0.1879984 -0.1501391 -0.3948611 0.256596 0.2857595 0.6906598 -  
0.03103735 0.05436197 0.645844 0.851716 0.1409479 0.3084214 0.7926722  
-0.0214830941005 -0.0471900510165 -1.22797520642 -0.182849744989 -  
0.381085280884 -0.0271182280038 -0.20582977104 -0.23061139873 -  
0.172497649578 -0.392835977627 0.17502284407 0.196490113923 0.649725393146  
-0.0595795416691 0.0423863257475 0.597383537503 0.83076578548  
0.159058567127 0.32567125818 0.768673992098  
0.16146724863 0.172357192542 -1.12024675736 -0.101810316893 -  
0.370507723074 0.0255018373682 -0.188786190031 -0.306618323733 -  
0.199157569673 -0.389178591898 0.106038002221 0.110157788075  
0.608275205361 -0.0925846379824 0.0279178497796 0.548254018569  
0.809241544795 0.17678884994 0.340920817007 0.744707056537  
0.231747309579 0.370216548854 -1.01284365019 0.0140031952461 -  
0.348096794871 0.0753431519546 -0.170313389014 -0.387361152335 -  
0.216386613229 -0.376447401282 0.0515321726607 0.0292592258017  
0.566744757128 -0.128183069259 0.0110724775925 0.499716292439  
0.787284160571 0.192552486943 0.353675592119 0.72052428842  
0.220113932256 0.530476584431 -0.908093839381 0.136301783681 -  
0.313922812987 0.11016975254 -0.151383557308 -0.45305396919 -  
0.218867646019 -0.353954039468 0.0116542881589 -0.0443331100266  
0.525644942894 -0.164063590175 -0.00778128512534 0.45286819106  
0.765032370054 0.204832356855 0.363674523039 0.696078392255  
0.158494977362 0.648169295818 -0.808098349247 0.245392959443 -  
0.270832932651 0.12578052619 -0.13332932664 -0.493913851446 -  
0.207417312258 -0.324804825906 -0.0146280857209 -0.109347874312  
0.485452026888 -0.197982061253 -0.0281914142922 0.408403625523  
0.742663769467 0.21254994999 0.371029545827 0.671647973937  
0.0725310610094 0.724563505817 -0.71437810585 0.330647655924 -  
0.222563728536 0.123411382749 -0.117154870331 -0.507816601818 -  
0.185859886196 -0.293036951789 -0.029098969622 -0.164929231479

0.446462981537 -0.228036569799 -0.0495549119622 0.366622153488  
0.720461795029 0.215083582556 0.376102421503 0.647601340688  
-0.0187141348751 0.765748178049 -0.628400188461 0.38841376946 -  
0.172661412708 0.10707393923 -0.103418386594 -0.497584505463 -  
0.158876080162 -0.262235291531 -0.0339823497785 -0.211263743444  
0.409086352706 -0.252707227423 -0.0711608865571 0.327541233388  
0.698454714078 0.212182424564 0.379299746954 0.624170813113  
-0.104437597591 0.778542827675 -0.550503339932 0.419959423518 -  
0.124062994873 0.0819200613994 -0.0923742020292 -0.46827514295 -  
0.130753284816 -0.235005048029 -0.0312395579131 -0.248569674373  
0.373506465748 -0.271146483215 -0.0923974879157 0.290826533317  
0.676752506231 0.204121648138 0.381207654503 0.601711241013  
-0.177777718159 0.769405200343 -0.480722008783 0.428935657186 -  
0.0787221201541 0.0525006593044 -0.0839616673971 -0.425746816958 -  
0.104659497561 -0.21275966968 -0.0229591921865 -0.277375389432  
0.339972623357 -0.282946920648 -0.112838754851 0.256002608453  
0.655491607806 0.191504680718 0.38244539309 0.580603587192  
-0.236747500708 0.744571466743 -0.4187669286 0.420055128551 -  
0.0379302332296 0.0226105789276 -0.0779014062741 -0.375194798264 -  
0.0825941034711 -0.195911613304 -0.0107456615535 -0.298458738272  
0.308559903089 -0.288126656095 -0.132006501678 0.22254069617  
0.634716402862 0.175041499771 0.383491591393 0.560984603066  
-0.281054052672 0.709418122962 -0.364182273252 0.397924136695 -  
0.00236635631861 -0.0051532446435 -0.0737735857585 -0.320891373288 -  
0.0655090098443 -0.184110475644 0.00393643402837 -0.312780088245  
0.279259047066 -0.286906717132 -0.149418325111 0.190055449649  
0.614239858921 0.155434899718 0.384564178448 0.542704239248  
-0.311648574256 0.667455515155 -0.316300264288 0.366881212361  
0.0278676966125 -0.0291618485113 -0.071213728539 -0.266378004569 -  
0.0536261108255 -0.176732487241 0.0198208776635 -0.321041535991  
0.252134094661 -0.279889549278 -0.164981897209 0.158005606005  
0.594246867385 0.133651688088 0.386082100211 0.525952215616  
-0.330732473374 0.622209826071 -0.27450873462 0.330308597246  
0.0529118304252 -0.0485478652432 -0.0698150281982 -0.213796330066 -  
0.0466396323128 -0.172921058287 0.0361624674374 -0.324283403973  
0.227122770719 -0.267709283988 -0.178452830275 0.12610726519  
0.574604954344 0.110389801775 0.388108891555 0.510524426722  
-0.340083403593 0.575664119551 -0.238114332587 0.291031989243  
0.0731125602841 -0.0630910338955 -0.0692401974327 -0.164815333858 -  
0.0439418556023 -0.171735035333 0.0521290631061 -0.323221264413  
0.204139181523 -0.251093514102 -0.189720343228 0.0941753300009  
0.555146708576 0.0863818619647 0.390627485821 0.496192137182  
-0.342023590044 0.529445283997 -0.206488679027 0.251162274218  
0.088960447895 -0.0729736752011 -0.0692036451015 -0.1203212433 -  
0.0447677588866 -0.172382758612 0.0673533931614 -0.318591333296  
0.183123182226 -0.230889194565 -0.198846972868 0.0619759100479  
0.536116982846 0.0623178857086 0.393725151236 0.482929777484  
-0.338003263999 0.484725223374 -0.179063243498 0.212069891425  
0.100972147789 -0.0785896114884 -0.0694680949572 -0.0806723024268 -  
0.0483630920041 -0.174143320477 0.0813926738204 -0.311156781598  
0.163968903959 -0.207805260759 -0.205830888646 0.0295442715086  
0.517200581407 0.0386725879336 0.397218232505 0.470444016544  
-0.329600008532 0.44202752814 -0.155278516196 0.174878303082  
0.109628996331 -0.0805312646613 -0.0698507086771 -0.0460529417027 -

0.0539561420893 -0.17638040191 0.0939799902779 -0.301370685037  
0.146547250764 -0.182651743405 -0.210741056265 -0.00307436142424  
0.498528433294 0.0159671767748 0.400965893176 0.45854203227  
-0.318171329001 0.401884160296 -0.134674020859 0.140167793928  
0.115448081978 -0.0793870025578 -0.0702201594513 -0.01624579308 -  
0.0608970698736 -0.17866473512 0.105051857467 -0.28984208142  
0.130756028088 -0.156094951298 -0.213708880013 -0.0357721356325  
0.480031886631 -0.00548912127618 0.404809188984 0.447060497178  
-0.304613897266 0.364497481408 -0.116826264914 0.108268272265  
0.118872249424 -0.0757372997281 -0.070476229511 0.00904910830115 -  
0.0686260845016 -0.180649005242 0.114517839991 -0.277017591855  
0.116470751661 -0.128760792607 -0.21484750491 -0.0683467224772  
0.461648518858 -0.0254353049679 0.408524798187 0.435793799997  
-0.289657446092 0.329923896696 -0.101371734349 0.0794028692491  
0.12032461893 -0.0701426739098 -0.0705676469809 0.0301441823042 -  
0.0766824615376 -0.182103168487 0.122302461604 -0.263290470196  
0.10358553597 -0.10123510194 -0.214337002717 -0.10060833505 0.443448498372  
-0.0436540286005 0.411953961376 0.424628426219  
-0.274041424835 0.29811270981 -0.087978110687 0.0535674532082  
0.120138811772 -0.0631126360652 -0.0704394689553 0.0474789918904 -  
0.0846802891836 -0.182850389567 0.128521388477 -0.248951391081  
0.0919791826591 -0.0740202984749 -0.212311163447 -0.132276642238  
0.42536231629 -0.060025649205 0.414870001447 0.413401198604  
-0.258142780962 0.269008998869 -0.0763739406938 0.0306533340873  
0.118652328804 -0.0550419437717 -0.0700879467057 0.0614828829705 -  
0.0923586704823 -0.182839690754 0.133225746982 -0.234329684092  
0.0815497091118 -0.0475101325846 -0.208954399055 -0.163133918761  
0.407436256826 -0.0745126118902 0.417137329389 0.402047484379  
-0.242251319226 0.242420869963 -0.0663129259711 0.0106013735438  
0.116111089328 -0.0463290915845 -0.0694955398277 0.0724933213634 -  
0.0994859827218 -0.181999162359 0.136431527514 -0.21958697006  
0.0721948553928 -0.0221474349105 -0.204423181086 -0.192874652638  
0.389679896654 -0.0870213210626 0.418567648718 0.390459567966  
-0.226704419123 0.218257388521 -0.0575944762469 -0.00683058532719  
0.112786830047 -0.0372362928135 -0.0686821796354 0.0809492082013 -  
0.105942874309 -0.180392676235 0.138324398135 -0.205005564232  
0.0638295049989 0.00187236488116 -0.19892946561 -0.221356528262  
0.372136368542 -0.097659076133 0.419123298639 0.378668710741  
-0.211584037723 0.196323956316 -0.0500335010251 -0.0218048299063  
0.10885295987 -0.0280209969671 -0.0676534976516 0.0871669078043 -  
0.111618648858 -0.17802380613 0.138952313568 -0.190702110721  
0.0563568831114 0.0242673012437 -0.192604557998 -0.248287101836  
0.354789173657 -0.106439419938 0.418652662076 0.36660043505  
-0.197061082443 0.176459207669 -0.0434713553575 -0.0345603965699  
0.104469821673 -0.0188646103656 -0.0664231112402 0.0914941242584 -  
0.116467271948 -0.174955869986 0.138495874176 -0.176798842026  
0.0496887343979 0.0449012072824 -0.18558880281 -0.273458937304  
0.337671373365 -0.113475174244 0.417085355991 0.354250869611  
-0.183187486389 0.158485124646 -0.0377750482748 -0.0452593010992  
0.0997761777335 -0.00992573438193 -0.0650204084926 0.0941848524696 -  
0.120463310008 -0.171249237608 0.137032067064 -0.163380985615  
0.0437504738331 0.0636170255392 -0.178031410857 -0.296677820562  
0.320843927222 -0.118835241688 0.414367436057 0.341624897934



-0.170001869163 0.142226752076 -0.032826337697 -0.0540967866116  
0.0948709537786 -0.00132990060209 -0.0634526928857 0.0954900067194 -  
0.123598834612 -0.166960324275 0.13468266159 -0.150498980871  
0.0384679568553 0.0803197451476 -0.170045045733 -0.317737704103  
0.304293745161 -0.122622454771 0.410439256076 0.32871800305  
-0.157551632519 0.127572553121 -0.0285293600506 -0.06132058734  
0.0898762022432 0.00687302262647 -0.0617546136868 0.095677092137 -  
0.125917260607 -0.162213031221 0.131616955121 -0.138264063793  
0.033781469485 0.0950672133062 -0.161792100945 -0.336661454314  
0.288090223447 -0.12503077935 0.405412132676 0.315651039754  
-0.145786280378 0.114353942645 -0.0247959644409 -0.0670372392058  
0.0848518449666 0.0145925726604 -0.0599364872066 0.0948914951475 -  
0.127436743801 -0.157048068154 0.127866036332 -0.126672350418  
0.0296285584761 0.107768028445 -0.153361509544 -0.353251215827  
0.272255388225 -0.126118548461 0.399231762193 0.302408990586  
-0.134735855117 0.102430762075 -0.0215502596144 -0.0714263647164  
0.0798526974527 0.0218001955253 -0.0580350472255 0.0933173489923 -  
0.128211799859 -0.151541771758 0.123579328256 -0.115727070775  
0.0259513934517 0.118466191464 -0.1448343111 -0.367413942152  
0.256837435152 -0.126027201375 0.391917031019 0.289027133722  
-0.124388707071 0.0916994337887 -0.0187268941943 -0.0746793047857  
0.0749277621788 0.0284717866662 -0.0560486640424 0.0911300292226 -  
0.128291059423 -0.145771861714 0.118883011938 -0.105464808944  
0.0226990217633 0.127282717415 -0.136298998145 -0.379157220408  
0.241796532355 -0.124933581684 0.383552254438 0.27558173598  
-0.114703682549 0.08205320053 -0.0162747036867 -0.0769208288917  
0.0701415422361 0.0346082429843 -0.0540135040505 0.0884467811393 -  
0.127738561782 -0.139829522986 0.113843549768 -0.0958968127104  
0.0198340721319 0.134280519542 -0.127878190643 -0.388613608613  
0.227272188558 -0.122951904565 0.37429673294 0.262189244545  
-0.105657779604 0.0733718762084 -0.0141411376326 -0.0782607015008  
0.0654945797945 0.0401882856528 -0.0519377380058 0.0853684731105 -  
0.126603592788 -0.133741103725 0.108543603779 -0.0869809960755  
0.0173077130056 0.13952681641 -0.119585162408 -0.395631349132  
0.213205897083 -0.120185616251 0.36411221404 0.248825195377  
-0.0972316985127 0.0655638984549 -0.0122833189211 -0.0788315986876  
0.061004028521 0.0452171024898 -0.0498299670736 0.0820015328791 -  
0.124944278443 -0.127561558096 0.10308058954 -0.078703394611  
0.0150808196062 0.143160678016 -0.111465108937 -0.40025251078  
0.199589781973 -0.11677175076 0.353082804406 0.235543290274  
-0.0893921223067 0.0585576754214 -0.0106693090958 -0.0787508696912  
0.056715526217 0.049727720574 -0.0477192764485 0.0784340257396 -  
0.122830592836 -0.121376231893 0.0975237377327 -0.07106763242  
0.0131273814209 0.145323868357 -0.10361615945 -0.402744551357  
0.186544587849 -0.112834667479 0.341427427815 0.222478500269  
-0.0820981752199 0.0522680166176 -0.00926483902158 -0.0780983486463  
0.0526201021706 0.0537098009499 -0.0456001923744 0.0747259365548 -  
0.120304873851 -0.115201968386 0.0919188422734 -0.0640360025649  
0.011412539784 0.146121524134 -0.0960439712199 -0.403077381767  
0.17400282188 -0.10846360991 0.329165007856 0.209628878696  
-0.0753360274539 0.046621844492 -0.00804175051415 -0.076974502634  
0.0487187887812 0.0571871027243 -0.0434916524744 0.0709450206764 -  
0.117425168587 -0.10907876493 0.0863472259428 -0.0575748890216

0.00990716376801 0.145713802653 -0.08876399227 -0.401350228238  
0.161965927821 -0.103770862189 0.316387796568 0.197036076209  
-0.0690632525936 0.0415595832303 -0.00697882056986 -0.0754417318222  
0.0450306149172 0.0601879558333 -0.0414064042878 0.0671319044294 -  
0.114248883894 -0.103052853589 0.0808355774284 -0.0516608990519  
0.00859131538036 0.14420558127 -0.0818270747822 -0.397760524817  
0.150505810406 -0.0988269914226 0.303241388464 0.184771015559  
-0.0632497816526 0.0370239426859 -0.00605454611244 -0.0735749774583  
0.0415514948084 0.0627273551974 -0.039348894731 0.0633307988075 -  
0.110819951495 -0.097149624531 0.0754268981509 -0.0462647337996  
0.00744158410534 0.141741932804 -0.0752413685671 -0.392444279476  
0.139600087926 -0.0937187749232 0.289821275349 0.172868027759  
-0.0578718475716 0.032957718771 -0.00525020331492 -0.0714332215453  
0.0382708149081 0.0648181604042 -0.0373245613316 0.0595744951229 -  
0.107178790683 -0.091383870495 0.0701629374033 -0.0413458591823  
0.00643710297744 0.138446824301 -0.0690016667123 -0.385486588101  
0.129222656412 -0.0885143919879 0.276187804565 0.161339097691  
-0.052900323499 0.0293203466353 -0.00455145703431 -0.0690762973748  
0.0351979602509 0.0664992558075 -0.0353432955361 0.0558937549281 -  
0.103377368737 -0.0857921508485 0.0650681369452 -0.036883666419  
0.00556255023901 0.134456446469 -0.063134837994 -0.377143572576  
0.119415067008 -0.08328205455 0.262491840223 0.150245750713  
-0.0483126101814 0.0260673662363 -0.00394386477525 -0.0665577944939  
0.0323211299364 0.067786485963 -0.0334110102332 0.0523137097252 -  
0.0994506518509 -0.0803859439286 0.0601727084397 -0.0328445652104  
0.00480079618604 0.129902057796 -0.057629342816 -0.367547240462  
0.110145021036 -0.078083231584 0.248805281764 0.139601563674  
-0.0440794071766 0.0231548397711 -0.00341533917964 -0.0639047741849  
0.0296274050037 0.068688380063 -0.0315272032892 0.0488431182749 -  
0.0954260541735 -0.075165656171 0.0554874846712 -0.0291881698975  
0.00413770454261 0.124864591894 -0.0524710949355 -0.356774117469  
0.101387459564 -0.0729480964673 0.23516353884 0.129398747362  
-0.0401819153395 0.0205536458347 -0.0029563976649 -0.0611724460751  
0.027120219669 0.0692460375282 -0.0296998710933 0.0455049375258 -  
0.091345375754 -0.0701587535221 0.0510346069491 -0.0258942574542  
0.0035623274517 0.119480192708 -0.0476705737773 -0.345106881116  
0.0931656983052 -0.0679333351239 0.221708804415 0.119687089759  
-0.0365916197396 0.0182302720046 -0.00255757680838 -0.0583790318054  
0.0247863078787 0.0694673810716 -0.0279294659946 0.0423018671562 -  
0.0872314577633 -0.0653613404748 0.0468115035952 -0.0229312200295  
0.00306305254376 0.113821261712 -0.0432103052733 -0.332622708179  
0.0854446918356 -0.0630594280237 0.208468028991 0.110453276087  
-0.0332857649186 0.0161567538937 -0.00221158081088 -0.0555490843609  
0.0226221073056 0.0693842429524 -0.0262228987098 0.0392388993966 -  
0.0831155239307 -0.0607818784133 0.0428206724253 -0.0202713823519  
0.00263102459639 0.107965966843 -0.0390845723255 -0.319487649825  
0.0782315852768 -0.058348419557 0.195509545026 0.101705207431  
-0.0302511096268 0.0143084582363 -0.00191132217931 -0.0527238393444  
0.0206182288468 0.0690177383889 -0.0245779780889 0.0363290179765 -  
0.0790200411674 -0.0564272021314 0.0390772343979 -0.0178911268047  
0.00225739040828 0.10202267032 -0.0352797765033 -0.305897239021  
0.0715001828517 -0.0538372256067 0.182912738105 0.0934567382852  
-0.0274670508844 0.0126603941728 -0.00165054565137 -0.0499188941363  
0.0187620419346 0.0683804656162 -0.0229957734936 0.0335715789292 -

0.0749612149919 -0.0522913565219 0.0355777297504 -0.0157630772217  
0.00193412770962 0.0960523428703 -0.0317747055582 -0.291944813341  
0.0652183853618 -0.0495371090179 0.170700231857 0.0856921006906  
-0.024912965342 0.0111922420039 -0.00142452642556 -0.0471454435522  
0.0170489439372 0.0675006574077 -0.0214809888889 0.0309638099967 -  
0.0709612438598 -0.0483751078656 0.0323136738922 -0.0138641656839  
0.00165531794347 0.0901025127392 -0.0285589642132 -0.277756713492  
0.059385611809 -0.0454525540263 0.15891031629 0.0784046223044  
-0.0225689283578 0.00988465249422 -0.00122855139931 -0.0444105188083  
0.0154681341847 0.0663885326511 -0.020029082591 0.028501052781 -  
0.0670315561268 -0.0446700502773 0.0292741368543 -0.0121722785747  
0.00141495889687 0.0842125275765 -0.0256139767314 -0.263405534145  
0.0539708249458 -0.0415844640175 0.147552819521 0.0715744821871  
-0.0204249726421 0.00872245507415 -0.00105882029864 -0.0417434663897  
0.0140148260609 0.0650795840051 -0.0186457790715 0.0261889910194 -  
0.0631923638815 -0.0411820647582 0.0264625367305 -0.010670341482  
0.00120807796042 0.0784559324705 -0.0229280564843 -0.249084497498  
0.0489655233518 -0.0379504467997 0.136692629981 0.065209051055  
-0.0184678713576 0.00769096766242 -0.000911947152111 -0.0391606796591  
0.0126820182242 0.0635975003737 -0.0173285773592 0.0240269824678 -  
0.0594565498232 -0.0379091746653 0.0238734281167 -0.00934058945746  
0.00103037117423 0.0728782986239 -0.0204870578249 -0.234925317399  
0.0443512493066 -0.0345548674225 0.126362943354 0.059300892324  
-0.0166763943178 0.00677495678645 -0.000784943828524 -0.0366493922085  
0.0114601668596 0.0619516078354 -0.0160779866563 0.022001150209 -  
0.0558297271372 -0.0348360136128 0.0214848194452 -0.008163087883  
0.000877896300543 0.0674736906804 -0.0182710695339 -0.220916778789  
0.0401041117094 -0.0313785159315 0.116529501767 0.053811952502  
-0.0150425192933 0.0059617779033 -0.000675017423479 -0.0342271521722  
0.0103397328501 0.0601601694222 -0.0148912859806 0.0201117993738 -  
0.0523194825538 -0.0319580139995 0.0192951937702 -0.00712216036553  
0.000746972469195 0.0622868473186 -0.0162616451699 -0.207166287825  
0.036194641217 -0.0284266532853 0.107213095132 0.0487314084257  
-0.0135535939106 0.00524054023003 -0.000579952378076 -0.0318978982004  
0.0093141632896 0.0582422079457 -0.013767252649 0.0183533178247 -  
0.0489326055677 -0.0292682261122 0.0172932261117 -0.0062036261777  
0.000634731946973 0.0573337739437 -0.0144442088018 -0.193738245162  
0.0326042591687 -0.0256922627742 0.0984148117491 0.0440406756731  
-0.0121965096767 0.00460275281751 -0.000498023457469 -0.0296651964076  
0.00838096403941 0.056230315338 -0.0127093851367 0.016719919588 -  
0.0456802921447 -0.0267636383156 0.0154646637931 -0.00539616223559  
0.000538928060684 0.052624028568 -0.0128094806864 -0.180718135747  
0.0293290693689 -0.0231660772261 0.0901440605327 0.0397256796085  
-0.0109640579829 0.0040386428949 -0.000427260731328 -0.0275387503644  
0.00753019199837 0.0541343566654 -0.0117110598405 0.0152089274718 -  
0.0425624219271 -0.0244353651966 0.0138043505072 -0.00468709522367  
0.000457007503447 0.0481796819028 -0.0113391977215 -0.168163019508  
0.0263351833544 -0.020845527748 0.0823982186894 0.0357683363842  
-0.0098435823061 0.00353942571974 -0.000366209928933 -0.0255100864611  
0.00675494126595 0.0519656020433 -0.0107722065377 0.0138100733243 -  
0.0395794886988 -0.0222710957354 0.0122968227823 -0.00406418723334  
0.000387037034282 0.0439893725181 -0.0100178453473 -0.156060919696  
0.0236030136521 -0.0187140426808 0.075145058415 0.0321387479632

-0.00882699721481 0.00309874221731 -0.000313613502208 -0.0235849219744  
0.00605095219594 0.0497480084967 -0.00989136492849 0.0125195861318 -  
0.0367362844018 -0.0202662946149 0.0109326970183 -0.00351893785916  
0.000327408661108 0.0400617456463 -0.00883504428183 -0.14447575163  
0.0211186343262 -0.016764847795 0.0683864269252 0.0288233653508  
-0.00790574569399 0.00271024502648 -0.000268351165295 -0.0217634893734  
0.00541311491713 0.047500071075 -0.00906745090862 0.011331589909 -  
0.0340343317637 -0.0184133700883 0.00970129724486 -0.00304260658424  
0.000276671753501 0.0363949894265 -0.00777899520247 -0.133434432434  
0.0188656731075 -0.0149875306609 0.0621084754822 0.0258027750854  
-0.00707140493098 0.00236792313637 -0.000229427061373 -0.020042939297  
0.0048356913261 0.0452330741403 -0.00829780967708 0.0102392887946 -  
0.031471734679 -0.0167028454865 0.00859172576896 -0.00262690774581  
0.000233548665251 0.0329816538381 -0.00683753779046 -0.122939558327  
0.0168253269096 -0.0133702714991 0.0562885684367 0.0230551926204  
-0.00631728573811 0.00206626542435 -0.000195930874721 -0.0184227496934  
0.0043127154104 0.0429577489949 -0.00757950356277 0.00923721405603 -  
0.0290459614053 -0.0151259581444 0.00759528610301 -0.00226434800648  
0.000196868755228 0.0298175371026 -0.00599861633554 -0.11299755905  
0.0149773558403 -0.0119034025015 0.0509066317597 0.0205610031466  
-0.00563654274293 0.00180127381555 -0.000167193688242 -0.0169027504999  
0.00384143094554 0.0406961828184 -0.0069120543961 0.00832036346374 -  
0.0267588762253 -0.0136773931205 0.0067022884851 -0.0019493118168  
0.000165793879602 0.0268960213911 -0.00525462705789 -0.103632202062  
0.0133125743651 -0.0105770052916 0.0459508732128 0.0183050598066  
-0.00502211098184 0.00156846988384 -0.000142541834311 -0.0154768596062  
0.00341668919371 0.0384537573256 -0.00629258489813 0.00748175307289 -  
0.0246054493831 -0.0123470920542 0.00590279459845 -0.00167562896354  
0.000139469760544 0.0242027591447 -0.00459515814424 -0.0948177587914  
0.0118133757697 -0.00937887596948 0.0413909052113 0.0162657140199  
-0.00446879447816 0.00136430242799 -0.000121409243115 -0.0141449943012  
0.00303468840045 0.036244928261 -0.00571871727278 0.00671705699291 -  
0.0225839844188 -0.0111287942183 0.00518928645405 -0.001438461312  
0.000117195460327 0.0217310200392 -0.00401211076767 -0.0865624865699  
0.0104662835001 -0.00830052863222 0.0372110018808 0.0144281385498  
-0.00397176655021 0.00118529515653 -0.000103290965845 -0.0129054309547  
0.00269116397411 0.0340781164396 -0.00518731071843 0.00602160028671 -  
0.020690192853 -0.0100151189331 0.00455486603547 -0.00123310208256  
9.83491558833e-05 0.0194719749854 -0.0034970678838 -0.0788594611347  
0.00925636890679 -0.00733333238549 0.0333906565924 0.0127765595893  
-0.00352492136421 0.00102857169125 -8.78038409409e-05 -0.0117512135194  
0.00238320862642 0.0319619987548 -0.00469786748904 0.00538902138986 -  
0.0189201709558 -0.00899822115373 0.0039905209083 -0.00105552193631  
8.24515819221e-05 0.0174083343221 -0.00304326086162 -0.0716803000917  
0.00817382499569 -0.00646592077879 0.0299023533117 0.0112932569851  
-0.00312417438484 0.000891628397695 -7.45719103503e-05 -0.0106809008817  
0.00210769880976 0.0299062707668 -0.00424749810278 0.00481542298399 -  
0.0172704465742 -0.00807219981824 0.0034901019893 -0.000902378218217  
6.90551169e-05 0.0155311282734 -0.00264444039587 -0.0650194393112  
0.00720712851299 -0.00569077413937 0.0267288240928 0.00996536631504  
-0.00276501049377 0.000771801970107 -6.32550034845e-05 -0.00968855142056  
0.00186071473003 0.0279102029721 -0.00383289231741 0.00429545530954 -  
0.0157337750956 -0.00722872847827 0.00304700283504 -0.000770154747379

5.77515851804e-05 0.0138259716479 -0.00229355004942 -0.0588413216959  
0.00634255080439 -0.00499877938892 0.0238425347846 0.00877679061063  
-0.00244413407698 0.000667393416928 -5.36012955423e-05 -0.00877398876274  
0.0016405063712 0.0259891203754 -0.00345281786426 0.00382618954897 -  
0.0143089138343 -0.00646404537123 0.00265609170166 -0.000656548585964  
4.82462366786e-05 0.0122851442702 -0.00198642140381 -0.053149576904  
0.00557342129344 -0.00438381267312 0.0212317978815 0.00771809241764  
-0.00215743454756 0.0005764597118 -4.53818270191e-05 -0.0079310730627  
0.00144443117644 0.0241442759494 -0.00310547641463 0.00340273369806 -  
0.0129896665471 -0.0057712118475 0.00231135687254 -0.000558968215503  
4.02676202834e-05 0.010893840346 -0.00171790749686 -0.0479099489323  
0.00489047751698 -0.00383754675891 0.0188719376562 0.00677558701986  
-0.00190145317393 0.000497178428832 -3.83742553444e-05 -0.00715446527142  
0.0012695111118 0.0223729500212 -0.00278761273797 0.00302078776724 -  
0.0117687528537 -0.00514338445995 0.00200775977871 -0.000475092493002  
3.3561161585e-05 0.0096392937535 -0.00148293952062 -0.0430884516585  
0.004283045761 -0.00335282756748 0.0167397558577 0.00593680053503  
-0.00167355832584 0.000428342682126 -3.24190286846e-05 -0.00644270106275  
0.00111433906464 0.0206858868778 -0.00249824701982 0.00267764956799 -  
0.0106439559106 -0.00457698980693 0.00174123144507 -0.000403322044222  
2.79452561491e-05 0.0085131222575 -0.00127836133165 -0.0386781063588  
0.00374581639086 -0.00292440321084 0.0148227101362 0.00519358480578  
-0.00147121573166 0.000368712045044 -2.73647409599e-05 -0.00579302647306  
0.000977058115137 0.0190875100127 -0.00223554634178 0.00237035642496 -  
0.00961100638094 -0.00406757723268 0.0015079732511 -0.000342074547102  
2.32496426945e-05 0.00750607420691 -0.00110073283179 -0.0346612447543  
0.0032719781759 -0.00254702010617 0.0131053550607 0.00453719616748  
-0.00129126541527 0.000316846412825 -2.30635238989e-05 -0.00519778195864  
0.000854951655552 0.0175665542887 -0.00199620855968 0.00209444602237 -  
0.00866055742554 -0.00360796969255 0.00130361030477 -0.000289590978891  
1.93105015232e-05 0.00660395015103 -0.000945866421114 -0.030989075544  
0.00285203465718 -0.00221397712372 0.0115623145552 0.00395587091211  
-0.00113172110971 0.00027194993646 -1.94206154857e-05 -0.0046553507837  
0.000747075412853 0.0161310390803 -0.00177967240299 0.00184774232339 -  
0.00779020648235 -0.00319530552112 0.00112515745568 -0.000244838501569  
1.60233846363e-05 0.0057994446232 -0.000811618446853 -0.0276525841095  
0.00248240212661 -0.00192125191247 0.0101830141257 0.00344343374894  
-0.000990473124812 0.000233142053141 -1.63365243013e-05 -0.00416214377343  
0.000651905741447 0.0147803170682 -0.0015839774261 0.00162755677485 -  
0.00699484622799 -0.00282543238494 0.000969586959259 -0.000206741366455  
1.32818345378e-05 0.00508357538811 -0.000695435274273 -0.0246283249363  
0.00215748781831 -0.00166445373073 0.00895261970563 0.00299254396699  
-0.000865625217637 0.000199621833217 -1.37255092326e-05 -0.0037146290126  
0.00056799805046 0.0135127030234 -0.00140726830499 0.00143137716501 -  
0.00626939509576 -0.00249441588366 0.000834230073709 -0.000174347235029  
1.09959501678e-05 0.00444805941652 -0.000594998733366 -0.021893323579  
0.00187211315652 -0.00143962713891 0.00785724376157 0.00259651931325  
-0.000755534968696 0.000170706416827 -1.15187913438e-05 -0.00330980590675  
0.000494158352412 0.0123277567376 -0.00124811601006 0.00125701538482 -  
0.00560940573627 -0.00219887430331 0.000716777439583 -0.000146836079295  
9.09292828323e-06 0.00388553372365 -0.000508317145453 -0.0194275931614  
0.00162197772859 -0.0012433080356 0.00688467613662 0.002249523248  
-0.000658438318132 0.00014582116825 -9.65807638503e-06 -0.00294370856766  
0.000429377277685 0.0112226537184 -0.00110525575453 0.00110210874357 -

0.00501006960797 -0.0019353058406 0.000614827538784 -0.000123524996826  
7.51268027113e-06 0.00338784754507 -0.00043371026098 -0.0172068064476  
0.00140340666088 -0.00107192722967 0.00602195124406 0.00194573017441  
-0.000572979586504 0.000124401730985 -8.08722242992e-06 -0.00261339908834  
0.000372501788113 0.0101940762955 -0.000976912440604 0.00096475315938 -  
0.00446666566062 -0.00170056538578 0.000526553690052 -0.000103777807331  
6.19894832032e-06 0.00294863830173 -0.00036949521176 -0.0152109276883  
0.00121228933304 -0.000922656191376 0.00525812115216 0.00168022031158  
-0.000497875039331 0.000105972842835 -6.76552071186e-06 -0.00231586385364  
0.000322650874985 0.00923925357268 -0.000862123496214 0.000843125430312 -  
0.00397490149601 -0.00149181820777 0.000450264249123 -8.70498817418e-05  
5.10951889147e-06 0.00256173781171 -0.000314275073863 -0.0134204872846  
0.00104554851 -0.000792851285024 0.00458295599476 0.00144851219359  
-0.000431971761614 9.01480683157e-05 -5.65079937843e-06 -0.00204849827607  
0.000278988082692 0.0083551732788 -0.000759240343747 0.00073564684367 -  
0.00353076110396 -0.00130651475871 0.000384429544566 -7.29191284346e-05  
4.20499994664e-06 0.00222168309484 -0.000266881279981 -0.0118183138952  
0.000900115309495 -0.000680201551756 0.00398747892443 0.0012467083851  
-0.00037427303433 7.660103095e-05 -4.71589824843e-06 -0.00180899846899  
0.000240940136173 0.00754077285493 -0.000667683860196 0.000640914469348 -  
0.0031309811473 -0.00114254444779 0.00032774572631 -6.10113479941e-05  
3.45794752337e-06 0.0019236086031 -0.000226353573741 -0.0103896292108  
0.000773947568527 -0.000582675854726 0.00346387687042 0.00107143776193  
-0.000323841488071 6.50243393722e-05 -3.93212026556e-06 -0.00159493636975  
0.00020784177008 0.00679270390608 -0.000586322659809 0.000557573987921 -  
0.00277190260742 -0.000997724166927 0.00027902208027 -5.09974076737e-05  
2.84127943759e-06 0.00166288876029 -0.000191763325315 -0.0091186382433  
0.000664671894648 -0.000498405635838 0.00300443912569 0.000919504266147  
-0.000279785711015 5.51053174836e-05 -3.27309118293e-06 -0.00140356896708  
0.000178939623512 0.00610490658883 -0.000513778951846 0.000484257491846 -  
0.00244934490689 -0.000869727955898 0.000237175953737 -4.25567768987e-05  
2.33052345296e-06 0.00143495154127 -0.000162160735152 -0.0079873712903  
0.000569687061755 -0.000425616989642 0.00260118438756 0.000787757419936  
-0.000241389047666 4.66421222929e-05 -2.72178675224e-06 -0.00123310317083  
0.00015384888694 0.00547591721195 -0.000449518928189 0.000419941820227 -  
0.00216055491598 -0.000756991834901 0.000201318967582 -3.54698810971e-05  
1.90973313511e-06 0.00123626703365 -0.000136946324625 -0.00698449528185  
0.000487610672029 -0.000362916551568 0.00224847275743 0.000673884332328  
-0.000207915241111 3.94233119914e-05 -2.26053780194e-06 -0.00108128989631  
0.000132068042723 0.00490103835251 -0.000392595438817 0.000363545515616 -  
0.00190228310641 -0.00065774223319 0.000170601515368 -2.95217145065e-05  
1.56304909898e-06 0.00106315971247 -0.00011547756423 -0.00609578536021  
0.000416692970411 -0.000308925524394 0.00194009912151 0.000575494786544  
-0.000178858225081 3.32841813013e-05 -1.87536703103e-06 -0.000946822367929  
0.000113225236753 0.0043785509872 -0.000342353153717 0.000314322098583 -  
0.00167232049631 -0.000570748646049 0.000144401412372 -2.45446873842e-05  
1.2779494557e-06 0.000913045457518 -9.72547800182e-05 -0.00531237424043  
0.0003556221282 -0.000262639520656 0.00167173506661 0.00049084983548  
-0.000153620217869 2.80623652523e-05 -1.55417218065e-06 -0.000827458671459  
9.6925483916e-05 0.00390335387066 -0.000298054480069 0.00027127872234 -  
0.00146736348745 -0.00049439139142 0.000122015766165 -2.03783455219e-05  
1.04377188987e-06 0.00078266962691 -8.17878815724e-05 -0.00462056992548  
0.000303048538504 -0.000222896131452 0.00143785834672 0.000417928827501

-0.000131713950202 2.36210664396e-05 -1.28599308929e-06 -0.000721795581143  
8.28187373509e-05 0.00347211321886 -0.000258965018435 0.000233734737026 -  
0.00128513481893 -0.000427502792544 0.000102940532376 -1.68917870889e-05  
8.51183668862e-07 0.000669735893818 -6.86604161355e-05 -0.00401113566326  
0.000257764685795 -0.000188854605458 0.00123447650276 0.00035523432443  
-0.000112804840283 1.98611425113e-05 -1.06292366209e-06 -0.000628675851367  
7.06788325351e-05 0.00308287654808 -0.000224667550325 0.000201107459672 -  
0.00112369696526 -0.000369143839307 8.67355536219e-05 -1.39878573122e-05  
6.93435718545e-07 0.000572280403169 -5.75738589976e-05 -0.00347684764658  
0.000218977644108 -0.000159800546204 0.00105837500429 0.000301549115076  
-9.64789733132e-05 1.66754379658e-05 -8.77229053392e-07 -0.000546675923  
6.02211656137e-05 0.00273191842246 -0.000194550307757 0.000172775455524 -  
0.000980837253492 -0.000318254477595 7.29830694041e-05 -1.15671944235e-05  
5.64128905182e-07 0.00048825942812 -4.82040499268e-05 -0.00300867042692  
0.000185722756706 -0.00013502200211 0.000905957421013 0.000255595187891  
-8.23863842423e-05 1.39845939622e-05 -7.2339999046e-07 -0.000474584360772  
5.12493466269e-05 0.00241641772123 -0.000168244349088 0.00014821328771 -  
0.000854797371732 -0.00027397937964 6.13203049199e-05 -9.55495235264e-06  
4.58576366546e-07 0.000415905130303 -4.0311578821e-05 -0.00259924188702  
0.000157329991983 -0.00011391517096 0.000774299156454 0.000216330821781  
-7.02328255521e-05 1.17091789332e-05 -5.95766058099e-07 -0.000411231340097  
4.35401660026e-05 0.00213283852711 -0.000145230914822 0.000126924184787 -  
0.000743549773984 -0.000235451278315 5.14396514413e-05 -7.88024544826e-06  
3.72299720559e-07 0.000353651026498 -3.36557224214e-05 -0.00224129453471  
0.000133052974911 -9.59477507701e-05 0.000660595823718 0.000182788013308  
-5.97804066732e-05 9.79101269063e-06 -4.89951349063e-07 -0.000355749900318  
3.69343924619e-05 0.00187891525181 -0.00012514356457 0.000108527746043 -  
0.00064566636508 -0.000202025763111 4.30891801793e-05 -6.49102120582e-06  
3.01840464017e-07 0.000300242165069 -2.80594526853e-05 -0.00192943355673  
0.000112349030209 -8.06953341436e-05 0.000562709014808 0.000154217940269  
-5.08151306362e-05 8.17530623586e-06 -4.02383950271e-07 -0.000307283684122  
3.12822346243e-05 0.00165217058174 -0.000107648240808 9.26649112965e-05 -  
0.000559714241083 -0.000173085472435 3.60498509767e-05 -5.33955449317e-06  
2.44400170819e-07 0.000254539320628 -2.33596058851e-05 -0.00165841728173  
9.47218428407e-05 -6.7778294775e-05 0.000478632630483 0.000129936065331  
-4.31212823283e-05 6.81815424514e-06 -3.30136134102e-07 -0.00026493784222  
2.64615039446e-05 0.00144988870063 -9.24617937427e-05 7.89872974823e-05 -  
0.000484335190727 -0.000148046127891 3.01100462986e-05 -4.38725152169e-06  
1.97711474337e-07 0.000215414335568 -1.94228642037e-05 -0.00142290591696  
7.97579666633e-05 -5.68337745754e-05 0.000406426048632 0.000109299764794  
-3.65396195344e-05 5.67960177696e-06 -2.7055463409e-07 -0.000228064949486  
2.23543472585e-05 0.0012701075662 -7.92969561703e-05 6.72287939574e-05 -  
0.000418405296319 -0.000126439332264 2.5114367455e-05 -3.60083458253e-06  
1.59775511236e-07 0.000182028496132 -1.6129938848e-05 -0.00121891784029  
6.70714462195e-05 -4.75898151044e-05 0.000344599278434 9.18129776675e-05  
-3.09139922985e-05 4.7219400211e-06 -2.2132074156e-07 -0.000195966869936  
1.8844861795e-05 0.0011100141267 -6.78559708155e-05 5.71236869792e-05 -  
0.000360756669085 -0.000107792464122 2.09157379513e-05 -2.94965532947e-06  
1.2888149583e-07 0.000153559471071 -1.33681286563e-05 -0.00104224228925  
5.62816165119e-05 -3.97839222874e-05 0.000291664893474 7.69902295724e-05  
-2.61146519566e-05 3.9225750771e-06 -1.80931731474e-07 -0.000168118352432  
1.58700672255e-05 0.000969116717854 -5.799597868e-05 4.84649786815e-05 -  
0.00031053002162 -9.17602731962e-05 1.73972662812e-05 -2.41453869583e-06

1.03898976876e-07 0.000129343579165 -1.10701984856e-05 -0.000889795551991  
4.7189773137e-05 -3.3217524684e-05 0.000246499930358 6.44849921806e-05  
-2.20386045878e-05 3.25227840149e-06 -1.47659276587e-07 -0.000144051317855  
1.3348206669e-05 0.000842430143454 -4.95022244103e-05 4.10719306826e-05 -  
0.000266958886729 -7.80210027765e-05 1.4444966695e-05 -1.97277318309e-06  
8.36252482038e-08 0.000108824767253 -9.1493778182e-06 -0.00075870775677  
3.94858585714e-05 -2.76829961977e-05 0.000208083095438 5.39063417027e-05  
-1.85275916544e-05 2.69512057384e-06 -1.20421469918e-07 -0.000122919260072  
1.11837114729e-05 0.000691525737591 -4.20733390622e-05 3.46714867583e-05 -  
0.000228544672953 -6.6076761391e-05 1.19862146423e-05 -1.61102776108e-06  
6.72608809026e-08 9.12085749558e-05 -7.55726171345e-06 -0.000644295736345  
3.30150461172e-05 -2.3055902575e-05 0.000174973213489 4.50345843866e-05  
-1.44592356637e-05 2.22320079246e-06 -9.77982277763e-08 -9.70205703731e-05  
8.70510643235e-06 0.000530891487754 -3.31099251427e-05 2.71440345638e-05 -  
0.000180833679088 -5.18592253129e-05 9.9019932137e-06 -1.30984961021e-06  
5.38785569194e-08 7.10128893819e-05 -6.21369607192e-06 -0.000506703375475  
2.74746978901e-05 -1.91150927436e-05 0.000136576218171 3.74493326829e-05  
-1.02795622746e-05 1.64385479975e-06 -7.14920105537e-08 -6.95989235229e-05  
6.17571326161e-06 0.0003721511018 -2.36960492519e-05 1.93466199541e-05 -  
0.000129973254697 -3.70351054071e-05 7.32934325583e-06 -9.58333433846e-07  
3.89812639568e-08 5.0389648471e-05 -4.5836534671e-06 -0.000362450182426  
2.04432980741e-05 -1.41851498661e-05 9.7110444832e-05 2.78504065355e-05  
-6.35809864595e-06 1.04975353992e-06 -4.52535789624e-08 -4.33638295265e-05  
3.81319480504e-06 0.000227560865413 -1.47359424206e-05 1.19910420956e-05 -  
8.1105586122e-05 -2.29912138265e-05 4.6842424848e-06 -6.07013094109e-07  
2.44748295387e-08 3.11184605577e-05 -2.92180621786e-06 -0.000225304363434  
1.31175797198e-05 -9.08359012928e-06 6.00716151751e-05 1.78632378202e-05  
-3.08199033103e-06 5.2204014362e-07 -2.23477641772e-08 -2.11475536558e-05  
1.84571945276e-06 0.00010923899659 -7.17516077283e-06 5.82250235856e-06 -  
3.96036527372e-05 -1.11787322404e-05 2.3309420768e-06 -2.9992174522e-07  
1.20076332165e-08 1.50645938217e-05 -1.45094359227e-06 -0.000109666543294  
6.54784796529e-06 -4.52705001685e-06 2.91216140698e-05 8.91392520889e-06  
-8.3441794592e-07 1.44377212141e-07 -6.14553828858e-09 -5.75473276517e-06  
4.99098471493e-07 2.93315166207e-05 -1.94996884738e-06 1.57868208706e-06 -  
1.07885221421e-05 -3.03434149267e-06 6.44983358691e-07 -8.25127148641e-08  
3.28429595254e-09 4.0740951381e-06 -4.00816124487e-07 -2.97950944422e-05  
1.81637180525e-06 -1.25420620263e-06 7.8850317653e-06 2.47209928851e-06  
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
0.0 0.0

Spline

94 6.42507  
2.353368186431414e+00 9.163552131902176e+00 -3.487295744877551e+01  
1.76516 1.80000 1.149539599634121e+02 -3.525979009089289e+02  
4.148963413007846e+02 -2.166792579383874e+02  
1.80000 1.85000 1.031638975988355e+02 -3.244769563379141e+02  
3.922490252610644e+02 -2.085144738002193e+02  
1.85000 1.90000 8.789460803586741e+01 -2.868159123653093e+02  
3.609718541910315e+02 -1.996941880760592e+02  
1.90000 1.95000 7.443128027957006e+01 -2.522164333567767e+02  
3.310177259796227e+02 -1.910525139706838e+02  
1.95000 2.00000 6.262412136243394e+01 -2.205475546135945e+02  
3.023598488840201e+02 -1.823629810262217e+02  
2.00000 2.05000 5.232984788133598e+01 -1.916792920828891e+02  
2.750054017300868e+02 -1.736862718191706e+02



2.05000	2.10000	4.341168599753937e+01	-1.654813989485243e+02
2.489524609572113e+02		-1.650061265018283e+02	
2.10000	2.15000	3.573937143669342e+01	-1.418236988015668e+02
2.242015419819369e+02		-1.563269018878346e+02	
2.15000	2.20000	2.918914948883396e+01	-1.205759963675319e+02
2.007525066987618e+02		-1.476474305716038e+02	
2.20000	2.25000	2.364377500838279e+01	-1.016081014269427e+02
1.786053921130211e+02		-1.389680253595241e+02	
2.25000	2.30000	1.899251241414829e+01	-8.478982240583703e+01
1.577601883090926e+02		-1.302886024342038e+02	
2.30000	2.35000	1.513113568932490e+01	-6.999096809318435e+01
1.382168979439621e+02		-1.216091842584493e+02	
2.35000	2.40000	1.196192838149327e+01	-5.708134718072645e+01
1.199755203051946e+02		-1.129297647943764e+02	
2.40000	2.45000	9.393683602620644e+00	-4.593076838616485e+01
1.030360555860382e+02		-1.042503457391269e+02	
2.45000	2.50000	7.341704029060097e+00	-3.640904042060444e+01
8.739850372516908e+01		-9.557092633148751e+01	
2.50000	2.55000	5.727801901551366e+00	-2.838597199557371e+01
7.306286477544600e+01		-8.689150792827402e+01	
2.55000	2.60000	4.480299025220265e+00	-2.173137182749119e+01
6.002913858620494e+01		-7.821208585861869e+01	
2.60000	2.65000	3.534026769578887e+00	-1.631504861281031e+01
4.829732570741208e+01		-6.953267745099178e+01	
2.65000	2.70000	2.830326068525530e+00	-1.200681112295155e+01
3.786742408976335e+01		-6.085321805961606e+01	
2.70000	2.75000	2.317047420344906e+00	-8.676467849422322e+00
2.873944138082089e+01		-5.217394894284242e+01	
2.75000	2.80000	1.948550887707988e+00	-6.193828328411557e+00
2.091334903939455e+01		-4.349396971188952e+01	
2.80000	2.85000	1.685706097671911e+00	-4.428698197311277e+00
1.438925358261115e+01		-3.481664066182906e+01	
2.85000	2.90000	1.495892241680146e+00	-3.250897644013883e+00
9.166757483336761e+00		-2.612942100420062e+01	
2.90000	2.95000	1.352998075562269e+00	-2.530192553211711e+00
5.247344332706682e+00		-1.747911359115840e+01	
2.95000	3.00000	1.237421919534555e+00	-2.136551471874730e+00
2.625477294032907e+00		-8.691047815315464e+00	
3.00000	3.05000	1.136071658198986e+00	-1.939186601086305e+00
1.321820121735592e+00		-6.873910556161794e-01	
3.05000	3.10000	1.042330954567058e+00	-1.812160021829867e+00
1.218711463393166e+00		-3.258004299295508e-01	
3.10000	3.15000	9.547290070803062e-01	-1.692732378715022e+00
1.169841398903733e+00		-3.575103038003922e-01	
3.15000	3.20000	8.729723028538396e-01	-1.578429566103151e+00
1.116214853333674e+00		-3.401948434827252e-01	
3.20000	3.25000	7.967988373265805e-01	-1.469359542095904e+00
1.065185626811265e+00		-3.360156818686152e-01	
3.25000	3.30000	7.259518223285801e-01	-1.365361097028793e+00
1.014783274530973e+00		-3.283166596255046e-01	
3.30000	3.35000	6.601796860810150e-01	-1.266345144522886e+00
9.655357755871478e-01		-3.215607811939456e-01	
3.35000	3.40000	5.992360731961890e-01	-1.172203272823130e+00
9.173016584080557e-01		-3.145521881423270e-01	

3.40000	3.45000	5.428798446775350e-01	-1.082832248393391e+00
8.701188301867068e-01		-3.076113097671423e-01	
3.45000	3.50000	4.908750779196111e-01	-9.981274501979731e-01
8.239771337216352e-01		-3.006522872997530e-01	
3.50000	3.55000	4.429910667081042e-01	-9.179846289805573e-01
7.788792906266724e-01		-2.936981265252476e-01	
3.55000	3.60000	3.990023212198275e-01	-8.422994358668368e-01
7.348245716478854e-01		-2.867426630729630e-01	
3.60000	3.65000	3.586885680227211e-01	-7.709675486750932e-01
6.918131721869407e-01		-2.797875486419975e-01	
3.65000	3.70000	3.218347500758537e-01	-7.038846380712146e-01
6.498450398906412e-01		-2.728323407977914e-01	
3.70000	3.75000	2.882310267294196e-01	-6.409463766381339e-01
6.089201887709723e-01		-2.658771575899586e-01	
3.75000	3.80000	2.576727737247417e-01	-5.820484364429617e-01
5.690386151324787e-01		-2.589219692420995e-01	
3.80000	3.85000	2.299605831942697e-01	-5.270864896990299e-01
5.302003197461639e-01		-2.519667768303081e-01	
3.85000	3.90000	2.049002636615797e-01	-4.759562085506390e-01
4.924053032216175e-01		-2.450116058025088e-01	
3.90000	3.95000	1.823028400413765e-01	-4.285532652719991e-01
4.556535623512413e-01		-2.380563533120393e-01	
3.95000	4.00000	1.619845536394906e-01	-3.847733316867142e-01
4.199451093544352e-01		-2.311014052807060e-01	
4.00000	4.05000	1.437668621528809e-01	-3.445120812908768e-01
3.852798985623294e-01		-2.241453208764884e-01	
4.05000	4.10000	1.274764396696334e-01	-3.076651813412162e-01
3.516581004308563e-01		-2.171934775119947e-01	
4.10000	4.15000	1.129451766689608e-01	-2.741283223794715e-01
3.190790788040572e-01		-2.102258063572863e-01	
4.15000	4.20000	1.000101800212025e-01	-2.437971080467475e-01
2.875452078504638e-01		-2.033172053130072e-01	
4.20000	4.25000	8.851377298782721e-02	-2.165674663015482e-01
2.570476270535128e-01		-1.961881516424026e-01	
4.25000	4.30000	7.830349522142832e-02	-1.923341147335159e-01
2.276194043071525e-01		-1.898818383354102e-01	
4.30000	4.35000	6.923210276572851e-02	-1.709962880903130e-01
1.991371285568411e-01		-1.805050162189746e-01	
4.35000	4.40000	6.115756805557762e-02	-1.524363628562733e-01
1.720613761239950e-01		-1.750263637820390e-01	
4.40000	4.45000	5.394402505760109e-02	-1.365429229722426e-01
1.458074215566888e-01		-1.319086114949411e-01	
4.45000	4.50000	4.746490888644384e-02	-1.229514954027852e-01
1.260211298324477e-01		-1.011993275784941e-01	
4.50000	4.55000	4.161973702493840e-02	-1.111083773763783e-01
1.108412306956736e-01		-6.413105566665804e-02	
4.55000	4.60000	3.633340485090036e-02	-1.005052372243099e-01
1.012215723456749e-01		-4.098107464072535e-02	
4.60000	4.65000	3.155607428621898e-02	-9.069043804954743e-02
9.507441114956616e-02		-4.389065713549969e-02	
4.65000	4.70000	2.725375207947352e-02	-8.151217686310984e-02
8.849081257924112e-02		-4.072325174627981e-02	
4.70000	4.75000	2.339427986129786e-02	-7.296851999328044e-02
8.238232481729917e-02		-3.972469453022677e-02	

4.75000	4.80000	1.994684408686082e-02	-6.502822272053461e-02
7.642362063776517e-02		-3.814499620263279e-02	
4.80000	4.85000	1.688172387790319e-02	-5.767194812827515e-02
7.070187120737027e-02		-3.672101416203475e-02	
4.85000	4.90000	1.417029102273761e-02	-5.087716861375470e-02
6.519371908306508e-02		-3.525530807115092e-02	
4.90000	4.95000	1.178500997624861e-02	-4.462221151597941e-02
5.990542287239237e-02		-3.380078190337771e-02	
4.95000	5.00000	9.699437859892706e-03	-3.888517509301732e-02
5.483530558688573e-02		-3.234326008717164e-02	
5.00000	5.05000	7.888224461698163e-03	-3.364421898497770e-02
4.998381657381000e-02		-3.088654094900368e-02	
5.05000	5.10000	6.327112236265183e-03	-2.887748638471651e-02
4.535083543145946e-02		-2.942960673730831e-02	
5.10000	5.15000	4.992936304765847e-03	-2.456312489209803e-02
4.093639442086323e-02		-2.797273015191890e-02	
5.15000	5.20000	3.863624454944099e-03	-2.067928092615174e-02
3.674048489807534e-02		-2.651583812712531e-02	
5.20000	5.25000	2.918197141115813e-03	-1.720410122229665e-02
3.276310917900656e-02		-2.505895023823708e-02	
5.25000	5.30000	2.136767484168719e-03	-1.411573243118459e-02
2.900426664327101e-02		-2.360206124197974e-02	
5.30000	5.35000	1.500541271562422e-03	-1.139232122617379e-02
2.546395745697406e-02		-2.214517254201607e-02	
5.35000	5.40000	9.918169573284175e-04	-9.012014274542053e-03
2.214218157567166e-02		-2.068828376327460e-02	
5.40000	5.45000	5.939856620700797e-04	-6.952958245196345e-03
1.903893901118043e-02		-1.923139500426903e-02	
5.45000	5.50000	2.915311729626809e-04	-5.193299806611180e-03
1.615422976054008e-02		-1.777450624108010e-02	
5.50000	5.55000	7.002994375333773e-05	-3.711185627365927e-03
1.348805382437808e-02		-1.631761747896771e-02	
5.55000	5.60000	-8.384890523888393e-05	-2.484762376020328e-03
1.104041120253293e-02		-1.486072871599346e-02	
5.60000	5.65000	-1.823435871230669e-04	-1.492176721138071e-03
8.811301895133921e-03		-1.340383995476757e-02	
5.65000	5.70000	-2.365996484364821e-04	-7.115753312854251e-04
6.800725901918756e-03		-1.194695118728017e-02	
5.70000	5.75000	-2.566699691443665e-04	-1.211048749984839e-04
5.008683223826737e-03		-1.049006244410467e-02	
5.75000	5.80000	-2.515147626402370e-04	3.010879790539905e-04
3.435173857211042e-03		-9.033173608692735e-03	
5.80000	5.85000	-2.290015757455965e-04	5.768565627110064e-04
2.080197815907137e-03		-7.576285119187814e-03	
5.85000	5.90000	-1.959052887101770e-04	7.280542059079931e-04
9.437550480289687e-04		-6.119395336183740e-03	
5.90000	5.95000	-1.579081152117273e-04	7.765342456903427e-04
2.584574760139465e-05		-4.662510383288225e-03	
5.95000	6.00000	-1.195996023561179e-04	7.441499925754886e-04
6.735308098918366e-04		-3.205607403219095e-03	
6.00000	6.05000	-8.447663067747552e-05	6.527548560623060e-04
1.154371920374699e-03		-1.748771700429557e-03	
6.05000	6.10000	-5.494341413785075e-05	5.242018762707914e-04
1.416687675439132e-03		-2.916849172988752e-04	

6.10000	6.15000	-3.231150012757145e-05	3.803454718487077e-04	-
1.460440413033963e-03		1.164464821627334e-03		
6.15000	6.20000	-1.679976946501738e-05	2.430349167054169e-04	-
1.285770689789860e-03		2.621846722066380e-03		
6.20000	6.25000	-7.534719513962908e-06	1.341216981422155e-04	-
8.924936814799047e-04		2.412974805490025e-03		
6.25000	6.30000	-2.758246959865654e-06	6.296964103550498e-05	-
5.305474606564023e-04		1.741686699918859e-03		
6.30000	6.35000	-7.184227222415577e-07	2.297754521824893e-05	-
2.692944556685744e-04		1.196354953386798e-03		
6.35000	6.40000	-9.323723132719810e-08	5.020761802200491e-06	-
8.984121266055523e-05		5.251445471588000e-04		
6.40000	6.42507	-1.159104473711617e-09	-2.477536016404714e-08	-
1.106953058673411e-05		2.296941797029657e-03	-1.094437858023198e-01	
1.593211689826061e+00				







-8.518778671117E-01	-4.751903034192E-01	-2.066400931303E+00	-
3.508384792974E-01	-5.618811211199E-01	-4.603827667352E-02	-
2.817490606050E-01	-4.894045891181E-03	1.889795202887E-01	-
5.130718530973E-01	7.277149463507E-01	7.461523979526E-01	-
8.979377099759E-01	5.032532793942E-02	6.544042424223E-02	-
9.060749342113E-01	9.631627944430E-01	-3.836192518741E-02	-
1.704179555533E-01	9.356308930528E-01		
-8.907550441892E-01	-3.947277517533E-01	-1.998343354108E+00	-
2.934736863266E-01	-5.617519813786E-01	-2.028628701819E-02	-
2.713868098454E-01	5.273939452903E-02	2.015913495501E-01	-
5.098163384847E-01	7.127090413695E-01	7.305363583399E-01	-
8.912880593476E-01	4.876946994991E-02	6.629122062158E-02	-
8.996864012656E-01	9.606514705559E-01	-4.213443800087E-02	-
1.766009091628E-01	9.317542789645E-01		
-9.468106217259E-01	-3.318211402861E-01	-1.932862753359E+00	-
2.320669113086E-01	-5.574942034564E-01	5.949939470481E-03	-
2.608066783757E-01	1.095538520219E-01	2.138672380900E-01	-
5.064028756687E-01	6.977842108557E-01	7.149100197919E-01	-
8.845454691357E-01	4.695186059915E-02	6.695684037996E-02	-
8.931842093679E-01	9.580831677890E-01	-4.596756238321E-02	-
1.826736291103E-01	9.278232399520E-01		
-1.012617042711E+00	-2.857782184665E-01	-1.870326417006E+00	-
1.704749229941E-01	-5.494466842041E-01	3.093964104413E-02	-
2.500495798331E-01	1.627019303346E-01	2.245517372047E-01	-
5.019269335624E-01	6.828868069712E-01	6.992876312708E-01	-
8.777205723944E-01	4.491641356718E-02	6.744267566384E-02	-
8.865889337445E-01	9.554604886046E-01	-4.982500565814E-02	-
1.886261575673E-01	9.238336144853E-01		
-1.081624038209E+00	-2.552065918259E-01	-1.811007827101E+00	-
1.119041672182E-01	-5.381252971182E-01	5.332373351586E-02	-
2.392077415788E-01	2.100236905494E-01	2.327486606900E-01	-
4.958073217401E-01	6.679584862093E-01	6.836743224319E-01	-
8.708227815851E-01	4.270581435309E-02	6.775611004244E-02	-
8.799194288119E-01	9.527863832698E-01	-5.367401043076E-02	-
1.944504654730E-01	9.197830095328E-01		
-1.148342553901E+00	-2.382507469735E-01	-1.755082736628E+00	-
5.883816928210E-02	-5.241483635714E-01	7.213977588628E-02	-
2.284016759324E-01	2.500520044800E-01	2.379134835173E-01	-
4.877571629093E-01	6.529405573975E-01	6.680675587325E-01	-
8.638602063056E-01	4.035943615687E-02	6.790601965013E-02	-
8.731919621174E-01	9.500640098557E-01	-5.748663965249E-02	-
2.001409565563E-01	9.156710364617E-01		
-1.208408844473E+00	-2.327924971972E-01	-1.702633617181E+00	-
1.303851784738E-02	-5.081755381574E-01	8.680660675349E-02	-
2.177617967818E-01	2.819621770785E-01	2.398170142006E-01	-
4.777365416879E-01	6.377775846342E-01	6.524587105969E-01	-
8.568396405368E-01	3.791180563748E-02	6.790226947423E-02	-
8.664196681590E-01	9.472965988985E-01	-6.124055248624E-02	-
2.056946998144E-01	9.114993322623E-01		
-1.258561630659E+00	-2.366126398180E-01	-1.653659253017E+00	-
2.440397614299E-02	-4.908605311193E-01	9.708290643056E-02	-
2.074146970740E-01	3.054878477426E-01	2.384929018833E-01	-
4.658971962700E-01	6.224202046839E-01	6.368346287547E-01	-
8.497666051069E-01	3.539159954607E-02	6.775523731426E-02	-



8.596122947757E-01	9.444873319026E-01	-6.491932829510E-02	-
2.111114314669E-01	9.072714127071E-01		
-1.296560549357E+00	-2.475153463854E-01	-1.608087083438E+00	
5.298737675157E-02	-4.728167793187E-01	1.030113219022E-01	-
1.974736793966E-01	3.208203159166E-01	2.341786231481E-01	-
4.525267141084E-01	6.068271781472E-01	6.211791457518E-01	
8.426454317448E-01	3.282112051588E-02	6.747538749869E-02	
8.527761984015E-01	9.416392393229E-01	-6.851241329102E-02	-
2.163933754381E-01	9.029924056139E-01		
-1.321069044247E+00	-2.634189608246E-01	-1.565786580803E+00	
7.270125957012E-02	-4.545944612975E-01	1.048570555424E-01	-
1.880329134480E-01	3.285039046453E-01	2.272568413752E-01	-
4.379971432749E-01	5.909667342006E-01	6.054744483021E-01	
8.354793763910E-01	3.021618140112E-02	6.707290755703E-02	
8.459145367489E-01	9.387551207512E-01	-7.201477074863E-02	-
2.215449327980E-01	8.986687092533E-01		
-1.331519853499E+00	-2.824179416264E-01	-1.526582497149E+00	
8.392527967143E-02	-4.366669452886E-01	1.030472850508E-01	-
1.791645161227E-01	3.293360500159E-01	2.182016599928E-01	-
4.227208626994E-01	5.748172932474E-01	5.897022859125E-01	
8.282707510781E-01	2.758631951009E-02	6.655741388799E-02	
8.390276062897E-01	9.358374877764E-01	-7.542631436051E-02	-
2.265722874183E-01	8.943076150473E-01		
-1.327976540914E+00	-3.028210063990E-01	-1.490267232712E+00	
8.733159992719E-02	-4.194247212159E-01	9.811558740294E-02	-
1.709178621878E-01	3.242775478917E-01	2.075323639679E-01	-
4.071149721368E-01	5.583676638758E-01	5.738449979828E-01	
8.210210654417E-01	2.493526196016E-02	6.593772700512E-02	
8.321132752016E-01	9.328885283731E-01	-7.875119792300E-02	-
2.314829691700E-01	8.899169264989E-01		
-1.311000288335E+00	-3.231703759933E-01	-1.456611893220E+00	
8.379617773848E-02	-4.031749968602E-01	9.065374644572E-02	-
1.633204993388E-01	3.143758138655E-01	1.957757667546E-01	-
3.915743293067E-01	5.416168133011E-01	5.578863545463E-01	
8.137311706551E-01	2.226156861545E-02	6.522171302243E-02	
8.251674685135E-01	9.299100906046E-01	-8.199702519475E-02	-
2.362854086865E-01	8.855045987921E-01		
-1.281527670430E+00	-3.422465627517E-01	-1.425375829032E+00	
7.432159705946E-02	-3.881453599903E-01	8.127196071579E-02	-
1.563801342533E-01	3.007021134239E-01	1.834372318472E-01	-
3.764526232998E-01	5.245733067542E-01	5.418122153923E-01	
8.064014001856E-01	1.955938752038E-02	6.441618544021E-02	
8.181846695973E-01	9.269036828195E-01	-8.517403305035E-02	-
2.409885100722E-01	8.810784163811E-01		
-1.240762491858E+00	-3.590625487545E-01	-1.396314605961E+00	
5.997245393112E-02	-3.744901685078E-01	7.056751698743E-02	-
1.500872575284E-01	2.843024382002E-01	1.709797664087E-01	-
3.620504577454E-01	5.072545033743E-01	5.256110189944E-01	
7.990317032094E-01	1.681926776420E-02	6.352685975969E-02	
8.111584098988E-01	9.238704872665E-01	-8.829429010189E-02	-
2.456012606418E-01	8.766457195584E-01		
-1.190082906362E+00	-3.728505588177E-01	-1.369186460899E+00	
4.182317462783E-02	-3.622985930523E-01	5.910139030301E-02	-
1.444180730408E-01	2.661609222821E-01	1.588102090737E-01	-

3.486092400282E-01	4.896855858671E-01	5.092741169601E-01	
7.916217677562E-01	1.402898510470E-02	6.255835275536E-02	
8.040817261754E-01	9.208113840566E-01	-9.137094255432E-02	-
2.501323902582E-01	8.722131856472E-01		
-1.130963787688E+00	-3.830440150019E-01	-1.343757358612E+00	
2.091744028312E-02	-3.516034791666E-01	4.738188867556E-02	-
1.393374844946E-01	2.471742755402E-01	1.472713707378E-01	-
3.363096552248E-01	4.718984898585E-01	4.927959721332E-01	
7.841711316959E-01	1.117434563503E-02	6.151421815003E-02	
7.969475710841E-01	9.177269825896E-01	-9.441752967391E-02	-
2.545900873113E-01	8.677866661800E-01		
-1.064913524640E+00	-3.892567005879E-01	-1.319804800376E+00	-
1.762005022858E-03	-3.423904080597E-01	3.585430425515E-02	-
1.348019657099E-01	2.281355457678E-01	1.366389656097E-01	-
3.252735836720E-01	4.539307874767E-01	4.761742394373E-01	
7.766792805250E-01	8.239941800596E-03	6.039701078447E-02	
7.897491685331E-01	9.146176578530E-01	-9.744738313965E-02	-
2.589817739209E-01	8.633710781575E-01		
-9.934239469325E-01	-3.912606779403E-01	-1.297120549171E+00	-
2.531456473629E-02	-3.346065124537E-01	2.489550255108E-02	-
1.307622010055E-01	2.097255230983E-01	1.271222370483E-01	-
3.155684549227E-01	4.358245688723E-01	4.594097484492E-01	
7.691457315767E-01	5.209842909927E-03	5.920837200123E-02	
7.824803097236E-01	9.114835893570E-01	-1.004731178042E-01	-
2.633139395104E-01	8.589703451525E-01		
-9.179318610321E-01	-3.889641001316E-01	-1.275512436585E+00	-
4.893545187619E-02	-3.281687475483E-01	1.481243152611E-02	-
1.271654286883E-01	1.925102057665E-01	1.188673000480E-01	-
3.072131876812E-01	4.176253555386E-01	4.425064058433E-01	
7.615701047990E-01	2.068208850190E-03	5.794912975242E-02	
7.751355893024E-01	9.083248008424E-01	-1.035062159945E-01	-
2.675920294019E-01	8.545873824945E-01		
-8.397906105054E-01	-3.823897269134E-01	-1.254805408422E+00	-
7.192317265932E-02	-3.229714297621E-01	5.843628808986E-03	-
1.239574557720E-01	1.769429095234E-01	1.119623621790E-01	-
3.001850247975E-01	3.993810706279E-01	4.254710345088E-01	
7.539521806193E-01	-1.200178954969E-03	5.661940780502E-02	
7.677105836334E-01	9.051411992591E-01	-1.065567033331E-01	-
2.718203833881E-01	8.502241199190E-01		
-7.602501145351E-01	-3.716546939436E-01	-1.234841952773E+00	-
9.368208471794E-02	-3.188929417511E-01	-1.837076429051E-03	-
1.210843374755E-01	1.633697914692E-01	1.064441289042E-01	-
2.944267220744E-01	3.811410840404E-01	4.083131645154E-01	
7.462919456884E-01	-4.609471118929E-03	5.521873929201E-02	
7.602019750070E-01	9.019326118594E-01	-1.096329110275E-01	-
2.760022182110E-01	8.458815547488E-01		
-6.804439400637E-01	-3.569518807407E-01	-1.215482038626E+00	-
1.137211393174E-01	-3.158015656911E-01	-8.115346184891E-03	-
1.184937326413E-01	1.520377518047E-01	1.023048363015E-01	-
2.898536829569E-01	3.629553438756E-01	3.910447893377E-01	
7.385896274706E-01	-8.172386985093E-03	5.374618069784E-02	
7.526076267850E-01	8.986988205503E-01	-1.127413174884E-01	-
2.801396473810E-01	8.415598287612E-01		

-6.013821010563E-01	-3.385330681368E-01	-1.196602676525E+00	-
1.316497640269E-01	-3.135604521948E-01	-1.293015964164E-02	-
1.161359576911E-01	1.431038617289E-01	9.949947837566E-02	-
2.863607455828E-01	3.448736007958E-01	3.736800989571E-01	
7.308457187521E-01	-1.189993069530E-02	5.220042314694E-02	
7.449266151474E-01	8.954395929158E-01	-1.158864608492E-01	-
2.842337316841E-01	8.372583222859E-01		
-5.239484356333E-01	-3.166939612367E-01	-1.178097196606E+00	-
1.471716908032E-01	-3.120317632830E-01	-1.626712978249E-02	-
1.139647685332E-01	1.366456354245E-01	9.795290466698E-02	-
2.838284239501E-01	3.269447278418E-01	3.562351997209E-01	
7.230609931848E-01	-1.580118126408E-02	5.057989856664E-02	
7.371592234028E-01	8.921547095459E-01	-1.190709132999E-01	-
2.882845539326E-01	8.329757596568E-01		
-4.489015745065E-01	-2.917610712446E-01	-1.159874324145E+00	-
1.600773919642E-01	-3.110800477974E-01	-1.815165869253E-02	-
1.119379031915E-01	1.326716145700E-01	9.756655582536E-02	-
2.821284819784E-01	3.092161351379E-01	3.387278292017E-01	
7.152365129857E-01	-1.988315023491E-02	4.888287891499E-02	
7.293069048221E-01	8.888439874929E-01	-1.222953079887E-01	-
2.922913119309E-01	8.287103208479E-01		
-3.768786695868E-01	-2.640803921676E-01	-1.141857118887E+00	-
1.702356586479E-01	-3.105749192282E-01	-1.864219440874E-02	-
1.100174187988E-01	1.311318626683E-01	9.822468029968E-02	-
2.811287794370E-01	2.917332765873E-01	3.211770728012E-01	
7.073736298824E-01	-2.415069989300E-02	4.710756719823E-02	
7.213722197604E-01	8.855072998247E-01	-1.255584094540E-01	-
2.962524241790E-01	8.244597548771E-01		
-3.084011901263E-01	-2.340077704749E-01	-1.123981832197E+00	-
1.775847462759E-01	-3.103931113779E-01	-1.782378130147E-02	-
1.081698557712E-01	1.319280732227E-01	9.979993532071E-02	-
2.806973740069E-01	2.745392439690E-01	3.036030874907E-01	
6.994739803400E-01	-2.860651475652E-02	4.525217945565E-02	
7.133587524910E-01	8.821445913629E-01	-1.288572190202E-01	-
3.001656434585E-01	8.202214913279E-01		
-2.438822111954E-01	-2.019008423765E-01	-1.106196725310E+00	-
1.821234195565E-01	-3.104199883614E-01	-1.580203851731E-02	-
1.063662600420E-01	1.349230820434E-01	1.021583217593E-01	-
2.807058964806E-01	2.576744426877E-01	2.860268368922E-01	
6.915394760385E-01	-3.325111908218E-02	4.331501726537E-02	
7.052710127458E-01	8.787558907808E-01	-1.321871072460E-01	-
3.040281740999E-01	8.159927470750E-01		
-1.836347170114E-01	-1.681124005659E-01	-1.088460882791E+00	-
1.839021536569E-01	-3.105505835424E-01	-1.269765513589E-02	-
1.045820916407E-01	1.399496427338E-01	1.051634375323E-01	-
2.810322387533E-01	2.411763426871E-01	2.684698408628E-01	
6.835722904887E-01	-3.808293332971E-02	4.129453063320E-02	
6.971143264793E-01	8.753413193015E-01	-1.355419662681E-01	-
3.078367893835E-01	8.117706259807E-01		
-1.278805237453E-01	-1.329850470981E-01	-1.070743047482E+00	-
1.830146854050E-01	-3.106902381301E-01	-8.641454304156E-03	-
1.027970449565E-01	1.468183789846E-01	1.086800602710E-01	-
2.815626091131E-01	2.250792976422E-01	2.509539418611E-01	
6.755748425949E-01	-4.309836287983E-02	3.918937137197E-02	

6.888947198638E-01	8.719010962807E-01	-1.389143756978E-01	-
3.115879461479E-01	8.075522099476E-01		
-7.675949705304E-02	-9.684698935526E-02	-1.053020496662E+00	-
1.795900561129E-01	-3.107549050660E-01	-3.770049891136E-03	-
1.009948029687E-01	1.553248704900E-01	1.125770888736E-01	-
2.821930182466E-01	2.094144254040E-01	2.335010896142E-01	
6.675497778840E-01	-4.829191274566E-02	3.699843727116E-02	
6.806188000177E-01	8.684355419853E-01	-1.422957765460E-01	-
3.152778942681E-01	8.033346402503E-01		
-3.033880144678E-02	-6.000884020262E-02	-1.035277973714E+00	-
1.737852439565E-01	-3.106711780310E-01	1.777903239463E-03	-
9.916274469339E-02	1.652558631935E-01	1.167298867919E-01	-
2.828302637906E-01	1.942095427304E-01	2.161331449831E-01	
6.594999480413E-01	-5.365632252446E-02	3.472090750263E-02	
6.722936354687E-01	8.649450778944E-01	-1.456766484553E-01	-
3.189027791957E-01	7.991151885339E-01		
1.137802688535E-02	-2.276129026555E-02	-1.017506685102E+00	-
1.657784475887E-01	-3.103760992956E-01	7.864881434779E-03	-
9.729162219918E-02	1.763946206690E-01	1.210220785860E-01	-
2.833924822545E-01	1.794891475454E-01	1.988717033999E-01	
6.514283893114E-01	-5.918271637783E-02	3.235626981352E-02	
6.639266388748E-01	8.614302248494E-01	-1.490466862801E-01	-
3.224587362336E-01	7.948913172511E-01		
4.844234449774E-02	1.462647112760E-02	-9.997033688565E-01	-
1.557630529230E-01	-3.098167939826E-01	1.435711579137E-02	-
9.537522084026E-02	1.885254529645E-01	1.253468562976E-01	-
2.838093356022E-01	1.652744422773E-01	1.817379378368E-01	
6.433383002456E-01	-6.486076338283E-02	2.990434013090E-02	
6.555254540794E-01	8.578915993773E-01	-1.523949727573E-01	-
3.259419756333E-01	7.906607296241E-01		
8.095212176590E-02	5.190770010020E-02	-9.818694378522E-01	-
1.439422910974E-01	-3.089499723127E-01	2.112670489487E-02	-
9.341001388784E-02	2.014374732009E-01	1.296078543011E-01	-
2.840218963886E-01	1.515833922133E-01	1.647524609301E-01	
6.352330192110E-01	-7.067884414822E-02	2.736527524650E-02	
6.470978491572E-01	8.543299084958E-01	-1.557101446566E-01	-
3.293488579679E-01	7.864214094658E-01		
1.090442048726E-01	8.885851099550E-02	-9.640101988753E-01	-
1.305245768217E-01	-3.077413357036E-01	2.805326051861E-02	-
9.139482052264E-02	2.149276415522E-01	1.337196511315E-01	-
2.839822907015E-01	1.384308132347E-01	1.479352056234E-01	
6.271160020072E-01	-7.662422012727E-02	2.473957927264E-02	
6.386516167288E-01	8.507459432950E-01	-1.589805503731E-01	-
3.326759595394E-01	7.821716513841E-01		
1.328871734091E-01	1.252778508914E-01	-9.461341466999E-01	-
1.157195019593E-01	-3.061649172640E-01	3.502513336814E-02	-
8.933047419302E-02	2.288031617934E-01	1.376079549094E-01	-
2.836531527066E-01	1.258284837531E-01	1.313053235001E-01	
6.189907998810E-01	-8.268320257150E-02	2.202810456321E-02	
6.301944824777E-01	8.471405715658E-01	-1.621943974336E-01	-
3.359201278350E-01	7.779100820296E-01		
1.526748238730E-01	1.609871187686E-01	-9.282523310556E-01	-
9.973444865464E-02	-3.042023823410E-01	4.194026723212E-02	-
8.721950663704E-02	2.428832981257E-01	1.412095258637E-01	-

2.830069387340E-01	1.137852761289E-01	1.148810998289E-01	
6.108610381748E-01	-8.884131855357E-02	1.923204778296E-02	
6.217340224998E-01	8.435147297259E-01	-1.653398888314E-01	-
3.390785272541E-01	7.736356731411E-01		
1.686202894814E-01	1.958295024025E-01	-9.103777933812E-01	-
8.277177899654E-02	-3.018423103534E-01	4.870672956015E-02	-
8.506585140248E-02	2.570006801380E-01	1.444718854777E-01	-
2.820251428549E-01	1.023073033172E-01	9.867988425006E-02	
6.027303957995E-01	-9.508347193585E-02	1.635294178512E-02	
6.132775898478E-01	8.398694142676E-01	-1.684053474829E-01	-
3.421486754940E-01	7.693477472002E-01		
1.809507908699E-01	2.296690967432E-01	-8.925250695689E-01	-
6.502655355441E-02	-2.990794751906E-01	5.524296491702E-02	-
8.287456945985E-02	2.710021620963E-01	1.473528572838E-01	-
2.806974500054E-01	9.139807693354E-02	8.271803596928E-02	
5.946025856784E-01	-1.013940975732E-01	1.339264392676E-02	
6.048322504033E-01	8.362056729289E-01	-1.713793284264E-01	-
3.451284711085E-01	7.650459765312E-01		
1.899029999058E-01	2.623898588834E-01	-8.747097544516E-01	-
4.668472866673E-02	-2.959141379696E-01	6.147781528747E-02	-
8.065159847169E-02	2.847492997467E-01	1.498199795526E-01	-
2.790208570878E-01	8.105867336446E-02	6.701088229422E-02	
5.864813362737E-01	-1.077573074113E-01	1.035332141329E-02	
5.964047280140E-01	8.325245957615E-01	-1.742507186474E-01	-
3.480162128468E-01	7.607303766853E-01		
1.957189895232E-01	2.938944467386E-01	-8.569481235208E-01	-
2.792178165967E-02	-2.923513628885E-01	6.735034809779E-02	-
7.840352643517E-02	2.981185038520E-01	1.518498252819E-01	-
2.769987872155E-01	7.128790495653E-02	5.157268934347E-02	
5.783703742756E-01	-1.141570274760E-01	7.237434222216E-03	
5.880013586729E-01	8.288273062507E-01	-1.770088246432E-01	-
3.508106114438E-01	7.564012949287E-01		
1.986427357614E-01	3.241029813177E-01	-8.392568072559E-01	-
8.901713865390E-03	-2.884003642941E-01	7.280952930823E-02	-
7.613738973655E-02	3.110009251019E-01	1.534272601300E-01	-
2.746402174588E-01	6.208249370257E-02	3.641664377188E-02	
5.702734085065E-01	-1.205771250451E-01	4.047716111780E-03	
5.796280533863E-01	8.251149526135E-01	-1.796434480139E-01	-
3.535107945730E-01	7.520593946237E-01		
1.989171336493E-01	3.529517659336E-01	-8.216525134491E-01	-
1.022361693246E-02	-2.840738908292E-01	7.781377519767E-02	-
7.386049512127E-02	3.233021200790E-01	1.545446643889E-01	-
2.719588361102E-01	5.343724519983E-02	2.155484438510E-02	
5.621941150688E-01	-1.270015255515E-01	7.871541748589E-04	
5.712902692727E-01	8.213886993843E-01	-1.821449495141E-01	-
3.561163056889E-01	7.477056362469E-01		
1.967814858789E-01	3.803919898919E-01	-8.041517930103E-01	-
2.931488045360E-02	-2.793876506416E-01	8.233041266122E-02	-
7.158026467648E-02	3.349415428672E-01	1.552011408237E-01	-
2.689722416655E-01	4.534522098454E-02	6.998302557625E-03	
5.541361237459E-01	-1.334143189910E-01	-2.541032647513E-03	
5.629929883615E-01	8.176497193757E-01	-1.845043021053E-01	-
3.586270974887E-01	7.433412557391E-01		

1.924694220154E-01 4.063884390562E-01 -7.867708448964E-01  
 4.824541700337E-02 -2.743597800611E-01 8.633507408787E-02 -  
 6.930410262323E-02 3.458519017955E-01 1.554017262843E-01 -  
 2.657011923754E-01 3.779790764861E-02 -7.243049581307E-03  
 5.461030056491E-01 -1.397998557961E-01 -5.933415722875E-03  
 5.547407035051E-01 8.138991860824E-01 -1.867131336329E-01 -  
 3.610435207077E-01 7.389677408242E-01  
 1.862072060146E-01 4.309182312017E-01 -7.695253560235E-01  
 6.690117896130E-02 -2.690103568617E-01 8.981104927241E-02 -  
 6.703928250699E-02 3.559784158730E-01 1.551566214472E-01 -  
 2.621689123735E-01 3.078538141768E-02 -2.116034417325E-02  
 5.380982620906E-01 -1.461428322965E-01 -9.386379227974E-03  
 5.465374107817E-01 8.101382665830E-01 -1.887637598078E-01 -  
 3.633663089378E-01 7.345868058787E-01  
 1.782123907878E-01 4.539695901692E-01 -7.524303722620E-01  
 8.518050631770E-02 -2.633609581896E-01 9.274861340978E-02 -  
 6.479285324252E-02 3.652780007657E-01 1.544804498916E-01 -  
 2.584004579827E-01 2.429646711674E-02 -3.474575678614E-02  
 5.301253146490E-01 -1.524283660180E-01 -1.289614270825E-02  
 5.383866077553E-01 8.063681149763E-01 -1.906492082097E-01 -  
 3.655965601271E-01 7.302003658718E-01  
 1.686927802485E-01 4.755406694911E-01 -7.355001968761E-01  
 1.029937682156E-01 -2.574342624158E-01 9.514434706738E-02 -  
 6.257156239843E-02 3.737184097786E-01 1.533915549495E-01 -  
 2.544221458185E-01 1.831889067073E-02 -4.799248055568E-02  
 5.221874963892E-01 -1.586420611738E-01 -1.645878344989E-02  
 5.302912969502E-01 8.025898663770E-01 -1.923632340486E-01 -  
 3.677357153748E-01 7.258105098389E-01  
 1.578456614762E-01 4.956384333132E-01 -7.187483130447E-01  
 1.202628988292E-01 -2.512536935362E-01 9.700046116353E-02 -  
 6.038179508636E-02 3.812773512713E-01 1.519113403842E-01 -  
 2.502610427045E-01 1.283942448419E-02 -6.089469610395E-02  
 5.142880441869E-01 -1.647700647858E-01 -2.007025845502E-02  
 5.222539939119E-01 7.988046314853E-01 -1.939003284253E-01 -  
 3.697855355957E-01 7.214194742949E-01  
 1.458572721742E-01 5.142776000384E-01 -7.021873273723E-01  
 1.369208524251E-01 -2.448431062730E-01 9.832413740927E-02 -  
 5.822952683705E-02 3.879416002823E-01 1.500636589276E-01 -  
 2.459445161452E-01 7.844025218023E-03 -7.344753796298E-02  
 5.064300921069E-01 -1.707991139345E-01 -2.372642584371E-02  
 5.142767392446E-01 7.950134917325E-01 -1.952557198258E-01 -  
 3.717480765772E-01 7.170296169369E-01  
 1.329024713312E-01 5.314796521257E-01 -6.858289315697E-01  
 1.529109991689E-01 -2.382265096884E-01 9.912689240174E-02 -  
 5.612028889506E-02 3.937061188726E-01 1.478742510142E-01 -  
 2.414998431320E-01 3.317963633587E-03 -8.564705816803E-02  
 4.986166657783E-01 -1.767165746762E-01 -2.742306553791E-02  
 5.063611140412E-01 7.912174949997E-01 -1.964253695693E-01 -  
 3.736256629072E-01 7.126433909386E-01  
 1.191445837952E-01 5.472719138294E-01 -6.696838797498E-01  
 1.681864801996E-01 -2.314278268977E-01 9.942397158181E-02 -  
 5.405914443357E-02 3.985731968215E-01 1.453702346608E-01 -  
 2.369538743378E-01 -7.540536930282E-04 -9.749018762408E-02  
 4.908506777080E-01 -1.825104731997E-01 -3.115589910962E-02

4.985082581563E-01 7.874176518956E-01 -1.974059619027E-01 -  
3.754208612000E-01 7.082633200859E-01  
1.047353922492E-01 5.616866973235E-01 -6.537619790289E-01  
1.827095377142E-01 -2.244706883330E-01 9.923377757086E-02 -  
5.205067427707E-02 4.025516217948E-01 1.425796463196E-01 -  
2.323327502554E-01 -4.387770869578E-03 -1.089746957903E-01  
4.831349234728E-01 -1.881695198042E-01 -3.492060870166E-02  
4.907188908079E-01 7.836149325787E-01 -1.981948894093E-01 -  
3.771364530001E-01 7.038919749620E-01  
8.981525276499E-02 5.747605165930E-01 -6.380720913686E-01  
1.964508333056E-01 -2.173782559472E-01 9.857733596381E-02 -  
5.009897081620E-02 4.056558859385E-01 1.395310316497E-01 -  
2.276616655065E-01 -7.599277384807E-03 -1.200991491711E-01  
4.754720787292E-01 -1.936831262854E-01 -3.871285495100E-02  
4.829933330354E-01 7.798102640988E-01 -1.987902343611E-01 -  
3.787754076988E-01 6.995319503491E-01  
7.451331265871E-02 5.865333676193E-01 -6.226221448102E-01  
2.093887655597E-01 -2.101730757495E-01 9.747780045177E-02 -  
4.820763890082E-02 4.079054340024E-01 1.362530844717E-01 -  
2.229646773742E-01 -1.040491090755E-02 -1.308628690494E-01  
4.678646969808E-01 -1.990414173140E-01 -4.252829386525E-02  
4.753315315781E-01 7.760045282357E-01 -1.991907466119E-01 -  
3.803408557527E-01 6.951858439750E-01  
5.894781175675E-02 5.970480727430E-01 -6.074191524654E-01  
2.215087959458E-01 -2.028769561047E-01 9.595999815486E-02 -  
4.637980260210E-02 4.093239565344E-01 1.327743316645E-01 -  
2.182645545451E-01 -1.282116802296E-02 -1.412658888467E-01  
4.603152080447E-01 -2.042352363741E-01 -4.636259261971E-02  
4.677330837851E-01 7.721985598043E-01 -1.993958185856E-01 -  
3.818360624523E-01 6.908562367026E-01  
4.322645037944E-02 6.063496865970E-01 -5.924692378128E-01  
2.328027903050E-01 -1.955108693085E-01 9.405001523723E-02 -  
4.461811683801E-02 4.099387303718E-01 1.291228614008E-01 -  
2.135826620777E-01 -1.486462268491E-02 -1.513089114505E-01  
4.528259171583E-01 -2.092561468119E-01 -5.021144425812E-02  
4.601972632028E-01 7.683931453979E-01 -1.994054578761E-01 -  
3.832644024494E-01 6.865456742278E-01  
2.744680936819E-02 6.144849606496E-01 -5.777776650315E-01  
2.432683817314E-01 -1.880948740590E-01 9.177482222872E-02 -  
4.292478295836E-02 4.097800075728E-01 1.253260918781E-01 -  
2.089388787141E-01 -1.655185211864E-02 -1.609932668021E-01  
4.453990046698E-01 -2.140964285244E-01 -5.407058129295E-02  
4.527230455291E-01 7.645890225375E-01 -1.992202579344E-01 -  
3.846293352174E-01 6.822566503277E-01  
1.169680932081E-02 6.215018631606E-01 -5.633488732565E-01  
2.529083593384E-01 -1.806480565623E-01 8.916193796859E-02 -  
4.130156748269E-02 4.088804530323E-01 1.214105775578E-01 -  
2.043515427998E-01 -1.789936987268E-02 -1.703208700020E-01  
4.380365262607E-01 -2.187490707862E-01 -5.793578821219E-02  
4.453091346605E-01 7.607868791963E-01 -1.988413672788E-01 -  
3.859343815834E-01 6.779915916747E-01  
-3.944802130597E-03 6.274491512016E-01 -5.491865137911E-01  
2.617300862744E-01 -1.731884881493E-01 8.623913069381E-02 -  
3.974982327678E-02 4.072746303022E-01 1.174018498627E-01 -

1.998374232669E-01 -1.892356569235E-02 -1.792941801506E-01  
4.307404136453E-01 -2.232077616893E-01 -6.180291290927E-02  
4.379539885925E-01 7.569873536680E-01 -1.982704576236E-01 -  
3.871831014434E-01 6.737528442168E-01  
-1.940794465211E-02 6.323759913248E-01 -5.352934894383E-01  
2.697449493923E-01 -1.657331974210E-01 8.303415450267E-02 -  
3.827051254002E-02 4.049985345520E-01 1.133242892817E-01 -  
1.954117123495E-01 -1.964065186837E-02 -1.879161601089E-01  
4.235124757008E-01 -2.274668746372E-01 -6.566787706023E-02  
4.306558449699E-01 7.531910347466E-01 -1.975096912841E-01 -  
3.883790727435E-01 6.695426611022E-01  
-3.463068943564E-02 6.363316254495E-01 -5.216719952340E-01  
2.769678421520E-01 -1.582981550841E-01 7.957451921459E-02 -  
3.686423105641E-02 4.020891711453E-01 1.092010258820E-01 -  
1.910880369288E-01 -2.006661570147E-02 -1.961902373338E-01  
4.163543999803E-01 -2.315214523048E-01 -6.952668547868E-02  
4.234127461118E-01 7.493984621884E-01 -1.965616881795E-01 -  
3.895258717873E-01 6.653631921171E-01  
-4.955874037298E-02 6.393650785746E-01 -5.083235599675E-01  
2.834166816414E-01 -1.508982697851E-01 7.588729150767E-02 -  
3.553123323552E-02 3.985841779547E-01 1.050538653154E-01 -  
1.868784856459E-01 -2.021717771741E-02 -2.041202659139E-01  
4.092677545645E-01 -2.353671884444E-01 -7.337543448421E-02  
4.162225633659E-01 7.456101274256E-01 -1.954294927180E-01 -  
3.906270549066E-01 6.612164745880E-01  
-6.414491811545E-02 6.415249050017E-01 -4.952490879725E-01  
2.891119600182E-01 -1.435473933921E-01 7.199892513469E-02 -  
3.427145753826E-02 3.945214892715E-01 1.009032375268E-01 -  
1.827936491600E-01 -2.010775526459E-02 -2.117104899079E-01  
4.022539902115E-01 -2.390004078886E-01 -7.721031932388E-02  
4.090830206722E-01 7.418264745038E-01 -1.941165408182E-01 -  
3.916861415174E-01 6.571044256959E-01  
-7.834865196069E-02 6.428589698569E-01 -4.824489007498E-01  
2.940763301870E-01 -1.362583343144E-01 6.793511798440E-02 -  
3.308455194286E-02 3.899390389828E-01 9.676816550926E-02 -  
1.788426711708E-01 -1.975343112871E-02 -2.189655080646E-01  
3.953144427656E-01 -2.424180450699E-01 -8.102764068918E-02  
4.019917172397E-01 7.380479012165E-01 -1.926266272855E-01 -  
3.927065985625E-01 6.530288361366E-01  
-9.213548361640E-02 6.434142628296E-01 -4.699227780626E-01  
2.983342251313E-01 -1.290428775793E-01 6.372069376050E-02 -  
3.196989916222E-02 3.848745005631E-01 9.266625160933E-02 -  
1.750333080560E-01 -1.916892680455E-02 -2.258902399826E-01  
3.884503357900E-01 -2.456176213475E-01 -8.482381037336E-02  
3.949461492594E-01 7.342747604098E-01 -1.909638737379E-01 -  
3.936918263334E-01 6.489913650593E-01  
-1.054765860968E-01 6.432367411887E-01 -4.576699982051E-01  
3.019115099958E-01 -1.219118105175E-01 5.937950608919E-02 -  
3.092664137397E-02 3.793650613641E-01 8.861367904991E-02 -  
1.713719952028E-01 -1.836858007293E-02 -2.324898937527E-01  
3.816627833892E-01 -2.485972214071E-01 -8.859535611483E-02  
3.879437305966E-01 7.305073614350E-01 -1.891326972424E-01 -  
3.946451456474E-01 6.449935362082E-01



-1.183483003062E-01 6.423711992943E-01 -4.456893772063E-01  
 3.048351657661E-01 -1.148749530226E-01 5.493436292824E-02 -  
 2.995370426779E-02 3.734472286644E-01 8.462522650965E-02 -  
 1.678639183249E-01 -1.736632654190E-02 -2.387699351084E-01  
 3.749527931913E-01 -2.513554689697E-01 -9.233892567365E-02  
 3.809818124207E-01 7.267459717253E-01 -1.871377798033E-01 -  
 3.955697863512E-01 6.410367351916E-01  
 -1.307316912475E-01 6.408611619835E-01 -4.339793067772E-01  
 3.071330031922E-01 -1.079411914662E-01 5.040696923276E-02 -  
 2.904982025465E-02 3.671566649598E-01 8.071429377145E-02 -  
 1.645130882629E-01 -1.617568482321E-02 -2.447360580949E-01  
 3.683212694611E-01 -2.538915020237E-01 -9.605129018774E-02  
 3.740577017460E-01 7.229908184755E-01 -1.849840388170E-01 -  
 3.964688771092E-01 6.371222077978E-01  
 -1.426121252584E-01 6.387487993773E-01 -4.225377908540E-01  
 3.088334054684E-01 -1.011185154535E-01 4.581788593079E-02 -  
 2.821355071665E-02 3.605280500229E-01 7.689293662511E-02 -  
 1.613224179542E-01 -1.480974502892E-02 -2.503941572603E-01  
 3.617690163186E-01 -2.562049477700E-01 -9.972934685567E-02  
 3.671686788674E-01 7.192420904071E-01 -1.826765985892E-01 -  
 3.973454364329E-01 6.332510592801E-01  
 -1.539788692124E-01 6.360748608220E-01 -4.113624806294E-01  
 3.099650980785E-01 -9.441405669947E-02 4.118650336860E-02 -  
 2.744330720623E-02 3.535949673376E-01 7.317190937691E-02 -  
 1.582938004365E-01 -1.328116028781E-02 -2.557503013552E-01  
 3.552967410390E-01 -2.582958974493E-01 -1.033701209918E-01  
 3.603120136875E-01 7.154999395979E-01 -1.802207629878E-01 -  
 3.982023648980E-01 6.294242545296E-01  
 -1.648247122280E-01 6.328786258420E-01 -4.004507079919E-01  
 3.105569441590E-01 -8.783412939765E-02 3.653102750048E-02 -  
 2.673737152995E-02 3.463898126042E-01 6.956071348276E-02 -  
 1.554281869119E-01 -1.160214099644E-02 -2.608107085255E-01  
 3.489050574126E-01 -2.601648812006E-01 -1.069707674991E-01  
 3.534849809391E-01 7.117644833636E-01 -1.776219892918E-01 -  
 3.990424384976E-01 6.256426190581E-01  
 -1.751456100928E-01 6.291978701476E-01 -3.897995173243E-01  
 3.106377637041E-01 -8.138427153212E-02 3.186847721633E-02 -  
 2.609391467410E-02 3.389437221212E-01 6.606765097684E-02 -  
 1.527256640473E-01 -9.784451535630E-03 -2.655817229686E-01  
 3.425944891449E-01 -2.618128430811E-01 -1.105285718028E-01  
 3.466848743158E-01 7.080358061722E-01 -1.748858632770E-01 -  
 3.998683030700E-01 6.219068407149E-01  
 -1.849403523290E-01 6.250688448918E-01 -3.794056956334E-01  
 3.102361749365E-01 -7.506928665992E-02 2.721469131979E-02 -  
 2.551101454923E-02 3.312865189683E-01 6.269988151583E-02 -  
 1.501855298229E-01 -7.839409199004E-03 -2.700697930241E-01  
 3.363654732796E-01 -2.632411163622E-01 -1.140409502878E-01  
 3.399090195280E-01 7.043139615815E-01 -1.720180755670E-01 -  
 4.006824697457E-01 6.182174720604E-01  
 -1.942102515955E-01 6.205262675282E-01 -3.692658010048E-01  
 3.093804561883E-01 -6.889328575695E-02 2.258434378894E-02 -  
 2.498667254627E-02 3.234466750382E-01 5.946348199680E-02 -  
 1.478063673617E-01 -5.777885096299E-03 -2.742814506586E-01  
 3.302183636282E-01 -2.644513991999E-01 -1.175054502811E-01

3.331547863097E-01 7.005989741852E-01 -1.690243992661E-01 -  
4.014873113493E-01 6.145749333270E-01  
-2.029588549349E-01 6.156033227592E-01 -3.593761893901E-01  
3.080984266737E-01 -6.285972878218E-02 1.799096606826E-02 -  
2.451882891114E-02 3.154512870967E-01 5.636350783685E-02 -  
1.455861162829E-01 -3.610306809787E-03 -2.782232923042E-01  
3.241534341926E-01 -2.654457307638E-01 -1.209197496166E-01  
3.264195994024E-01 6.968908415566E-01 -1.659106688785E-01 -  
4.022850596974E-01 6.109795158958E-01  
-2.111916762229E-01 6.103316722057E-01 -3.497330397500E-01  
3.064173445887E-01 -5.697146566892E-02 1.344697525361E-02 -  
2.410537695575E-02 3.073260651767E-01 5.340405512156E-02 -  
1.435221412186E-01 -1.346662597624E-03 -2.819019610053E-01  
3.181708825667E-01 -2.662264678975E-01 -1.242816558220E-01  
3.197009485478E-01 6.931895361815E-01 -1.626827605089E-01 -  
4.030778037319E-01 6.074313862240E-01  
-2.189159490621E-01 6.047414715547E-01 -3.403323775869E-01  
3.043638210353E-01 -5.123077650147E-02 8.963707140154E-03 -  
2.374417613252E-02 2.990953317449E-01 5.058832293899E-02 -  
1.416112972198E-01 1.003493046836E-03 -2.853241298256E-01  
3.122708333075E-01 -2.667962623704E-01 -1.275891049612E-01  
3.129963975246E-01 6.894950073704E-01 -1.593465733325E-01 -  
4.038674884269E-01 6.039305901608E-01  
-2.261403992739E-01 5.988613940630E-01 -3.311700969087E-01  
3.019637483347E-01 -4.563941067821E-02 4.551453206680E-03 -  
2.343306400691E-02 2.907820302019E-01 4.791867531655E-02 -  
1.398499918514E-01 3.431032656475E-03 -2.884964864672E-01  
3.064533412652E-01 -2.671580387706E-01 -1.308401601678E-01  
3.063035922635E-01 6.858071831421E-01 -1.559080123135E-01 -  
4.046559144121E-01 6.004770575914E-01  
-2.328750360816E-01 5.927186594074E-01 -3.222419806736E-01  
2.992422413745E-01 -4.019862490115E-02 2.195007065887E-04 -  
2.316986716850E-02 2.824077414044E-01 4.539670226858E-02 -  
1.382342438432E-01 5.927248035074E-03 -2.914257190489E-01  
3.007183948620E-01 -2.673149730809E-01 -1.340330098998E-01  
2.996202680792E-01 6.821259720731E-01 -1.523729721465E-01 -  
4.054447382534E-01 5.970706073555E-01  
-2.391309610332E-01 5.863390669763E-01 -3.135437197708E-01  
2.962235907079E-01 -3.490921986589E-02 -4.023824873132E-03 -  
2.295241112496E-02 2.739927070097E-01 4.302327954461E-02 -  
1.367597382174E-01 8.483841634491E-03 -2.941185029944E-01  
2.950659193157E-01 -2.672704719687E-01 -1.371659659470E-01  
2.929442560576E-01 6.784512651053E-01 -1.487473223897E-01 -  
4.062354733366E-01 5.937109523868E-01  
-2.449201936923E-01 5.797470327943E-01 -3.050709305952E-01  
2.929312262064E-01 -2.977157555532E-02 -8.171115638197E-03 -  
2.277852922731E-02 2.655558585609E-01 4.079862674160E-02 -  
1.354218778648E-01 1.109291720087E-02 -2.965814889771E-01  
2.894957797979E-01 -2.670281528163E-01 -1.402374612190E-01  
2.862734886375E-01 6.747829373088E-01 -1.450368937530E-01 -  
4.070294912987E-01 5.903977050268E-01  
-2.502555131133E-01 5.729656293600E-01 -2.968191712781E-01  
2.893876901471E-01 -2.478568506695E-02 -1.221583597403E-02 -  
2.264607067604E-02 2.571148513325E-01 3.872236350888E-02 -

1.342158315791E-01	1.374696981432E-02	-2.988212918699E-01	
2.840077845238E-01	-2.665918245083E-01	-1.432460473395E-01	
2.796060044258E-01	6.711208495936E-01	-1.412474655054E-01	-
4.078280239564E-01	5.871303824683E-01		
-2.551503141242E-01	5.660166277590E-01	-2.887839566362E-01	
2.856146186946E-01	-1.995118692574E-02	-1.615227659613E-02	-
2.255290765959E-02	2.486861020603E-01	3.679356363288E-02	-
1.331365785944E-01	1.643887543535E-02	-3.008444806505E-01	
2.786016877679E-01	-2.659654689900E-01	-1.461903920725E-01	
2.729399522864E-01	6.674648503674E-01	-1.373847539561E-01	-
4.086321656809E-01	5.839084122871E-01		
-2.596184774492E-01	5.589205414896E-01	-2.809607719040E-01	
2.816327308147E-01	-1.526739585401E-02	-1.997550840002E-02	-
2.249694167738E-02	2.402848297675E-01	3.501080683918E-02	-
1.321789497000E-01	1.916188006025E-02	-3.026575692088E-01	
2.732771928023E-01	-2.651532236026E-01	-1.490692766036E-01	
2.662735947413E-01	6.638147771375E-01	-1.334544019694E-01	-
4.094428761728E-01	5.807311380261E-01		
-2.636742527321E-01	5.516966715056E-01	-2.733450853133E-01	
2.774618237350E-01	-1.073333198654E-02	-2.368133648691E-02	-
2.247610909849E-02	2.319250989922E-01	3.337222819489E-02	-
1.313376650270E-01	2.190958857819E-02	-3.042670080098E-01	
2.680339547543E-01	-2.641593641981E-01	-1.518815926974E-01	
2.596053107238E-01	6.601704580517E-01	-1.294619694663E-01	-
4.102609835916E-01	5.775978247960E-01		
-2.673321535422E-01	5.443631520426E-01	-2.659323595822E-01	
2.731207741367E-01	-6.347748533120E-03	-2.726625468596E-02	-
2.248838600807E-02	2.236198647938E-01	3.187556503267E-02	-
1.306073686207E-01	2.467595341295E-02	-3.056791765609E-01	
2.628715833812E-01	-2.629882890325E-01	-1.546263397508E-01	
2.529335977204E-01	6.565317133793E-01	-1.254129248670E-01	-
4.110871879974E-01	5.745076648643E-01		
-2.706068634838E-01	5.369369968533E-01	-2.587180623794E-01	
2.686275443335E-01	-2.109157902618E-03	-3.072740084441E-02	-
2.253179239078E-02	2.153810189984E-01	3.051820135150E-02	-
1.299826599273E-01	2.745526302375E-02	-3.069003766389E-01	
2.577896457596E-01	-2.616445034315E-01	-1.573026217618E-01	
2.462570733407E-01	6.528983569285E-01	-1.213126374293E-01	-
4.119220650650E-01	5.714597832028E-01		
-2.735131525640E-01	5.294341455217E-01	-2.516976758220E-01	
2.639991927584E-01	1.984143687227E-03	-3.406251311225E-02	-
2.260439570067E-02	2.072194372029E-01	2.929720967806E-02	-
1.294581223321E-01	3.024213033168E-02	-3.079368262291E-01	
2.527876688897E-01	-2.601326052203E-01	-1.599096442292E-01	
2.395744763509E-01	6.492701974003E-01	-1.171663704343E-01	-
4.127660700320E-01	5.684532429706E-01		
-2.760658030139E-01	5.218695095793E-01	-2.448667050683E-01	
2.592518881407E-01	5.934053082347E-03	-3.726988740794E-02	-
2.270431386452E-02	1.991450261237E-01	2.820939039695E-02	-
1.290283488956E-01	3.303148113048E-02	-3.087946541338E-01	
2.478651422117E-01	-2.584572709070E-01	-1.624467110007E-01	
2.328846672071E-01	6.456470396780E-01	-1.129792751744E-01	-
4.136195418464E-01	5.654870509104E-01		

-2.782795437997E-01	5.142570181816E-01	-2.382206860637E-01	
2.544009268134E-01	9.742638508314E-03	-4.034833621588E-02	-
2.282971776415E-02	1.911667709334E-01	2.725130857905E-02	-
1.286879654365E-01	3.581854253389E-02	-3.094798952065E-01	
2.430215200359E-01	-2.566232426058E-01	-1.649132210822E-01	
2.261866281226E-01	6.420286860520E-01	-1.087563856980E-01	-
4.144827074794E-01	5.625601626386E-01		
-2.801689931008E-01	5.066096631421E-01	-2.317551924941E-01	
2.494607526491E-01	1.341211928547E-02	-4.329714883469E-02	-
2.297883324081E-02	1.832927822739E-01	2.641932835327E-02	-
1.284316511153E-01	3.859883150512E-02	-3.099984861719E-01	
2.382562238847E-01	-2.546353156838E-01	-1.673086654229E-01	
2.194794627044E-01	6.384149373800E-01	-1.045026142639E-01	-
4.153556863745E-01	5.596714878135E-01		
-2.817486080789E-01	4.989395431543E-01	-2.254658420021E-01	
2.444449791672E-01	1.694484689545E-02	-4.611605316757E-02	-
2.314994266338E-02	1.755303426869E-01	2.570964488212E-02	-
1.282541566706E-01	4.136814350842E-02	-3.103562619923E-01	
2.335686447493E-01	-2.524983271160E-01	-1.696326236873E-01	
2.127623951895E-01	6.348055941826E-01	-1.002227474637E-01	-
4.162384950016E-01	5.568198951657E-01		
-2.830326412995E-01	4.912579070608E-01	-2.193483017160E-01	
2.393664134067E-01	2.034328734766E-02	-4.880517912147E-02	-
2.334138609954E-02	1.678859522391E-01	2.511831401187E-02	-
1.281503204605E-01	4.412254131738E-02	-3.105589527427E-01	
2.289581452582E-01	-2.502171445280E-01	-1.718847610254E-01	
2.060347693147E-01	6.312004576754E-01	-9.592144296796E-02	-
4.171310514920E-01	5.540042173811E-01		
-2.840351032094E-01	4.835751960525E-01	-2.133982931403E-01	
2.342370812013E-01	2.361000479239E-02	-5.136502365944E-02	-
2.355156212665E-02	1.603653731592E-01	2.464127967754E-02	-
1.281150824568E-01	4.685834400961E-02	-3.106121809585E-01	
2.244240617630E-01	-2.477966559076E-01	-1.740648248515E-01	
1.992960468484E-01	6.275993307381E-01	-9.160322685367E-02	-
4.180331803285E-01	5.512232558228E-01		
-2.847697301160E-01	4.759010847084E-01	-2.076115964561E-01	
2.290682535334E-01	2.674764632591E-02	-5.379641753213E-02	-
2.377892831759E-02	1.529736733345E-01	2.427439915017E-02	-
1.281434963415E-01	4.957211617308E-02	-3.105214594239E-01	
2.199657063381E-01	-2.452417599653E-01	-1.761726416401E-01	
1.925458058150E-01	6.240020188217E-01	-8.727249147484E-02	-
4.189446170686E-01	5.484757850877E-01		
-2.852499571519E-01	4.682445208005E-01	-2.019840542730E-01	
2.238704736783E-01	2.975892793188E-02	-5.610049369958E-02	-
2.402200143424E-02	1.457152685467E-01	2.401346621739E-02	-
1.282307398426E-01	5.226065734560E-02	-3.102921893650E-01	
2.155823686987E-01	-2.425573571204E-01	-1.782081137472E-01	
1.857837384394E-01	6.204083307943E-01	-8.293349383525E-02	-
4.198650130796E-01	5.457605573870E-01		
-2.854888957499E-01	4.606137638122E-01	-1.965115748758E-01	
2.186535848877E-01	3.264662150361E-02	-5.827865743913E-02	-
2.427935735902E-02	1.385939633491E-01	2.385423239261E-02	-
1.283721234487E-01	5.492099170489E-02	-3.099296590215E-01	
2.112733180382E-01	-2.397483410925E-01	-1.801712162640E-01	

1.790096488376E-01	6.168180797283E-01	-7.859035442733E-02	-
4.207939402670E-01	5.430763067490E-01		
-2.854993151812E-01	4.530164221285E-01	-1.911901350052E-01	
2.134267583872E-01	3.541354289154E-02	-6.033255812380E-02	-
2.454963079307E-02	1.316129905124E-01	2.379242625043E-02	-
1.285630976318E-01	5.755035802377E-02	-3.094390425632E-01	
2.070378047853E-01	-2.368195910747E-01	-1.820619939104E-01	
1.722234504817E-01	6.132310836288E-01	-7.424705650105E-02	-
4.217308957798E-01	5.404217530385E-01		
-2.852936277482E-01	4.454594888736E-01	-1.860157822091E-01	
2.081985214953E-01	3.806254092122E-02	-6.226406264519E-02	-
2.483151474783E-02	1.247750489868E-01	2.382377098719E-02	-
1.287992587042E-01	6.014619990191E-02	-3.088253993286E-01	
2.028750622837E-01	-2.337759644664E-01	-1.838805579731E-01	
1.654251634599E-01	6.096471661057E-01	-6.990744572876E-02	-
4.226753066754E-01	5.377956057909E-01		
-2.848838772598E-01	4.379493763810E-01	-1.809846367999E-01	
2.029767856934E-01	4.059648732801E-02	-6.407523044847E-02	-
2.512375985447E-02	1.180823403424E-01	2.394400030351E-02	-
1.290763534277E-01	6.270615628282E-02	-3.080936733554E-01	
1.987843083965E-01	-2.306222901431E-01	-1.856270832933E-01	
1.586149115587E-01	6.060661569908E-01	-6.557523023367E-02	-
4.236265345324E-01	5.351965678599E-01		
-2.842817304442E-01	4.304919492929E-01	-1.760928934503E-01	
1.977688744984E-01	4.301826755612E-02	-6.576829013935E-02	-
2.542517351390E-02	1.115366036678E-01	2.414887270622E-02	-
1.293902824872E-01	6.522805226265E-02	-3.072486931818E-01	
1.947647470364E-01	-2.273633622396E-01	-1.873018053098E-01	
1.517929191864E-01	6.024878929020E-01	-6.125398095093E-02	-
4.245838799960E-01	5.326233388788E-01		
-2.834984709753E-01	4.230925562916E-01	-1.713368224585E-01	
1.925815510148E-01	4.533077237054E-02	-6.734561761538E-02	-
2.573461890832E-02	1.051391489188E-01	2.443418432658E-02	-
1.297371029352E-01	6.770989019503E-02	-3.062951718940E-01	
1.908155696244E-01	-2.240039344240E-01	-1.889050171594E-01	
1.449595081609E-01	5.989122177556E-01	-5.694713229233E-02	-
4.255465872479E-01	5.300746185353E-01		
-2.825449958261E-01	4.157560604766E-01	-1.667127707107E-01	
1.874210450580E-01	4.753689023258E-02	-6.880971567215E-02	-
2.605101389391E-02	9.889088872058E-02	2.479578034831E-02	-
1.301130297090E-01	7.014984109438E-02	-3.052377073985E-01	
1.869359564786E-01	-2.205487146411E-01	-1.904370668400E-01	
1.381150943806E-01	5.953389832296E-01	-5.265798308685E-02	-
4.265138483877E-01	5.275491096625E-01		
-2.814318136886E-01	4.084868684036E-01	-1.622171623698E-01	
1.822930797553E-01	4.963950039129E-02	-7.016319503330E-02	-
2.637332979182E-02	9.279236863534E-02	2.522956513410E-02	-
1.305144363094E-01	7.254623633856E-02	-3.040807828993E-01	
1.831250781361E-01	-2.170023603006E-01	-1.918983544368E-01	
1.312601843970E-01	5.917680491785E-01	-4.838969777121E-02	-
4.274848077203E-01	5.250455211473E-01		
-2.801690452116E-01	4.012889578090E-01	-1.578464993122E-01	
1.772028975524E-01	5.164146664465E-02	-7.140875674576E-02	-
2.670059009426E-02	8.684379591544E-02	2.573151114156E-02	-

1.309378547333E-01	7.489755967015E-02	-3.028287675612E-01	
1.793820966088E-01	-2.133694738906E-01	-1.932893294165E-01	
1.243953719073E-01	5.881992840032E-01	-4.414530780567E-02	-
4.284585659382E-01	5.225625706596E-01		
-2.787664248325E-01	3.941659040481E-01	-1.535973613392E-01	
1.721552855622E-01	5.354563172672E-02	-7.254917588168E-02	-
2.703186909996E-02	8.104506677199E-02	2.629766671382E-02	-
1.313799747397E-01	7.720243949434E-02	-3.014859173408E-01	
1.757061665762E-01	-2.096545989927E-01	-1.946104879893E-01	
1.175213341835E-01	5.846325649761E-01	-3.992771329224E-02	-
4.294341841959E-01	5.200989872059E-01		
-2.772333040150E-01	3.871209052755E-01	-1.494664061820E-01	
1.671546002031E-01	5.535481227820E-02	-7.358728649365E-02	-
2.736629049280E-02	7.539579218803E-02	2.692416282295E-02	-
1.318376425239E-01	7.945964147060E-02	-3.000563759690E-01	
1.720964365173E-01	-2.058622166789E-01	-1.958623705415E-01	
1.106388284521E-01	5.810677785247E-01	-3.573968477370E-02	-
4.304106880678E-01	5.176535135108E-01		
-2.755786557010E-01	3.801568064042E-01	-1.454503693224E-01	
1.622047910878E-01	5.707179436084E-02	-7.452596776000E-02	-
2.770302587568E-02	6.989532231566E-02	2.760721884743E-02	-
1.323078588707E-01	8.166806139384E-02	-2.985441760703E-01	
1.685520497832E-01	-2.019967422692E-01	-1.970455591389E-01	
1.037486882413E-01	5.775048204748E-01	-3.158386519324E-02	-
4.313870713871E-01	5.152249082309E-01		
-2.738110798058E-01	3.732761218762E-01	-1.415460636467E-01	
1.573094241354E-01	5.869932947678E-02	-7.536813125982E-02	-
2.804129327046E-02	6.454276949943E-02	2.834314745896E-02	-
1.327877768544E-01	8.382671836050E-02	-2.969532404028E-01	
1.650721456134E-01	-1.980625224294E-01	-1.981606751030E-01	
9.685181970630E-02	5.739435962553E-01	-2.746277199579E-02	-
4.323622999606E-01	5.128119480060E-01		
-2.719388096255E-01	3.664810572837E-01	-1.377503789503E-01	
1.524717038774E-01	6.024013105681E-02	-7.611670932588E-02	-
2.838035559424E-02	5.933702996591E-02	2.912835868517E-02	-
1.332746991392E-01	8.593474821385E-02	-2.952873832069E-01	
1.616558600964E-01	-1.940638325901E-01	-1.992083766590E-01	
8.994919794735E-02	5.703840210673E-01	-2.337879935367E-02	-
4.333353151573E-01	5.104134293518E-01		
-2.699697190055E-01	3.597735298801E-01	-1.340602813094E-01	
1.476944949479E-01	6.169687138337E-02	-7.677464441184E-02	-
2.871951912079E-02	5.427680422815E-02	2.995936321932E-02	-
1.337660749413E-01	8.799139726257E-02	-2.935503116499E-01	
1.583023270789E-01	-1.900048746682E-01	-2.001893566572E-01	
8.304186333128E-02	5.668260200181E-01	-1.933422050005E-02	-
4.343050373683E-01	5.080281704003E-01		
-2.679113301464E-01	3.531551880170E-01	-1.304728123339E-01	
1.429803427501E-01	6.307217891494E-02	-7.734487941652E-02	-
2.905813193495E-02	4.936061625355E-02	3.083277504111E-02	-
1.342594967001E-01	8.999601626586E-02	-2.917456273551E-01	
1.550106790229E-01	-1.858897750710E-01	-2.011043403669E-01	
7.613091782690E-02	5.632695282225E-01	-1.533119015519E-02	-
4.352703693363E-01	5.056550124921E-01		

-2.657708219582E-01	3.466274295515E-01	-1.269850883163E-01	
1.383314932876E-01	6.436863598200E-02	-7.783034891761E-02	-
2.939558238733E-02	4.458683143823E-02	3.174531340359E-02	-
1.347526965043E-01	9.194805467819E-02	-2.898768280035E-01	
1.517800478157E-01	-1.817225829674E-01	-2.019540833430E-01	
6.921752136416E-02	5.597144908734E-01	-1.137174703142E-02	-
4.362301993541E-01	5.032928216271E-01		
-2.635550388379E-01	3.401914192598E-01	-1.235942992870E-01	
1.337499121731E-01	6.558877682463E-02	-7.823397125177E-02	-
2.973129755551E-02	3.995367344312E-02	3.269380424830E-02	-
1.352435423157E-01	9.384705514648E-02	-2.879473089999E-01	
1.486095655317E-01	-1.775072688077E-01	-2.027393693647E-01	
6.230288822641E-02	5.561608632836E-01	-7.457816403825E-03	-
4.371834043309E-01	5.009404897778E-01		
-2.612704997959E-01	3.338481052992E-01	-1.202977079907E-01	
1.292373028132E-01	6.673508594518E-02	-7.855864139243E-02	-
3.006474171744E-02	3.545923993762E-02	3.367518110033E-02	-
1.357300340314E-01	9.569264825190E-02	-2.859603651935E-01	
1.454983651505E-01	-1.732477230756E-01	-2.034610084454E-01	
5.538828348295E-02	5.526086108994E-01	-3.591212734801E-03	-
4.381288527278E-01	4.985969360723E-01		
-2.589234078602E-01	3.275982347578E-01	-1.170926487912E-01	
1.247951237769E-01	6.780999674980E-02	-7.880722458058E-02	-
3.039541484180E-02	3.110151729780E-02	3.468648548845E-02	-
1.362102994133E-01	9.748454748902E-02	-2.839191926440E-01	
1.424455812318E-01	-1.689477552579E-01	-2.041198349141E-01	
4.847501947021E-02	5.490577092894E-01	2.263576586516E-04	-
4.390654073616E-01	4.962611078516E-01		
-2.565196596618E-01	3.214423683297E-01	-1.139765265164E-01	
1.204246053692E-01	6.881589045499E-02	-7.898255064749E-02	-
3.072285109953E-02	2.687839431347E-02	3.572486694534E-02	-
1.366825899232E-01	9.922254447406E-02	-2.818268904264E-01	
1.394503505489E-01	-1.646110930156E-01	-2.047167055653E-01	
4.156445232729E-02	5.455081441082E-01	3.993293904950E-03	-
4.399919280797E-01	4.939319816067E-01		
-2.540648551676E-01	3.153808941561E-01	-1.109468152528E-01	
1.161267654145E-01	6.975509523657E-02	-7.908740899518E-02	-
3.104661740057E-02	2.278767494552E-02	3.678758262368E-02	-
1.371452764869E-01	1.009065043747E-01	-2.796864624663E-01	
1.365118126833E-01	-1.602413815423E-01	-2.052524978789E-01	
3.465797859210E-02	5.419599110386E-01	7.708097854453E-03	-
4.409072743049E-01	4.916085638017E-01		
-2.515643074880E-01	3.094140408685E-01	-1.080010570951E-01	
1.119024242714E-01	7.062988559965E-02	-7.912454418423E-02	-
3.136631195857E-02	1.882709018387E-02	3.787199657138E-02	-
1.375968452140E-01	1.025363615532E-01	-2.775008194005E-01	
1.336291105813E-01	-1.558421830968E-01	-2.057281083068E-01	
2.775703186346E-02	5.384130157119E-01	1.136937134107E-02	-
4.418103074546E-01	4.892898915877E-01		
-2.490230527051E-01	3.035418898707E-01	-1.051368608615E-01	
1.077522191023E-01	7.144248195046E-02	-7.909665208107E-02	-
3.168156288657E-02	1.499430905330E-02	3.897557870771E-02	-
1.380358930992E-01	1.041121154157E-01	-2.752727804552E-01	
1.308013910750E-01	-1.514169766964E-01	-2.061444506259E-01	

2.086307953333E-02	5.348674736095E-01	1.497581343660E-02	-
4.426998932343E-01	4.869750334136E-01		
-2.464458597040E-01	2.977643868970E-01	-1.023519007793E-01	
1.036766174047E-01	7.219505035063E-02	-7.900637653855E-02	-
3.199202682568E-02	1.128694880571E-02	4.009590352522E-02	-
1.384611237186E-01	1.056338264583E-01	-2.730050753377E-01	
1.280278053690E-01	-1.469691579587E-01	-2.065024543567E-01	
1.397761959352E-02	5.313233099457E-01	1.852621770481E-02	-
4.435749038086E-01	4.846630895384E-01		
-2.438372399306E-01	2.920813528793E-01	-9.964391514829E-02	
9.967592984426E-02	7.288970243774E-02	-7.885630655152E-02	-
3.229738760883E-02	7.702584351177E-03	4.123064856300E-02	-
1.388713429481E-01	1.071016125046E-01	-2.707003461358E-01	
1.253075094939E-01	-1.425020390798E-01	-2.068030632441E-01	
7.102177520050E-03	5.277805595345E-01	2.201946946159E-02	-
4.444342198519E-01	4.823531924503E-01		
-2.412014570801E-01	2.864924941587E-01	-9.701070498619E-02	
9.575032239349E-02	7.352849549530E-02	-7.864897386830E-02	-
3.259735496094E-02	4.238756960876E-03	4.237759266875E-02	-
1.392654547114E-01	1.085156451246E-01	-2.683611492205E-01	
1.226396647291E-01	-1.380188489379E-01	-2.070472338018E-01	
2.383032382644E-04	5.242392666406E-01	2.545454304700E-02	-
4.452767324817E-01	4.800445071985E-01		
-2.385425366620E-01	2.809974120728E-01	-9.445013266305E-02	
9.189982781162E-02	7.411343265786E-02	-7.838685101176E-02	-
3.289166323686E-02	8.929822887834E-04	4.353461408548E-02	-
1.396424567760E-01	1.098761462288E-01	-2.659899571483E-01	
1.200234379954E-01	-1.335227333126E-01	-2.072359339159E-01	-
6.612431829184E-03	5.206994848160E-01	2.883049911436E-02	-
4.461013450767E-01	4.777362316411E-01		
-2.358642754223E-01	2.755956119512E-01	-9.196012052754E-02	
8.812435648614E-02	7.464646323688E-02	-7.807234967836E-02	-
3.318007019768E-02	-2.337242250300E-03	4.469968838650E-02	-
1.400014366109E-01	1.111833848306E-01	-2.635891605581E-01	
1.174580022193E-01	-1.290167552088E-01	-2.073701415085E-01	-
1.344843762913E-02	5.171612767248E-01	3.214648194088E-02	-
4.469069749831E-01	4.754275966159E-01		
-2.331702506162E-01	2.702865115492E-01	-8.953864953034E-02	
8.442370665175E-02	7.512948315513E-02	-7.770781949238E-02	-
3.346235582655E-02	-5.454430712544E-03	4.587088627706E-02	-
1.403415673098E-01	1.124376739681E-01	-2.611610700607E-01	
1.149425366708E-01	-1.245038952765E-01	-2.074508432577E-01	-
2.026810825845E-02	5.136247139552E-01	3.540171676427E-02	-
4.476925551130E-01	4.731178660368E-01		
-2.304638290814E-01	2.650694489485E-01	-8.718375784789E-02	
8.079757402772E-02	7.556433547702E-02	-7.729554706859E-02	-
3.373832118370E-02	-8.461102421849E-03	4.704637129449E-02	-
1.406621035986E-01	1.136393677803E-01	-2.587079181171E-01	
1.124762272746E-01	-1.199870523180E-01	-2.074790333747E-01	-
2.706982465673E-02	5.100898768213E-01	3.859550714870E-02	-
4.484570354358E-01	4.708063369213E-01		
-2.277481761391E-01	2.599436899541E-01	-8.489353951018E-02	
7.724556087411E-02	7.595281102467E-02	-7.683775537801E-02	-
3.400778730157E-02	-1.135977630894E-02	4.822439741257E-02	-



1.409623779245E-01	1.147888587293E-01	-2.562318609029E-01	
1.100582668975E-01	-1.154690438732E-01	-2.074557124334E-01	-
3.385195721085E-02	5.065568541554E-01	4.172723238361E-02	-
4.491993843687E-01	4.684923393538E-01		
-2.250262642632E-01	2.549084350125E-01	-8.266614303527E-02	
7.376718451627E-02	7.629664906878E-02	-7.633660336606E-02	-
3.427059411945E-02	-1.415296574609E-02	4.940330658289E-02	-
1.412417966432E-01	1.158865749631E-01	-2.537349801563E-01	
1.076878556124E-01	-1.109526068772E-01	-2.073818862542E-01	-
4.061286827057E-02	5.030257430921E-01	4.479634491812E-02	-
4.499185900669E-01	4.661752363876E-01		
-2.223008815527E-01	2.499628256793E-01	-8.049977007358E-02	
7.036188533595E-02	7.659753808554E-02	-7.579418582173E-02	-
3.452659945807E-02	-1.684317385920E-02	5.058152621545E-02	-
1.414998363003E-01	1.169329778115E-01	-2.512192850073E-01	
1.053642009399E-01	-1.064403983810E-01	-2.072585648377E-01	-
4.735091457532E-02	4.994966488438E-01	4.780236783364E-02	-
4.506136616189E-01	4.638544238915E-01		
-2.195746399602E-01	2.451059506589E-01	-7.839267406402E-02	
6.702903427359E-02	7.685711657056E-02	-7.521253345499E-02	-
3.477567803308E-02	-1.943288927526E-02	5.175756662488E-02	-
1.417360400187E-01	1.179285594099E-01	-2.486867137875E-01	
1.030865180698E-01	-1.019349963297E-01	-2.070867613481E-01	-
5.406444959240E-02	4.959696844708E-01	5.074489235669E-02	-
4.512836301490E-01	4.615293303429E-01		
-2.168499832988E-01	2.403368514411E-01	-7.634315890434E-02	
6.376793984845E-02	7.707697390219E-02	-7.459361317552E-02	-
3.501772050779E-02	-2.192458228566E-02	5.293001844723E-02	-
1.419500139915E-01	1.188738404447E-01	-2.461391358161E-01	
1.008540300613E-01	-9.743890039248E-02	-2.068674911442E-01	-
6.075182576661E-02	4.924449706448E-01	5.362357541412E-02	-
4.519275498312E-01	4.591994165724E-01		
-2.141291950060E-01	2.356545275560E-01	-7.434957763728E-02	
6.057785472825E-02	7.725865124645E-02	-7.393932854384E-02	-
3.525263258387E-02	-2.432070139175E-02	5.409755004364E-02	-
1.421414240823E-01	1.197693680139E-01	-2.435783531635E-01	
9.866596802584E-02	-9.295453283677E-02	-2.066017708569E-01	-
6.741139668257E-02	4.889226354074E-01	5.643813723191E-02	-
4.525444988166E-01	4.568641754633E-01		
-2.114144056670E-01	2.310579414707E-01	-7.241033115453E-02	
5.745798186700E-02	7.740364249775E-02	-7.325152037844E-02	-
3.548033413011E-02	-2.662367021005E-02	5.525890490192E-02	-
1.423099925391E-01	1.206157135985E-01	-2.410061023893E-01	
9.652157129113E-02	-8.848423944343E-02	-2.062906175104E-01	-
7.404151914020E-02	4.854028139250E-01	5.918835897927E-02	-
4.531335800792E-01	4.545231316090E-01		
-2.087076002996E-01	2.265460231458E-01	-7.052386691946E-02	
5.440748022898E-02	7.751339524807E-02	-7.253196750523E-02	-
3.570075834779E-02	-2.883588471200E-02	5.641289904123E-02	-
1.424554948166E-01	1.214134711385E-01	-2.384240562539E-01	
9.442008754835E-02	-8.403029045645E-02	-2.059350476877E-01	-
8.064055514450E-02	4.818856482395E-01	6.187408045884E-02	-
4.536939221824E-01	4.521758409320E-01		

-2.060106253874E-01	2.221176742731E-01	-6.868867771028E-02	
5.142547012812E-02	7.758931178035E-02	-7.178238762352E-02	-
3.591385097250E-02	-3.095971077251E-02	5.755841843632E-02	-
1.425777565148E-01	1.221632552088E-01	-2.358338254034E-01	
9.236077298354E-02	-7.959488156321E-02	-2.055360767366E-01	-
8.720687381080E-02	4.783712870166E-01	6.449519784409E-02	-
4.542246799693E-01	4.498218902671E-01		
-2.033251956827E-01	2.177717722121E-01	-6.690330038432E-02	
4.851103818888E-02	7.763275007978E-02	-7.100443828780E-02	-
3.611956951100E-02	-3.299748201053E-02	5.869441645870E-02	-
1.426766504259E-01	1.228656992897E-01	-2.332369600267E-01	
9.034289239373E-02	-7.518013490115E-02	-2.050947180158E-01	-
9.373885318721E-02	4.748598852917E-01	6.705166146447E-02	-
4.547250351808E-01	4.474608969125E-01		
-2.006529007529E-01	2.135071736435E-01	-6.516631466454E-02	
4.566324196616E-02	7.764502485924E-02	-7.019971797337E-02	-
3.631788251274E-02	-3.495149789299E-02	5.981991135349E-02	-
1.427520936973E-01	1.235214541282E-01	-2.306349514827E-01	
8.836571928865E-02	-7.078810008675E-02	-2.046119821803E-01	-
1.002348819950E-01	4.713516042144E-01	6.954347363887E-02	-
4.551941970039E-01	4.450925081508E-01		
-1.979952113037E-01	2.093227179564E-01	-6.347634194896E-02	
4.288111422081E-02	7.762740859430E-02	-6.936976723319E-02	-
3.650876887479E-02	-3.682402209221E-02	6.093398374469E-02	-
1.428040451020E-01	1.241311861839E-01	-2.280292339002E-01	
8.642853597894E-02	-6.642075526349E-02	-2.040888765032E-01	-
1.066933612896E-01	4.678466107922E-01	7.197068655776E-02	-
4.556314025538E-01	4.427164007433E-01		
-1.953534852491E-01	2.052172303840E-01	-6.183204414339E-02	
4.016366689362E-02	7.758113256370E-02	-6.851606991262E-02	-
3.669221717908E-02	-3.861728106698E-02	6.203577418791E-02	-
1.428325024225E-01	1.246955761577E-01	-2.254211857462E-01	
8.453063365154E-02	-6.208000816551E-02	-2.035264042334E-01	-
1.131127060426E-01	4.643450776327E-01	7.433340021414E-02	-
4.560359172923E-01	4.403322803999E-01		
-1.927289735658E-01	2.011895249056E-01	-6.023212251842E-02	
3.750989476802E-02	7.750738789272E-02	-6.764005443300E-02	-
3.686822506158E-02	-4.033346286206E-02	6.312448076083E-02	-
1.428374999396E-01	1.252153175967E-01	-2.228121313659E-01	
8.267131243300E-02	-5.776769719400E-02	-2.029255639880E-01	-
1.194913466476E-01	4.608471826872E-01	7.663176038349E-02	-
4.564070353860E-01	4.379398812262E-01		
-1.901228259004E-01	1.972384069254E-01	-5.867531659040E-02	
3.491877886649E-02	7.740732659510E-02	-6.674309511188E-02	-
3.703679861149E-02	-4.197471609684E-02	6.419935670960E-02	-
1.428191060312E-01	1.256911155727E-01	-2.202033424912E-01	
8.084988144133E-02	-5.348559250373E-02	-2.022873491770E-01	-
1.258277303517E-01	4.573531089936E-01	7.886595665254E-02	-
4.567440800068E-01	4.355389651521E-01		
-1.875360959701E-01	1.933626757456E-01	-5.716040302731E-02	
3.238928956767E-02	7.728206261214E-02	-6.582651353305E-02	-
3.719795180040E-02	-4.354314914067E-02	6.525970813986E-02	-
1.427774208722E-01	1.261236854310E-01	-2.175960397195E-01	
7.906565882724E-02	-4.923539709722E-02	-2.016127474612E-01	-

1.321203226130E-01	4.538630444210E-01	8.103622049679E-02	-
4.570464035777E-01	4.331293213420E-01		
-1.849697467255E-01	1.895611268434E-01	-5.568619457917E-02	
2.992038948825E-02	7.713267284502E-02	-6.489157993550E-02	-
3.735170593957E-02	-4.504082944748E-02	6.630489176955E-02	-
1.427125742405E-01	1.265137516044E-01	-2.149913939619E-01	
7.731797180507E-02	-4.501874792452E-02	-2.009027402388E-01	-
1.383676083888E-01	4.503771814148E-01	8.314282340657E-02	-
4.573133879664E-01	4.307107655892E-01		
-1.824246553158E-01	1.858325539668E-01	-5.425153903341E-02	
2.751103611628E-02	7.696019817947E-02	-6.393951463557E-02	-
3.749808916499E-02	-4.646978304848E-02	6.733431273180E-02	-
1.426247234186E-01	1.268620464907E-01	-2.123905278611E-01	
7.560615667438E-02	-4.083721698640E-02	-2.001583021625E-01	-
1.445680933532E-01	4.468957167439E-01	8.518607506113E-02	-
4.575444446292E-01	4.282831396980E-01		
-1.799016178287E-01	1.821757510580E-01	-5.285531819513E-02	
2.516018423641E-02	7.676564449972E-02	-6.297148945500E-02	-
3.763713594860E-02	-4.783199417861E-02	6.834742244255E-02	-
1.425140511972E-01	1.271693093891E-01	-2.097945171783E-01	
7.392955883249E-02	-3.669231243951E-02	-1.993804006850E-01	-
1.507203050490E-01	4.434188512499E-01	8.716632155063E-02	-
4.577390147085E-01	4.258463108524E-01		
-1.774013538391E-01	1.785895140176E-01	-5.149644689209E-02	
2.286678813646E-02	7.654998369072E-02	-6.198862916601E-02	-
3.776888663517E-02	-4.912940503493E-02	6.934371652295E-02	-
1.423807639691E-01	1.274362854938E-01	-2.072043921511E-01	
7.228753277856E-02	-3.258547970169E-02	-1.985699956301E-01	-
1.568227939734E-01	4.399467895982E-01	8.908394364529E-02	-
4.578965690854E-01	4.234001709760E-01		
-1.749245107499E-01	1.750726423186E-01	-5.017387200454E-02	
2.062980362820E-02	7.631415462669E-02	-6.099201293441E-02	-
3.789338700347E-02	-5.036391564745E-02	7.032273278640E-02	-
1.422250899181E-01	1.276637249408E-01	-2.046211388198E-01	
7.067944210989E-02	-2.851810255612E-02	-1.977280387911E-01	-
1.628741346018E-01	4.364797400318E-01	9.093935511139E-02	-
4.580166083907E-01	4.209446360832E-01		
-1.724716679458E-01	1.716239404799E-01	-4.888657151949E-02	
1.844818987953E-02	7.605906414494E-02	-5.998267576339E-02	-
3.801068785116E-02	-5.153738385805E-02	7.128404928571E-02	-
1.420472772963E-01	1.278523819055E-01	-2.020457003250E-01	
6.910465951072E-02	-2.449150425313E-02	-1.968554735535E-01	-
1.688729263494E-01	4.330179141280E-01	9.273300107333E-02	-
4.580986629752E-01	4.184796456234E-01		
-1.700433407591E-01	1.682422194096E-01	-4.763355360942E-02	
1.632091107827E-02	7.578558800335E-02	-5.896160993230E-02	-
3.812084460180E-02	-5.265162539424E-02	7.222728242113E-02	-
1.418475927859E-01	1.280030137484E-01	-1.994789781752E-01	
6.756256673408E-02	-2.050694860851E-02	-1.959532345415E-01	-
1.748177944742E-01	4.295615265579E-01	9.446535642136E-02	-
4.581422928436E-01	4.160051618196E-01		
-1.676399842507E-01	1.649262976247E-01	-4.641385573510E-02	
1.424693793747E-02	7.549457182133E-02	-5.792976641961E-02	-
3.822391693389E-02	-5.370841402902E-02	7.315208511435E-02	-

1.416263199483E-01	1.281163802076E-01	-1.969218334847E-01	
6.605255457723E-02	-1.656564109742E-02	-1.950222472871E-01	-
1.807073909224E-01	4.261107948495E-01	9.613692426416E-02	-
4.581470875519E-01	4.135211690034E-01		
-1.652619968251E-01	1.616750023576E-01	-4.522654377211E-02	
1.222524904521E-02	7.518683200230E-02	-5.688805632162E-02	-
3.831996843014E-02	-5.470948182157E-02	7.405814503806E-02	-
1.413837577483E-01	1.281932426334E-01	-1.943750881838E-01	
6.457402285090E-02	-1.266872994304E-02	-1.940634279219E-01	-
1.865403951188E-01	4.226659391536E-01	9.774823442560E-02	-
4.581126660722E-01	4.110276729467E-01		
-1.629097236627E-01	1.584871705554E-01	-4.407071116107E-02	
1.025483208571E-02	7.486315663811E-02	-5.583735223993E-02	-
3.840906624681E-02	-5.565651942380E-02	7.494518291588E-02	-
1.411202191623E-01	1.282343632653E-01	-1.918395261985E-01	
6.312638034294E-02	-8.817307199256E-03	-1.930776828888E-01	-
1.923155147032E-01	4.192271820139E-01	9.929984198501E-02	-
4.580386766251E-01	4.085247001925E-01		
-1.605834600064E-01	1.553616497799E-01	-4.294547808083E-02	
8.334684914836E-03	7.452430639396E-02	-5.477848966611E-02	-
3.849128080164E-02	-5.655117645633E-02	7.581295087251E-02	-
1.408360298541E-01	1.282405045474E-01	-1.893158946038E-01	
6.170904477664E-02	-5.012409826773E-03	-1.920659086746E-01	-
1.980314862153E-01	4.157947481404E-01	1.007923258603E-01	-
4.579247964836E-01	4.060122973842E-01		
-1.582834542698E-01	1.522972990152E-01	-4.184999064463E-02	
6.463816533577E-03	7.417101537388E-02	-5.371226832382E-02	-
3.856668548008E-02	-5.739506193288E-02	7.666123085699E-02	-
1.405315269306E-01	1.282124284815E-01	-1.868049047480E-01	
6.032144276410E-02	-1.255020762120E-03	-1.910289915618E-01	-
2.036870757298E-01	4.123688641873E-01	1.022262874328E-01	-
4.577707317487E-01	4.034905305962E-01		
-1.560099110170E-01	1.492929893890E-01	-4.078342011853E-02	
4.641247927532E-03	7.380399196603E-02	-5.263945350748E-02	-
3.863535635832E-02	-5.818974474316E-02	7.748983311172E-02	-
1.402070577576E-01	1.281508960153E-01	-1.843072333503E-01	
5.896300975505E-02	2.453930020886E-03	-1.899678073981E-01	-
2.092810794430E-01	4.089497585338E-01	1.036023492137E-01	-
4.575762170983E-01	4.009594846658E-01		
-1.537629937733E-01	1.463476048139E-01	-3.974496216197E-02	
2.866012822919E-03	7.342391966802E-02	-5.156077737326E-02	-
3.869737194322E-02	-5.893675417135E-02	7.829859471387E-02	-
1.398629788506E-01	1.280566664644E-01	-1.818235235708E-01	
5.763318998134E-02	6.113564457612E-03	-1.888832213844E-01	-
2.148123242133E-01	4.055376610704E-01	1.049211535509E-01	-
4.573410155132E-01	3.984192625272E-01		
-1.515428277151E-01	1.434600425538E-01	-3.873383608981E-02	
1.137158326505E-03	7.303145789140E-02	-5.047694022027E-02	-
3.875281292734E-02	-5.963758046054E-02	7.908737816210E-02	-
1.394996548221E-01	1.279304969659E-01	-1.793543860546E-01	
5.633143639755E-02	9.723055347255E-03	-1.877760878792E-01	-
2.202796680563E-01	4.021328029883E-01	1.061833613750E-01	-
4.570649179789E-01	3.958699845493E-01		

-1.493495022117E-01	1.406292137215E-01	-3.774928415564E-02	-
5.462545103664E-04	7.262724274600E-02	-4.938861172903E-02	-
3.880176195910E-02	-6.029367540563E-02	7.985607002869E-02	-
1.391174573940E-01	1.277731419626E-01	-1.769003999497E-01	-
5.505721061786E-02	1.328162531598E-02	-1.866472502195E-01	-
2.256820005977E-01	3.987354165733E-01	1.073896509849E-01	-
4.567477431668E-01	3.933117878773E-01		
-1.471830732426E-01	1.378540437125E-01	-3.679057085571E-02	-
2.185150218293E-03	7.221188780338E-02	-4.829643217522E-02	-
3.884430342706E-02	-6.090645297756E-02	8.060457966232E-02	-
1.387167644670E-01	1.275853527160E-01	-1.744621138989E-01	-
5.380998284958E-02	1.678854578874E-02	-1.854975405566E-01	-
2.310182434829E-01	3.953457350049E-01	1.085407168708E-01	-
4.563893370954E-01	3.907448257785E-01		
-1.450435656935E-01	1.351334725780E-01	-3.585698225317E-02	-
3.780438514355E-03	7.178598483982E-02	-4.720101361467E-02	-
3.888052325747E-02	-6.147728997315E-02	8.133283794380E-02	-
1.382979592435E-01	1.273678768467E-01	-1.720400470071E-01	-
5.258923182357E-02	2.024313596981E-02	-1.843277797076E-01	-
2.362873507485E-01	3.919639921582E-01	1.096372685755E-01	-
4.559895727730E-01	3.881692669946E-01		
-1.429309755227E-01	1.324664553444E-01	-3.494782532221E-02	-
5.333013968239E-03	7.135010455897E-02	-4.610294102507E-02	-
3.891050872482E-02	-6.200752668190E-02	8.204079610046E-02	-
1.378614294086E-01	1.271214579009E-01	-1.696346897836E-01	-
5.139444472172E-02	2.364476183233E-02	-1.831387770203E-01	-
2.414883091532E-01	3.885904224121E-01	1.106800295906E-01	-
4.555483498232E-01	3.855852950990E-01		
-1.408452718293E-01	1.298519622808E-01	-3.406242731139E-02	-
6.843755749842E-03	7.090479729378E-02	-4.500277343288E-02	-
3.893434827418E-02	-6.249846757625E-02	8.272842456111E-02	-
1.374075663548E-01	1.268468349422E-01	-1.672465050609E-01	-
5.022511710187E-02	2.699283511682E-02	-1.819313302522E-01	-
2.466201384726E-01	3.852252604602E-01	1.116697362903E-01	-
4.550655940947E-01	3.829931078615E-01		
-1.387863987932E-01	1.272889791199E-01	-3.320013512608E-02	-
8.313527417171E-03	7.045059368875E-02	-4.390104498634E-02	-
3.895213135532E-02	-6.295138200839E-02	8.339571187338E-02	-
1.369367644629E-01	1.265447421664E-01	-1.648759288888E-01	-
4.908075282029E-02	3.028681233868E-02	-1.807062254619E-01	-
2.516818917578E-01	3.818687411279E-01	1.126071368984E-01	-
4.545412572560E-01	3.803929166198E-01		
-1.367542775280E-01	1.247765072350E-01	-3.236031472918E-02	-
9.743176778583E-03	6.998800536188E-02	-4.279826601487E-02	-
3.896394826763E-02	-6.336750492501E-02	8.404266365688E-02	-
1.364494204213E-01	1.262159085393E-01	-1.625233714061E-01	-
4.796086395193E-02	3.352619380483E-02	-1.794642369135E-01	-
2.566726555596E-01	3.785210991923E-01	1.134929904907E-01	-
4.539753163771E-01	3.777849456587E-01		
-1.347488078211E-01	1.223135637776E-01	-3.154235055995E-02	-
1.113353579120E-02	6.951752554689E-02	-4.169492404175E-02	-
3.896989001511E-02	-6.374803758514E-02	8.466930161206E-02	-
1.359459325947E-01	1.258610574562E-01	-1.601892176896E-01	-
4.686497070872E-02	3.671052263939E-02	-1.782061269929E-01	-

2.615915501187E-01	3.751825692086E-01	1.143280660303E-01	-
4.533677734981E-01	3.751694315974E-01		
-1.327698697829E-01	1.198991817776E-01	-3.074564497035E-02	-
1.248542051108E-02	6.903962971644E-02	-4.059148476782E-02	-
3.897004817162E-02	-6.409414828545E-02	8.527566257091E-02	-
1.354267004326E-01	1.254809064216E-01	-1.578738285803E-01	
4.579260135603E-02	3.983938381843E-02	-1.769326461347E-01	-
2.664377295245E-01	3.718533853389E-01	1.151131414351E-01	-
4.527186551868E-01	3.725466227850E-01		
-1.308173254091E-01	1.175324102099E-01	-2.996961767841E-02	-
1.379963108966E-02	6.855477618566E-02	-3.948839302836E-02	-
3.896451475482E-02	-6.440697309076E-02	8.586179758819E-02	-
1.348921239148E-01	1.250761667490E-01	-1.555775414884E-01	
4.474329212753E-02	4.291240321372E-02	-1.756445327609E-01	-
2.712103818430E-01	3.685337811875E-01	1.158490026782E-01	-
4.520280120856E-01	3.699167787060E-01		
-1.288910200430E-01	1.152123140295E-01	-2.921370523832E-02	-
1.507695179532E-02	6.806340669735E-02	-3.838607370266E-02	-
3.895338210925E-02	-6.468761656081E-02	8.642777108356E-02	-
1.343426030403E-01	1.246475432786E-01	-1.533006711769E-01	
4.371658713854E-02	4.592924664560E-02	-1.743425132295E-01	-
2.759087292146E-01	3.652239896396E-01	1.165364429184E-01	-
4.512959184493E-01	3.672801693931E-01		
-1.269907837715E-01	1.129379741785E-01	-2.847736052664E-02	-
1.631815108719E-02	6.756594698859E-02	-3.728493260961E-02	-
3.893674279746E-02	-6.493715248299E-02	8.697366001301E-02	-
1.337785373449E-01	1.241957341138E-01	-1.510435105241E-01	
4.271203829814E-02	4.888961894468E-02	-1.730273017934E-01	-
2.805320279233E-01	3.619242427045E-01	1.171762616620E-01	-
4.505224716733E-01	3.646370748514E-01		
-1.251164327258E-01	1.107084875672E-01	-2.776005224436E-02	-
1.752398170339E-02	6.706280733919E-02	-3.618535735475E-02	-
3.891468949895E-02	-6.515662459663E-02	8.749955309009E-02	-
1.332003254584E-01	1.237214303742E-01	-1.488063312662E-01	
4.172920522009E-02	5.179326302261E-02	-1.716996005681E-01	-
2.850795684382E-01	3.586347713640E-01	1.177692639532E-01	-
4.497077918157E-01	3.619877844913E-01		
-1.232677703164E-01	1.085229670306E-01	-2.706126443415E-02	-
1.869518078744E-02	6.655438310270E-02	-3.508771815505E-02	-
3.888731491661E-02	-6.534704731701E-02	8.800555003880E-02	-
1.326083646910E-01	1.232253159653E-01	-1.465893847196E-01	
4.076765513274E-02	5.463995895160E-02	-1.703600995094E-01	-
2.895506754291E-01	3.553558054249E-01	1.183162595947E-01	-
4.488520211102E-01	3.593325965717E-01		
-1.214445883950E-01	1.063805412638E-01	-2.638049601264E-02	-
1.983247003988E-02	6.604105521986E-02	-3.399236863360E-02	-
3.885471168981E-02	-6.550940645427E-02	8.849176088276E-02	-
1.320030506491E-01	1.227080673636E-01	-1.443929024841E-01	
3.982696278813E-02	5.742952305290E-02	-1.690094763992E-01	-
2.939447077551E-01	3.520875733758E-01	1.188180623954E-01	-
4.479553234753E-01	3.566718176537E-01		
-1.196466683396E-01	1.042803547379E-01	-2.571726031710E-02	-
2.093655588227E-02	6.552319071538E-02	-3.289964657325E-02	-
3.881697231437E-02	-6.564465992219E-02	8.895830527555E-02	-

1.313847768838E-01	1.221703534171E-01	-1.422170971270E-01	
3.890671037028E-02	6.016180699401E-02	-1.676483968400E-01	-
2.982610584300E-01	3.488303022486E-01	1.192754894471E-01	-
4.470178840159E-01	3.540057620641E-01		
-1.178737820879E-01	1.022215675972E-01	-2.507108466618E-02	-
2.200812965684E-02	6.500114317812E-02	-3.180987465621E-02	-
3.877418906838E-02	-6.575373844499E-02	8.940531185488E-02	-
1.307539345609E-01	1.216128351591E-01	-1.400621628484E-01	
3.800648740286E-02	6.283669689465E-02	-1.662775142569E-01	-
3.024991545627E-01	3.455842174839E-01	1.196893604261E-01	-
4.460399085212E-01	3.513347513707E-01		
-1.161256930961E-01	1.002033555414E-01	-2.444150993435E-02	-
2.304786782897E-02	6.447525322525E-02	-3.072336115968E-02	-
3.872645394401E-02	-6.583754625051E-02	8.983291763847E-02	-
1.301109121616E-01	1.210361656372E-01	-1.379282761289E-01	
3.712589065644E-02	6.545411244151E-02	-1.648974699076E-01	-
3.066584572755E-01	3.423495428019E-01	1.200604969234E-01	-
4.450216229588E-01	3.486591138667E-01		
-1.144021572442E-01	9.822490969176E-02	-2.382809013958E-02	-
2.405643221227E-02	6.394584895071E-02	-2.964040063036E-02	-
3.867385858466E-02	-6.589696175633E-02	9.024126744567E-02	-
1.294560952048E-01	1.204409897544E-01	-1.358155963589E-01	
3.626452405519E-02	6.801400601159E-02	-1.635088928995E-01	-
3.107384615999E-01	3.391265000762E-01	1.203897217986E-01	-
4.439632729643E-01	3.459791840677E-01		
-1.127029236883E-01	9.628543644586E-02	-2.323039204387E-02	-
2.503447021039E-02	6.341324635855E-02	-2.856127453372E-02	-
3.861649422734E-02	-6.593283824725E-02	9.063051334779E-02	-
1.287898659915E-01	1.198279441231E-01	-1.337242664515E-01	
3.542199858340E-02	7.051636180429E-02	-1.621124002138E-01	-
3.147386963508E-01	3.359153092129E-01	1.206778585595E-01	-
4.428651233292E-01	3.432953022185E-01		
-1.110277356502E-01	9.438415731916E-02	-2.264799476633E-02	-
2.598261505810E-02	6.287774978121E-02	-2.748625186519E-02	-
3.855445164967E-02	-6.594600453748E-02	9.100081415279E-02	-
1.281126033736E-01	1.191976569314E-01	-1.316544134376E-01	
3.459793219172E-02	7.296119498207E-02	-1.607085967361E-01	-
3.186587239810E-01	3.327161880332E-01	1.209257307666E-01	-
4.417274574854E-01	3.406078138116E-01		
-1.093763311675E-01	9.252030877724E-02	-2.208048940833E-02	-
2.690148608695E-02	6.233965228378E-02	-2.641558974789E-02	-
3.848782112166E-02	-6.593726562671E-02	9.135233490952E-02	-
1.274246825397E-01	1.185507478206E-01	-1.296061490452E-01	
3.379194970333E-02	7.534855081986E-02	-1.592980752934E-01	-
3.224981404154E-01	3.295293521611E-01	1.211341614601E-01	-
4.405505769890E-01	3.379170691166E-01		
-1.077484437885E-01	9.069314205813E-02	-2.152747869043E-02	-
2.779168898921E-02	6.179923605385E-02	-2.534953399615E-02	-
3.841669236146E-02	-6.590740334118E-02	9.168524644324E-02	-
1.267264748219E-01	1.178878277745E-01	-1.275795702621E-01	
3.300368272003E-02	7.767850386289E-02	-1.578814166972E-01	-
3.262565748660E-01	3.263550149141E-01	1.213039726111E-01	-
4.393348010021E-01	3.352234227206E-01		

-1.061438032209E-01	8.890192298688E-02	-2.098857660065E-02	-
2.865381608836E-02	6.125677277804E-02	-2.428831965365E-02	-
3.834115449521E-02	-6.585717696211E-02	9.199972491554E-02	-
1.260183475209E-01	1.172094990185E-01	-1.255747598838E-01	-
3.223276952837E-02	7.995115709337E-02	-1.564591897925E-01	-
3.299336896290E-01	3.231933871991E-01	1.214359845948E-01	-
4.380804657743E-01	3.325272330807E-01		
-1.045621359457E-01	8.714593178299E-02	-2.046340805394E-02	-
2.948844662454E-02	6.071252400544E-02	-2.323217151559E-02	-
3.826129602068E-02	-6.578732384530E-02	9.229595140363E-02	-
1.253006637452E-01	1.165163549298E-01	-1.235917870449E-01	-
3.147885500593E-02	8.216664110560E-02	-1.550319515115E-01	-
3.335291798636E-01	3.200446774115E-01	1.215310156857E-01	-
4.367879241240E-01	3.298288620865E-01		
-1.030031657794E-01	8.542446286145E-02	-1.995160856219E-02	-
3.029614703078E-02	6.016674149789E-02	-2.218130461615E-02	-
3.817720477415E-02	-6.569856002323E-02	9.257411150848E-02	-
1.245737822699E-01	1.158089799571E-01	-1.216307077362E-01	-
3.074159052775E-02	8.432511328988E-02	-1.536002469338E-01	-
3.370427733546E-01	3.169090913386E-01	1.215898815744E-01	-
4.354575449197E-01	3.271286746348E-01		
-1.014666144046E-01	8.373682462888E-02	-1.945282391471E-02	-
3.107747122106E-02	5.961966756837E-02	-2.113592470033E-02	-
3.808896790076E-02	-6.559158079705E-02	9.283439498011E-02	-
1.238380574075E-01	1.150879495495E-01	-1.196915653075E-01	-
3.002063387301E-02	8.642675702496E-02	-1.521646093507E-01	-
3.404742302578E-01	3.137868320672E-01	1.216133949050E-01	-
4.340897125616E-01	3.244270382155E-01		
-9.995220186401E-02	8.208233927495E-02	-1.896670986884E-02	-
3.183296088113E-02	5.907153540712E-02	-2.009622867427E-02	-
3.799667182784E-02	-6.546706131613E-02	9.307699536357E-02	-
1.230938388933E-01	1.143538300951E-01	-1.177743909555E-01	-
2.931564913205E-02	8.847178087929E-02	-1.507255603343E-01	-
3.438233428302E-01	3.106780998944E-01	1.216023648329E-01	-
4.326848264654E-01	3.217243225078E-01		
-9.845964701413E-02	8.046034256006E-02	-1.849293185014E-02	-
3.256314575056E-02	5.852256939610E-02	-1.906240502676E-02	-
3.790040224089E-02	-6.532565714067E-02	9.330210966833E-02	-
1.223414717852E-01	1.136071788680E-01	-1.158792041982E-01	-
2.862630661367E-02	9.046041782091E-02	-1.492836098116E-01	-
3.470899351442E-01	3.075830922431E-01	1.215575966023E-01	-
4.312433005460E-01	3.190208989893E-01		
-9.698866795304E-02	7.887018360021E-02	-1.803116466218E-02	-
3.326854391661E-02	5.797298541255E-02	-1.803463423907E-02	-
3.780024406254E-02	-6.516800479519E-02	9.350993805115E-02	-
1.215812963733E-01	1.128485439835E-01	-1.140060133357E-01	-
2.795228275296E-02	9.239292443619E-02	-1.478392561425E-01	-
3.502738627884E-01	3.045020035806E-01	1.214798911432E-01	-
4.297655627045E-01	3.163171405543E-01		
-9.553898241431E-02	7.731122464928E-02	-1.758109220543E-02	-
3.394966210162E-02	5.742299112143E-02	-1.701308917028E-02	-
3.769628143363E-02	-6.499472230679E-02	9.370068351959E-02	-
1.208136481030E-01	1.120784643617E-01	-1.121548158980E-01	-
2.729326001949E-02	9.426958015730E-02	-1.463929862021E-01	-



3.533750125530E-01	3.014350253408E-01	1.213700446865E-01	-
4.282520543159E-01	3.136134211449E-01		
-9.411030812866E-02	7.578284087951E-02	-1.714240720497E-02	-
3.460699594512E-02	5.687278625739E-02	-1.599793542043E-02	-
3.758859769674E-02	-6.480640972878E-02	9.387455165359E-02	-
1.200388575081E-01	1.112974696988E-01	-1.103255990793E-01	
2.664892682605E-02	9.609068649864E-02	-1.449452754667E-01	-
3.563933021026E-01	2.983823458510E-01	1.212288483982E-01	-
4.267032297208E-01	3.109101153921E-01		
-9.270236316486E-02	7.428442016086E-02	-1.671481094688E-02	-
3.524103029397E-02	5.632256289678E-02	-1.498933168319E-02	-
3.747727538187E-02	-6.460364965431E-02	9.403175033860E-02	-
1.192572501533E-01	1.105060804459E-01	-1.085183401604E-01	
2.601897743799E-02	9.785656630213E-02	-1.434965881037E-01	-
3.593286796360E-01	2.953441502611E-01	1.210570880301E-01	-
4.251195557183E-01	3.082075982680E-01		
-9.131486623919E-02	7.281536283937E-02	-1.629801302279E-02	-
3.585223948133E-02	5.577250571968E-02	-1.398743007332E-02	-
3.736239619399E-02	-6.438700771438E-02	9.417248951829E-02	-
1.184691465864E-01	1.097048077942E-01	-1.067330069185E-01	
2.540311188305E-02	9.956756299152E-02	-1.420473770651E-01	-
3.621811235325E-01	2.923206204773E-01	1.208555435895E-01	-
4.235015110638E-01	3.055062447495E-01		
-8.994753700053E-02	7.137508151533E-02	-1.589173108265E-02	-
3.644108760300E-02	5.522279226256E-02	-1.299237643812E-02	-
3.724404100242E-02	-6.415703306258E-02	9.429698096041E-02	-
1.176748623003E-01	1.088941536687E-01	-1.049695580251E-01	
2.480103586188E-02	1.012240398358E-01	-1.405980841837E-01	-
3.649506419876E-01	2.893119350985E-01	1.206249890234E-01	-
4.218495859686E-01	3.028064294924E-01		
-8.860009629733E-02	6.996300082151E-02	-1.549569059516E-02	-
3.700802879752E-02	5.467359316195E-02	-1.200431065752E-02	-
3.712228983210E-02	-6.391425884955E-02	9.440543803382E-02	-
1.168747077005E-01	1.080746107265E-01	-1.032279434323E-01	
2.421246065926E-02	1.028263792215E-01	-1.391491402734E-01	-
3.676372726366E-01	2.863182693570E-01	1.203661919215E-01	-
4.201642816040E-01	3.001085265157E-01		
-8.727226641692E-02	6.857855720169E-02	-1.510962461577E-02	-
3.755350751329E-02	5.412507238895E-02	-1.102336692144E-02	-
3.699722185598E-02	-6.365920268179E-02	9.449807550222E-02	-
1.160689880825E-01	1.072466623629E-01	-1.015081047476E-01	
2.363710305591E-02	1.043749819347E-01	-1.377009652315E-01	-
3.702410821669E-01	2.833397950617E-01	1.200799132328E-01	-
4.184461096097E-01	2.974129088978E-01		
-8.596377130655E-02	6.722119869024E-02	-1.473327356204E-02	-
3.807795877432E-02	5.357738747572E-02	-1.004967399409E-02	-
3.686891538947E-02	-6.339236706874E-02	9.457510932868E-02	-
1.152580036157E-01	1.064107827230E-01	-9.980997559775E-02	
2.307468524111E-02	1.058702664518E-01	-1.362539681447E-01	-
3.727621659202E-01	2.803766805449E-01	1.197669069991E-01	-
4.166955916053E-01	2.947199484816E-01		
-8.467433677807E-02	6.589038469250E-02	-1.436638499599E-02	-
3.858180844634E-02	5.303068973338E-02	-9.083355468086E-03	-
3.673744788557E-02	-6.311423985914E-02	9.463675648933E-02	-

1.144420493320E-01	1.055674367193E-01	-9.813348198159E-02	
2.252493472603E-02	1.073126682396E-01	-1.348085473968E-01	-
3.752006474850E-01	2.774290906131E-01	1.194279201028E-01	-
4.149132587074E-01	2.920300155915E-01		
-8.340369068955E-02	6.458558576678E-02	-1.400871341330E-02	-
3.906547348960E-02	5.248512446227E-02	-8.124529996745E-03	-
3.660289593178E-02	-6.282529466258E-02	9.468323480257E-02	-
1.136214151232E-01	1.047170800545E-01	-9.647854261269E-02	
2.198758425783E-02	1.087026390657E-01	-1.333650907799E-01	-
3.775566782786E-01	2.744971864994E-01	1.190636920296E-01	-
4.130996510506E-01	2.893434787595E-01		
-8.215156311239E-02	6.330628340783E-02	-1.366002003918E-02	-
3.952936221042E-02	5.194083115449E-02	-7.173311517502E-03	-
3.646533524765E-02	-6.252599126020E-02	9.471476276567E-02	-
1.127963857417E-01	1.038601592500E-01	-9.484506925135E-02	
2.146237173457E-02	1.100406463169E-01	-1.319239756072E-01	-
3.798304371209E-01	2.715811258206E-01	1.186749546449E-01	-
4.112553173138E-01	2.866607044624E-01		
-8.091768648454E-02	6.205196983228E-02	-1.332007263055E-02	-
3.997387451102E-02	5.139794368918E-02	-6.229809464224E-03	-
3.632484068378E-02	-6.221677600491E-02	9.473155940043E-02	-
1.119672408075E-01	1.029971116794E-01	-9.323296702678E-02	
2.094904012094E-02	1.113271723288E-01	-1.304855688279E-01	-
3.820221297990E-01	2.686810625369E-01	1.182624319843E-01	-
4.093808142516E-01	2.839820568681E-01		
-7.970179574443E-02	6.082214776601E-02	-1.298864528453E-02	-
4.039940212626E-02	5.085659052068E-02	-5.294128961361E-03	-
3.618148622150E-02	-6.189808220761E-02	9.473384411139E-02	-
1.111342548195E-01	1.021283656071E-01	-9.164213474943E-02	
2.044733736479E-02	1.125627137239E-01	-1.290502271450E-01	-
3.841319886236E-01	2.657971469136E-01	1.178268400572E-01	-
4.074767062306E-01	2.813078975922E-01		
-7.850362845315E-02	5.961633023389E-02	-1.266551825283E-02	-
4.080632885862E-02	5.031689485991E-02	-4.366371010054E-03	-
3.603534497336E-02	-6.157033051340E-02	9.472183655029E-02	-
1.102976971716E-01	1.012543402313E-01	-9.007246521384E-02	
1.995701631455E-02	1.137477807599E-01	-1.276182971343E-01	-
3.861602719778E-01	2.629295254875E-01	1.173688866633E-01	-
4.055435647718E-01	2.786385854651E-01		
-7.732292490544E-02	5.843404035188E-02	-1.235047776199E-02	-
4.119503081050E-02	4.977897484933E-02	-3.446632664471E-03	-
3.588648918476E-02	-6.123392926771E-02	9.469575648837E-02	-
1.094578321720E-01	1.003754457313E-01	-8.852384549215E-02	
1.947783463750E-02	1.148828966882E-01	-1.261901153651E-01	-
3.881072638586E-01	2.600783410349E-01	1.168892712218E-01	-
4.035819680980E-01	2.759744763069E-01		
-7.615942822432E-02	5.727481112162E-02	-1.204331583920E-02	-
4.156587660382E-02	4.924294373130E-02	-2.535007192875E-03	-
3.573499023575E-02	-6.088927486950E-02	9.465582369874E-02	-
1.086149190673E-01	9.949208331972E-02	-8.699615721863E-02	
1.900955473891E-02	1.159685971210E-01	-1.247660085231E-01	-
3.899732734108E-01	2.572437325429E-01	1.163886846129E-01	-
4.015925006876E-01	2.733159227135E-01		

-7.501288444629E-02	5.613818522780E-02	-1.174383014361E-02	-
4.191922759711E-02	4.870891001080E-02	-1.631584230272E-03	-
3.558091864402E-02	-6.053675211491E-02	9.460225784486E-02	-
1.077692120696E-01	9.860464529826E-02	-8.548927686532E-02	-
1.855194368210E-02	1.170054294103E-01	-1.233462935344E-01	-
3.917586344552E-01	2.544258351836E-01	1.158678090304E-01	-
3.995757528343E-01	2.706632738513E-01		
-7.388304259760E-02	5.502371483821E-02	-1.145182380283E-02	-
4.225543809963E-02	4.817697761191E-02	-7.364499245027E-04	-
3.542434406798E-02	-6.017673453168E-02	9.453527837439E-02	-
1.069209603858E-01	9.771351511744E-02	-8.400307600907E-02	-
1.810477310936E-02	1.179939520352E-01	-1.219312776909E-01	-
3.934637050100E-01	2.516247802908E-01	1.153273178462E-01	-
3.975323202122E-01	2.680168752608E-01		
-7.276965475709E-02	5.393096140677E-02	-1.116710525455E-02	-
4.257485557369E-02	4.764724602893E-02	1.503129324631E-04	-
3.526533531077E-02	-5.980958470158E-02	9.445510442251E-02	-
1.060704082510E-01	9.681906744020E-02	-8.253742159029E-02	-
1.766781916381E-02	1.189347340006E-01	-1.205212587774E-01	-
3.950888668070E-01	2.488406953393E-01	1.147678754863E-01	-
3.954628034486E-01	2.653770686696E-01		
-7.167247611087E-02	5.285949547943E-02	-1.088948809307E-02	-
4.287782083290E-02	4.711981047204E-02	1.028624779779E-03	-
3.510396032440E-02	-5.943565457377E-02	9.436195471986E-02	-
1.052177949648E-01	9.592166820879E-02	-8.109217616341E-02	-
1.724086241219E-02	1.198283542449E-01	-1.191165251994E-01	-
3.966345248021E-01	2.460737039274E-01	1.141901373166E-01	-
3.933678077015E-01	2.627441918140E-01		
-7.059126500051E-02	5.180889650314E-02	-1.061879092058E-02	-
4.316466823831E-02	4.659476200774E-02	1.898409168832E-03	-
3.494028621451E-02	-5.905528576966E-02	9.425604750500E-02	-
1.043633549276E-01	9.502167471522E-02	-7.966719813944E-02	-
1.682368776852E-02	1.206754010592E-01	-1.177173561121E-01	-
3.981011066808E-01	2.433239257610E-01	1.135947495396E-01	-
3.912479422453E-01	2.601185782699E-01		
-6.952578296012E-02	5.077875263796E-02	-1.035483720307E-02	-
4.343572588340E-02	4.607218769435E-02	2.759592656616E-03	-
3.477437924548E-02	-5.866880987711E-02	9.413760044460E-02	-
1.035073176821E-01	9.411943567466E-02	-7.826234202081E-02	-
1.641608441880E-02	1.214764715158E-01	-1.163240215505E-01	-
3.994890623595E-01	2.405914766412E-01	1.129823491010E-01	-
3.891038200617E-01	2.575005572910E-01		
-6.847579474636E-02	4.976866057218E-02	-1.009745513066E-02	-
4.369131577372E-02	4.555217071258E-02	3.612104705505E-03	-
3.460630484568E-02	-5.827654873558E-02	9.400683055784E-02	-
1.026499079547E-01	9.321529130199E-02	-7.687745862854E-02	-
1.601784574652E-02	1.222321709077E-01	-1.149367825602E-01	-
4.007988634826E-01	2.378764684538E-01	1.123535636062E-01	-
3.869360574384E-01	2.548904536568E-01		
-6.744106836377E-02	4.877822534072E-02	-9.846477482265E-03	-
4.393175400503E-02	4.503479049167E-02	4.455877587697E-03	-
3.443612761319E-02	-5.787881471386E-02	9.386395414443E-02	-
1.017913456991E-01	9.230957339112E-02	-7.551239532219E-02	-
1.562876925920E-02	1.229431121980E-01	-1.135558913289E-01	-

4.020310029151E-01	2.351790091611E-01	1.117090112459E-01	-
3.847452735742E-01	2.522885875274E-01		
-6.642137508145E-02	4.780706014671E-02	-9.601741494429E-03	-
4.415735093168E-02	4.452012283099E-02	5.290846299153E-03	-
3.426391132178E-02	-5.747591097818E-02	9.370918671849E-02	-
1.009318461420E-01	9.140260539697E-02	-7.416699621250E-02	
1.524865651583E-02	1.236099154804E-01	-1.121815913188E-01	-
4.031859942331E-01	2.324992027964E-01	1.110493007311E-01	-
3.825320901911E-01	2.496952743079E-01		
-6.541648944335E-02	4.685478618624E-02	-9.363088734170E-03	-
4.436841132831E-02	4.400824001735E-02	6.116948480799E-03	-
3.408971892690E-02	-5.706813175159E-02	9.354274294697E-02	-
1.000716198299E-01	9.049470252002E-02	-7.284110236716E-02	
1.487731305530E-02	1.242332074494E-01	-1.108141173994E-01	-
4.042643712099E-01	2.298371494605E-01	1.103750312364E-01	-
3.802971311534E-01	2.471108245191E-01		
-6.442618927498E-02	4.592103247639E-02	-9.130364975748E-03	-
4.456523455003E-02	4.349921093826E-02	6.934124342351E-03	-
3.391361257196E-02	-5.665576256661E-02	9.336483659015E-02	-
9.921087267667E-02	8.958617179311E-02	-7.153455200969E-02	
1.451454832573E-02	1.248136208821E-01	-1.094536959806E-01	-
4.052666873002E-01	2.271929453207E-01	1.096867923522E-01	-
3.780410220941E-01	2.445355436770E-01		
-6.345025568428E-02	4.500543568642E-02	-8.903420081209E-03	-
4.474811468528E-02	4.299310119123E-02	7.742316593975E-03	-
3.373565359483E-02	-5.623908050953E-02	9.317568044712E-02	-
9.834980601283E-02	8.867731217062E-02	-7.024718071170E-02	
1.416017561474E-02	1.253517941290E-01	-1.081005451463E-01	-
4.061935151223E-01	2.245666826117E-01	1.089851640449E-01	-
3.757643900480E-01	2.419697321793E-01		
-6.248847305621E-02	4.410763997233E-02	-8.682107884571E-03	-
4.491734070047E-02	4.248997318929E-02	8.541470384770E-03	-
3.355590253433E-02	-5.581835445630E-02	9.297548630535E-02	-
9.748861663593E-02	8.776841461955E-02	-6.897882157876E-02	
1.381401198073E-02	1.258483706174E-01	-1.067548747885E-01	-
4.070454459368E-01	2.219584496388E-01	1.082707166250E-01	-
3.734678630931E-01	2.394136851998E-01		
-6.154062904476E-02	4.322729681449E-02	-8.466286079553E-03	-
4.507319658293E-02	4.198988626289E-02	9.331533243890E-03	-
3.337441913685E-02	-5.539384530212E-02	9.276446489205E-02	-
9.662749686124E-02	8.685976221270E-02	-6.772930542990E-02	
1.347587818508E-02	1.263039983635E-01	-1.054168867415E-01	-
4.078230891260E-01	2.193683307830E-01	1.075440107227E-01	-
3.711520699977E-01	2.368676925893E-01		
-6.060651456130E-02	4.236406485859E-02	-8.255816110724E-03	-
4.521596147879E-02	4.149289675823E-02	1.011245502643E-02	-
3.319126236308E-02	-5.496580618400E-02	9.254282582886E-02	-
9.576663457327E-02	8.595163022348E-02	-6.649846097102E-02	
1.314559862524E-02	1.267193294964E-01	-1.040867749157E-01	-
4.085270716699E-01	2.167964065085E-01	1.068055972708E-01	-
3.688176398767E-01	2.343320387841E-01		
-5.968592375730E-02	4.151760975974E-02	-8.050563067953E-03	-
4.534590982231E-02	4.099905813229E-02	1.088418786611E-02	-
3.300649039471E-02	-5.453448269542E-02	9.231077759039E-02	-

9.490621327834E-02	8.504428622253E-02	-6.528611496235E-02	
1.282300126883E-02	1.270950197921E-01	-1.027647254323E-01	-
4.091580376223E-01	2.142427533714E-01	1.060560174951E-01	-
3.664652018538E-01	2.318070027214E-01		
-5.877865400478E-02	4.068760402974E-02	-7.850395584079E-03	-
4.546331146219E-02	4.050842104470E-02	1.164668613092E-02	-
3.282016064129E-02	-5.410011309482E-02	9.206852746481E-02	-
9.404641215755E-02	8.413799017578E-02	-6.409209238010E-02	
1.250791758865E-02	1.274317282186E-01	-1.014509167575E-01	-
4.097166475866E-01	2.117074440312E-01	1.052958029110E-01	-
3.640953847320E-01	2.292928577608E-01		
-5.788450587474E-02	3.987372688753E-02	-7.655185735658E-03	-
4.556843178510E-02	4.002103344626E-02	1.239990638094E-02	-
3.263232974688E-02	-5.366292850830E-02	9.181628151601E-02	-
9.318740611961E-02	8.323299454395E-02	-6.291621657247E-02	
1.220018249863E-02	1.277301164911E-01	-1.001455198363E-01	-
4.102035781906E-01	2.091905472636E-01	1.045254753267E-01	-
3.617088166710E-01	2.267898716132E-01		
-5.700328311129E-02	3.907566411272E-02	-7.464808946724E-03	-
4.566153183134E-02	3.953694066480E-02	1.314380733231E-02	-
3.244305359699E-02	-5.322315312511E-02	9.155424454950E-02	-
9.232936585478E-02	8.232954438334E-02	-6.175830941009E-02	
1.189963429072E-02	1.279908486381E-01	-9.884869822705E-02	-
4.106195215615E-01	2.066921279753E-01	1.037455468529E-01	-
3.593061248731E-01	2.242983062754E-01		
-5.613479260323E-02	3.829310790226E-02	-7.279143895449E-03	-
4.574286840598E-02	3.905618548792E-02	1.387834982436E-02	-
3.225238732518E-02	-5.278100438708E-02	9.128262008013E-02	-
9.147245788885E-02	8.142787744784E-02	-6.061819143126E-02	
1.160611457269E-02	1.282145905782E-01	-9.756060823459E-02	-
4.109651848019E-01	2.042122472203E-01	1.029565199189E-01	-
3.568879352753E-01	2.218184179715E-01		
-5.527884435467E-02	3.752575673009E-02	-7.098072423608E-03	-
4.581269418808E-02	3.857880824312E-02	1.460349678820E-02	-
3.206038531995E-02	-5.233669317301E-02	9.100161030115E-02	-
9.061684463717E-02	8.052822429183E-02	-5.949568198181E-02	
1.131946820686E-02	1.284020097076E-01	-9.628139904403E-02	-
4.112412894658E-01	2.017509622184E-01	1.021588872931E-01	-
3.544548722498E-01	2.193504570996E-01		
-5.443525145307E-02	3.677331520988E-02	-6.921479448761E-03	-
4.587125783445E-02	3.810484687519E-02	1.531921321882E-02	-
3.186710123132E-02	-5.189042397702E-02	9.071141605548E-02	-
8.976268445876E-02	7.963080837427E-02	-5.839059935003E-02	
1.103954324975E-02	1.285537744974E-01	-9.501121285360E-02	-
4.114485710358E-01	1.993083263749E-01	1.013531321109E-01	-
3.520075583122E-01	2.168946681854E-01		
-5.360383003444E-02	3.603549396067E-02	-6.749252879070E-03	-
4.591880407718E-02	3.763433702110E-02	1.602546615132E-02	-
3.167258797746E-02	-5.144239508081E-02	9.041223680935E-02	-
8.891013171090E-02	7.873584616339E-02	-5.730276089657E-02	
1.076619089265E-02	1.286705541024E-01	-9.375018500734E-02	-
4.115877784020E-01	1.968843893019E-01	1.005397279064E-01	-
3.495466138367E-01	2.144512898404E-01		

-5.278439924796E-02	3.531200947554E-02	-6.581283530664E-03	-
4.595557381924E-02	3.716731208251E-02	1.672222463852E-02	-
3.147689775141E-02	-5.099279872129E-02	9.010427062715E-02	-
8.805933680355E-02	7.784354724228E-02	-5.623198317962E-02	-
1.049926540306E-02	1.287530179799E-01	-9.249844412712E-02	-
4.116596733418E-01	1.944791968415E-01	9.971913864991E-02	-
3.470726567789E-01	2.120205547269E-01		
-5.197678121955E-02	3.460258399306E-02	-6.417465047459E-03	-
4.598180422697E-02	3.670380329579E-02	1.740945972954E-02	-
3.128008202739E-02	-5.054182125333E-02	8.978771414711E-02	-
8.721044625338E-02	7.695411441501E-02	-5.517808207539E-02	-
1.023862406710E-02	1.288018355188E-01	-9.125611224420E-02	-
4.116650300022E-01	1.920927910904E-01	9.889181879019E-02	-
3.445863024070E-01	2.096026895270E-01		
-5.118080101307E-02	3.390694537170E-02	-6.257693823369E-03	-
4.599772881629E-02	3.624383979984E-02	1.808714445250E-02	-
3.108219156731E-02	-5.008964330684E-02	8.946276255950E-02	-
8.636360273820E-02	7.606774381334E-02	-5.414087289404E-02	-
9.984127132725E-03	1.288176756794E-01	-9.002330493016E-02	-
4.116046343839E-01	1.897252104253E-01	9.805821330135E-02	-
3.420881630392E-01	2.071979149186E-01		
-5.039628659053E-02	3.322482696693E-02	-6.101868926836E-03	-
4.600357753573E-02	3.578744870183E-02	1.875525379914E-02	-
3.088327642726E-02	-4.963643993918E-02	8.912960958624E-02	-
8.551894515136E-02	7.518462500383E-02	-5.312017049127E-02	-
9.735637753878E-03	1.288012066435E-01	-8.880013142714E-02	-
4.114792838283E-01	1.873764895311E-01	9.721875773415E-02	-
3.395788477900E-01	2.048064455546E-01		
-4.962306877232E-02	3.255596751117E-02	-5.949892027573E-03	-
4.599957684764E-02	3.533465514072E-02	1.941376470904E-02	-
3.068338596353E-02	-4.918238078358E-02	8.878844746055E-02	-
8.467660865542E-02	7.430494109530E-02	-5.211578937551E-02	-
9.493021935527E-03	1.287530954744E-01	-8.758669477740E-02	-
4.112897865063E-01	1.850466594287E-01	9.637387827153E-02	-
3.370589623230E-01	2.024284900487E-01		
-4.886098119607E-02	3.190011099641E-02	-5.801667325491E-03	-
4.598594980511E-02	3.488548234878E-02	2.006265605662E-02	-
3.048256883893E-02	-4.872763019267E-02	8.843946690856E-02	-
8.383672473595E-02	7.342886884658E-02	-5.112754381104E-02	-
9.256148479546E-03	1.286740077877E-01	-8.638309195205E-02	-
4.110369609112E-01	1.827357475057E-01	9.552399178820E-02	-
3.345291086117E-01	2.000642509648E-01		
-4.810986027427E-02	3.125700655946E-02	-5.657101481717E-03	-
4.596291612412E-02	3.443995171134E-02	2.070190864050E-02	-
3.028087302890E-02	-4.827234737742E-02	8.808285713256E-02	-
8.299942125540E-02	7.255657877440E-02	-5.015524791702E-02	-
9.024888931471E-03	1.285646074320E-01	-8.518941397905E-02	-
4.107216353542E-01	1.804437775474E-01	9.466950591412E-02	-
3.319898847077E-01	1.977139248117E-01		
-4.736954515199E-02	3.062640836983E-02	-5.516103551632E-03	-
4.593069225386E-02	3.399808282443E-02	2.133150517265E-02	-
3.007834582739E-02	-4.781668654231E-02	8.771880579428E-02	-
8.216482250626E-02	7.168823526137E-02	-4.919871576258E-02	-
8.799117528114E-03	1.284255561790E-01	-8.400574607032E-02	-

4.103446474633E-01	1.781707697691E-01	9.381081910153E-02	-
3.294418845162E-01	1.953777020423E-01		
-4.663987766435E-02	3.000807552025E-02	-5.378584919886E-03	-
4.588949144493E-02	3.355989355085E-02	2.195143026845E-02	-
2.987503385280E-02	-4.736079701662E-02	8.734749899947E-02	-
8.133304926403E-02	7.082399666396E-02	-4.825776145810E-02	-
8.578711146018E-03	1.282575134247E-01	-8.283216774786E-02	-
4.099068436864E-01	1.759167408502E-01	9.294832069550E-02	-
3.268856975791E-01	1.930557670566E-01		
-4.592070229323E-02	2.940177191956E-02	-5.244459237309E-03	-
4.583952381287E-02	3.312540007444E-02	2.256167043860E-02	-
2.967098305383E-02	-4.690482338155E-02	8.696912128349E-02	-
8.050421884009E-02	6.996401542048E-02	-4.733219924272E-02	-
8.363549250760E-03	1.280611359001E-01	-8.166875296910E-02	-
4.094090787976E-01	1.736817039684E-01	9.208239100782E-02	-
3.243219088651E-01	1.907482982096E-01		
-4.521186612335E-02	2.880726618816E-02	-5.113642359660E-03	-
4.578099639876E-02	3.269461695260E-02	2.316221408179E-02	-
2.946623871504E-02	-4.644890559336E-02	8.658385559791E-02	-
7.967844513409E-02	6.910843815879E-02	-4.642184356836E-02	-
8.153513847078E-03	1.278370773906E-01	-8.051557025112E-02	-
4.088522154090E-01	1.714656688361E-01	9.121340139388E-02	-
3.217510985677E-01	1.884554678226E-01		
-4.451321879911E-02	2.822433155587E-02	-4.986052288170E-03	-
4.571411322849E-02	3.226755716743E-02	2.375305147744E-02	-
2.926084546256E-02	-4.599317910348E-02	8.619188329759E-02	-
7.885583868608E-02	6.825740580396E-02	-4.552650918007E-02	-
7.948489429815E-03	1.275859884673E-01	-7.937268279390E-02	-
4.082371234850E-01	1.692686417367E-01	9.034171433260E-02	-
3.191738419097E-01	1.861774421988E-01		
-4.382461248100E-02	2.765274576211E-02	-4.861609111807E-03	-
4.563907536931E-02	3.184423217514E-02	2.433417477878E-02	-
2.905484726955E-02	-4.553777497493E-02	8.579338412833E-02	-
7.803650672808E-02	6.741105368551E-02	-4.464601119314E-02	-
7.748362935694E-03	1.273085162255E-01	-7.824014860253E-02	-
4.075646798634E-01	1.670906255631E-01	8.946768350907E-02	-
3.165907089555E-01	1.839143816429E-01		
-4.314590180173E-02	2.709229095844E-02	-4.740234951213E-03	-
4.555608098253E-02	3.142465195407E-02	2.490557800716E-02	-
2.884828746152E-02	-4.508281999509E-02	8.538853621571E-02	-
7.722055323548E-02	6.656951164437E-02	-4.378016516677E-02	-
7.553023695879E-03	1.270053040345E-01	-7.711802060828E-02	-
4.068357677792E-01	1.649316198559E-01	8.859165389981E-02	-
3.140022644305E-01	1.816664404835E-01		
-4.247694382251E-02	2.654275361333E-02	-4.621853904270E-03	-
4.546532537443E-02	3.100882505129E-02	2.546725704687E-02	-
2.864120872177E-02	-4.462843678539E-02	8.497751605458E-02	-
7.640807897815E-02	6.573290413945E-02	-4.292878717463E-02	-
7.362363389341E-03	1.266769912961E-01	-7.600634678862E-02	-
4.060512763951E-01	1.627916208433E-01	8.771396186053E-02	-
3.114090675472E-01	1.794337670997E-01		
-4.181759798987E-02	2.600392441920E-02	-4.506391993226E-03	-
4.536700104576E-02	3.059675862781E-02	2.601920963888E-02	-
2.843365309643E-02	-4.417474390801E-02	8.456049849859E-02	-

7.559918157076E-02	6.490135035371E-02	-4.209169387220E-02	
7.176275997009E-03	1.263242132119E-01	-7.490517028598E-02	-
4.052121003366E-01	1.606706214819E-01	8.683493521615E-02	-
3.088116718385E-01	1.772165039512E-01		
-4.116772609255E-02	2.547559820155E-02	-4.393777113353E-03	-
4.526129773860E-02	3.018845850249E-02	2.656143537545E-02	-
2.822566199969E-02	-4.372185596958E-02	8.413765675064E-02	-
7.479395552294E-02	6.407496429970E-02	-4.126870256125E-02	
6.994657756705E-03	1.259476005607E-01	-7.381452952545E-02	-
4.043191392318E-01	1.585686114977E-01	8.595489335294E-02	-
3.062106249984E-01	1.750147876107E-01		
-4.052719221820E-02	2.495757383031E-02	-4.283938983071E-03	-
4.514840248023E-02	2.978392919464E-02	2.709393569544E-02	-
2.801727621878E-02	-4.326988372151E-02	8.370916235421E-02	-
7.399249228909E-02	6.325385492455E-02	-4.045963125119E-02	
6.817407118831E-03	1.255477794844E-01	-7.273445833117E-02	-
4.033732972582E-01	1.564855774285E-01	8.507414731278E-02	-
3.036064687288E-01	1.728287488003E-01		
-3.989586271072E-02	2.444965413316E-02	-4.176809095504E-03	-
4.502849962572E-02	2.938317396546E-02	2.761671387891E-02	-
2.780853591886E-02	-4.281893415785E-02	8.327518518486E-02	-
7.319488031764E-02	6.243812621435E-02	-3.966429871775E-02	
6.644424702835E-03	1.251253712828E-01	-7.166498604149E-02	-
4.023754826940E-01	1.544215026664E-01	8.419299988916E-02	-
3.009997385939E-01	1.706585124307E-01		
-3.927360612822E-02	2.395164581101E-02	-4.072320671423E-03	-
4.490177089937E-02	2.898619485822E-02	2.812977504130E-02	-
2.759948064787E-02	-4.236911061055E-02	8.283589344209E-02	-
7.240120509980E-02	6.162787729776E-02	-3.888252455880E-02	
6.475613254413E-03	1.246809922172E-01	-7.060613762295E-02	-
4.013266074760E-01	1.523763675020E-01	8.331174572503E-02	-
2.983909638805E-01	1.685041976428E-01		
-3.866029320105E-02	2.346335935531E-02	-3.970408613520E-03	-
4.476839543343E-02	2.859299273738E-02	2.863312612781E-02	-
2.739014934131E-02	-4.192051284186E-02	8.239145364184E-02	-
7.161154921797E-02	6.082320254901E-02	-3.811412924751E-02	
6.310877603461E-03	1.242152533230E-01	-6.955793378288E-02	-
4.002275867633E-01	1.503501491680E-01	8.243067141216E-02	-
2.957806674661E-01	1.663659178522E-01		
-3.805579679006E-02	2.298460896739E-02	-3.871009461995E-03	-
4.462854980483E-02	2.820356732653E-02	2.912677590810E-02	-
2.718058032691E-02	-4.147323713410E-02	8.194203060978E-02	-
7.082599239376E-02	6.002419169006E-02	-3.735893418299E-02	
6.150124622751E-03	1.237287602304E-01	-6.852039108072E-02	-
3.990793385070E-01	1.483428218841E-01	8.155005559199E-02	-
2.931693656921E-01	1.642437807969E-01		
-3.745999184566E-02	2.251521247973E-02	-3.774061351394E-03	-
4.448240807091E-02	2.781791724534E-02	2.961073497011E-02	-
2.697081132917E-02	-4.102737637718E-02	8.148778747464E-02	-
7.004461153552E-02	5.923092989194E-02	-3.661676173830E-02	
5.993263187336E-03	1.232221129937E-01	-6.749352203805E-02	-
3.978827830271E-01	1.463543569028E-01	8.067016905794E-02	-
2.905575682450E-01	1.621378885866E-01		



-3.687275536748E-02	2.205499127895E-02	-3.679503968663E-03	-
4.433014180394E-02	2.743604004544E-02	3.008501571304E-02	-
2.676087947394E-02	-4.058302015375E-02	8.102888566178E-02	-
6.926748078516E-02	5.844349787531E-02	-3.588743530613E-02	-
5.840204134656E-03	1.226959059286E-01	-6.647733524722E-02	-
3.966388425946E-01	1.443847225550E-01	7.979127485876E-02	-
2.879457780428E-01	1.600483377545E-01		
-3.629396636426E-02	2.160377023073E-02	-3.587278512405E-03	-
4.417192012361E-02	2.705793224532E-02	3.054963234083E-02	-
2.655082129280E-02	-4.014025482205E-02	8.056548488759E-02	-
6.849467156492E-02	5.766197201003E-02	-3.517077934205E-02	-
5.690860225370E-03	1.221507274584E-01	-6.547183547868E-02	-
3.953484410212E-01	1.424338842965E-01	7.891362840318E-02	-
2.853344911286E-01	1.579752193123E-01		
-3.572350581424E-02	2.116137760639E-02	-3.497327653264E-03	-
4.400790972775E-02	2.668358936433E-02	3.100460085513E-02	-
2.634067272753E-02	-3.969916359636E-02	8.009774315429E-02	-
6.772625262351E-02	5.688642441387E-02	-3.446661940555E-02	-
5.545146104860E-03	1.215871599672E-01	-6.447702378684E-02	-
3.940125032555E-01	1.405018047550E-01	7.803747756542E-02	-
2.827241965700E-01	1.559186188060E-01		
-3.516125662626E-02	2.072764501130E-02	-3.409595495428E-03	-
4.383827492243E-02	2.631300595560E-02	3.144993904728E-02	-
2.613046913428E-02	-3.925982662545E-02	7.962581674472E-02	-
6.696229008168E-02	5.611692305028E-02	-3.377478219879E-02	-
5.402978265423E-03	1.210057796611E-01	-6.349289761463E-02	-
3.926319549857E-01	1.385884437770E-01	7.716306279168E-02	-
2.801153763642E-01	1.538786163743E-01		
-3.460710360166E-02	2.030240731485E-02	-3.324027539214E-03	-
4.366317765103E-02	2.594617563831E-02	3.188566648984E-02	-
2.592024528792E-02	-3.882232106915E-02	7.914986021770E-02	-
6.620284747743E-02	5.535353182510E-02	-3.309509560327E-02	-
5.264275009155E-03	1.204071564383E-01	-6.251945089663E-02	-
3.912077222495E-01	1.366937584764E-01	7.629061720742E-02	-
2.775085053506E-01	1.518552868095E-01		
-3.406093339645E-02	1.988550258214E-02	-3.240570644695E-03	-
4.348277752161E-02	2.558309112886E-02	3.231180452786E-02	-
2.571003538623E-02	-3.838672117268E-02	7.867002640374E-02	-
6.544798581077E-02	5.459631068231E-02	-3.242738871437E-02	-
5.128956411476E-03	1.197918537647E-01	-6.155667416068E-02	-
3.897407310511E-01	1.348177032815E-01	7.542036672523E-02	-
2.749040511276E-01	1.498486996190E-01		
-3.352263448399E-02	1.947677200726E-02	-3.159172996345E-03	-
4.329723183289E-02	2.522374427137E-02	3.272837626959E-02	-
2.549987305394E-02	-3.795309833908E-02	7.818646640124E-02	-
6.469776358803E-02	5.384531569870E-02	-3.177149187397E-02	-
4.996944285340E-03	1.191604285587E-01	-6.060455462826E-02	-
3.882319069850E-01	1.329602299843E-01	7.455253015343E-02	-
2.723024739762E-01	1.478589190896E-01		
-3.299209711867E-02	1.907605984806E-02	-3.079784068657E-03	-
4.310669559987E-02	2.486812606728E-02	3.313540657644E-02	-
2.528979134690E-02	-3.752152119985E-02	7.769932957280E-02	-
6.395223686570E-02	5.310059917748E-02	-3.112723670102E-02	-
4.868162146063E-03	1.185134310824E-01	-5.966307631323E-02	-

3.866821748673E-01	1.311212877885E-01	7.368731930506E-02	-
2.697042267895E-01	1.458860043527E-01		
-3.246921330010E-02	1.868321336254E-02	-3.002354592726E-03	-
4.291132157847E-02	2.451622670422E-02	3.353292205198E-02	-
2.507982275605E-02	-3.709205568382E-02	7.720876354184E-02	-
6.321145929368E-02	5.236220974081E-02	-3.049445612037E-02	
4.742535176812E-03	1.178514048400E-01	-5.873222011927E-02	-
3.850924583741E-01	1.293008233590E-01	7.282493910731E-02	-
2.671097550074E-01	1.439300094515E-01		
-3.195387673780E-02	1.829808274666E-02	-2.926836523755E-03	-
4.271126028898E-02	2.416803558412E-02	3.392095103078E-02	-
2.486999921146E-02	-3.666476508429E-02	7.671491418969E-02	-
6.247548215828E-02	5.163019242119E-02	-2.987298438961E-02	
4.619990194713E-03	1.171748864832E-01	-5.781196393573E-02	-
3.834636796876E-01	1.274987808706E-01	7.196558771125E-02	-
2.645194965567E-01	1.419909834091E-01		
-3.144598281658E-02	1.792052107360E-02	-2.853183009450E-03	-
4.250666003831E-02	2.382354135053E-02	3.429952356641E-02	-
2.466035208619E-02	-3.623971012430E-02	7.621792565298E-02	-
6.174435442465E-02	5.090458875172E-02	-2.926265712438E-02	
4.500455617583E-03	1.164844057236E-01	-5.690228273221E-02	-
3.817967591488E-01	1.257151020577E-01	7.110945660185E-02	-
2.619338817974E-01	1.400689702983E-01		
-3.094542856260E-02	1.755038423446E-02	-2.781348359291E-03	-
4.229766694202E-02	2.348273191532E-02	3.466867141900E-02	-
2.445091220027E-02	-3.581694902047E-02	7.571794032144E-02	-
6.101812277882E-02	5.018543685520E-02	-2.866331132175E-02	
4.383861431263E-03	1.157804852514E-01	-5.600314865144E-02	-
3.800926149183E-01	1.239497262637E-01	7.025673070804E-02	-
2.593533334738E-01	1.381640093127E-01		
-3.045211261019E-02	1.718753088030E-02	-2.711288014654E-03	-
4.208442494560E-02	2.314559448464E-02	3.502842804141E-02	-
2.424170982455E-02	-3.539653754525E-02	7.521509883558E-02	-
6.029683166916E-02	4.947277153209E-02	-2.807478538216E-02	
4.270139157570E-03	1.150636406607E-01	-5.511453110089E-02	-
3.783521626449E-01	1.222025904907E-01	6.940758851296E-02	-
2.567782666705E-01	1.362761348383E-01		
-2.996593516924E-02	1.683182236555E-02	-2.642958519735E-03	-
4.186707584483E-02	2.281211558421E-02	3.537882856523E-02	-
2.403277468449E-02	-3.497852908762E-02	7.470954008514E-02	-
5.958052334751E-02	4.876662434725E-02	-2.749691912963E-02	
4.159221822821E-03	1.143343803817E-01	-5.423639684280E-02	-
3.765763151406E-01	1.204736294490E-01	6.856220216413E-02	-
2.542090887747E-01	1.344053765271E-01		
-2.948679799304E-02	1.648312269271E-02	-2.576317493288E-03	-
4.164575930528E-02	2.248228108398E-02	3.571990978621E-02	-
2.382413596401E-02	-3.456297471222E-02	7.420140120764E-02	-
5.886923790985E-02	4.806702371546E-02	-2.692955383060E-02	
4.051043926962E-03	1.135932056181E-01	-5.336871008276E-02	-
3.747659820645E-01	1.187627756075E-01	6.772073758355E-02	-
2.516461994420E-01	1.325517593708E-01		
-2.901460434707E-02	1.614129845835E-02	-2.511323601118E-03	-
4.142061288148E-02	2.215607622219E-02	3.605171014873E-02	-
2.361582230926E-02	-3.414992321720E-02	7.369081758739E-02	-

5.816301333654E-02	4.737399498579E-02	-2.637253221111E-02	
3.945541413255E-03	1.128406102914E-01	-5.251143255685E-02	-
3.729220696132E-01	1.170699592430E-01	6.688335457768E-02	-
2.490899905685E-01	1.307153037760E-01		
-2.854925897835E-02	1.580621880029E-02	-2.447936529333E-03	-
4.119177203569E-02	2.183348562873E-02	3.637426972940E-02	-
2.340786183236E-02	-3.373942119059E-02	7.317792285448E-02	-
5.746188553197E-02	4.668756052472E-02	-2.582569847275E-02	
3.842651638538E-03	1.120770809906E-01	-5.166452361722E-02	-
3.710454802196E-01	1.153951084905E-01	6.605020694723E-02	-
2.465408462670E-01	1.288960256395E-01		
-2.809066808546E-02	1.547775534611E-02	-2.386116958319E-03	-
4.095937015600E-02	2.151449334804E-02	3.668763022008E-02	-
2.320028211517E-02	-3.333151306547E-02	7.266284888430E-02	-
5.676588836400E-02	4.600773979800E-02	-2.528889830706E-02	
3.742313344042E-03	1.113030969283E-01	-5.082794031631E-02	-
3.691371122591E-01	1.137381493928E-01	6.522144259655E-02	-
2.439991428478E-01	1.270939364253E-01		
-2.763873928902E-02	1.515578216267E-02	-2.325826537415E-03	-
4.072353857369E-02	2.119908286132E-02	3.699183491040E-02	-
2.299311021298E-02	-3.292624117361E-02	7.214572579733E-02	-
5.607505370274E-02	4.533454945132E-02	-2.476197890878E-02	
3.644466626757E-03	1.105191299014E-01	-5.000163748950E-02	-
3.671978597632E-01	1.120990059507E-01	6.439720364286E-02	-
2.414652488044E-01	1.253090432413E-01		
-2.719338160301E-02	1.484017570696E-02	-2.267027860287E-03	-
4.048440658039E-02	2.088723710828E-02	3.728692866947E-02	-
2.278637265822E-02	-3.252364579808E-02	7.162668195928E-02	-
5.538941145915E-02	4.466800338967E-02	-2.424478898768E-02	
3.549052911338E-03	1.097256442579E-01	-4.918556783633E-02	-
3.652286121412E-01	1.104776001725E-01	6.357762652495E-02	-
2.389395248038E-01	1.235413489173E-01		
-2.675450540667E-02	1.453081477795E-02	-2.209684440940E-03	-
4.024210144488E-02	2.057893850823E-02	3.757295792667E-02	-
2.258009546414E-02	-3.212376522448E-02	7.110584398139E-02	-
5.470898962292E-02	4.400811285554E-02	-2.373717877927E-02	
3.456014922537E-03	1.089230968692E-01	-4.837968200025E-02	-
3.632302539093E-01	1.088738521240E-01	6.276284211148E-02	-
2.364223236809E-01	1.217908520828E-01		
-2.632202241708E-02	1.422758046958E-02	-2.153760690407E-03	-
3.999674842966E-02	2.027416898077E-02	3.784997065188E-02	-
2.237430412855E-02	-3.172663579122E-02	7.058333672099E-02	-
5.403381430018E-02	4.335488650579E-02	-2.323900005424E-02	
3.365296658167E-03	1.081119371071E-01	-4.758392864693E-02	-
3.612036644274E-01	1.072876799779E-01	6.195297580875E-02	-
2.339139904369E-01	1.200575472459E-01		
-2.589584566221E-02	1.393035612480E-02	-2.099221894041E-03	-
3.974847080675E-02	1.997290996590E-02	3.811801633511E-02	-
2.216902363742E-02	-3.133229193829E-02	7.005928328249E-02	-
5.336390975054E-02	4.270833048726E-02	-2.275010612685E-02	
3.276843362574E-03	1.072926068259E-01	-4.679825454105E-02	-
3.591497176437E-01	1.057190000634E-01	6.114814766795E-02	-
2.314148622429E-01	1.183414248722E-01		

-2.547588945467E-02	1.363902729070E-02	-2.046034189420E-03	-
3.949738987338E-02	1.967514244363E-02	3.837714596546E-02	-
2.196427846862E-02	-3.094076625528E-02	6.953380501873E-02	-
5.269929842400E-02	4.206844851120E-02	-2.227035186214E-02	-
3.190601500619E-03	1.064655403495E-01	-4.602260462171E-02	-
3.570692818466E-01	1.041677269155E-01	6.034847249178E-02	-
2.289252684464E-01	1.166424714640E-01		
-2.506206936612E-02	1.335348167452E-02	-1.994164544844E-03	-
3.924362496754E-02	1.938084695313E-02	3.862741200942E-02	-
2.176009259552E-02	-3.055208952808E-02	6.900702153239E-02	-
5.204000099719E-02	4.143524192637E-02	-2.179959368213E-02	-
3.106518732151E-03	1.056311644630E-01	-4.525692207632E-02	-
3.549632194247E-01	1.026337733244E-01	5.955405994040E-02	-
2.264455305820E-01	1.149606696399E-01		
-2.465430220223E-02	1.307360910085E-02	-1.943580738414E-03	-
3.898729348324E-02	1.909000361139E-02	3.886886838823E-02	-
2.155648949074E-02	-3.016629078469E-02	6.847905067775E-02	-
5.138603640928E-02	4.080870979085E-02	-2.133768957104E-02	-
3.024543886983E-03	1.047898984093E-01	-4.450114841315E-02	-
3.528323866339E-01	1.011170503841E-01	5.876501463671E-02	-
2.239759623868E-01	1.132959982143E-01		
-2.425250597824E-02	1.279930146958E-02	-1.894251337647E-03	-
3.872851088550E-02	1.880259213143E-02	3.910157045503E-02	-
2.135349212975E-02	-2.978339733994E-02	6.795000856291E-02	-
5.073742189754E-02	4.018884894272E-02	-2.088449907944E-02	-
2.944626940334E-03	1.039421538897E-01	-4.375522353233E-02	-
3.506776333724E-01	9.961746754132E-02	5.798143627092E-02	-
2.215168698185E-01	1.116484322775E-01		
-2.385659989500E-02	1.253045271496E-02	-1.846145679652E-03	-
3.846739072501E-02	1.851859184005E-02	3.932557497115E-02	-
2.115112299462E-02	-2.940343483917E-02	6.742000955205E-02	-
5.009417303236E-02	3.957565406934E-02	-2.043988332755E-02	-
2.866718988759E-03	1.030883350687E-01	-4.301908579552E-02	-
3.484998029633E-01	9.813493264414E-02	5.720341970425E-02	-
2.190685510773E-01	1.100179432752E-01		
-2.346650431575E-02	1.226695876544E-02	-1.799233851819E-03	-
3.820404465273E-02	1.823798169517E-02	3.954094008201E-02	-
2.094940407760E-02	-2.902642730107E-02	6.688916626832E-02	-
4.945630375202E-02	3.896911777547E-02	-2.000370500762E-02	-
2.790772226533E-03	1.022288385838E-01	-4.229267209411E-02	-
3.462997319442E-01	9.666935199016E-02	5.643105507193E-02	-
2.166312966320E-01	1.084044990887E-01		
-2.308214074337E-02	1.200871750450E-02	-1.753486673024E-03	-
3.793858243448E-02	1.796074030271E-02	3.974772529212E-02	-
2.074835688494E-02	-2.865239715951E-02	6.635758959663E-02	-
4.882382639695E-02	3.836923065013E-02	-1.957582838541E-02	-
2.716739922503E-03	1.013640535580E-01	-4.157591791602E-02	-
3.440782498645E-01	9.522063037451E-02	5.566442788527E-02	-
2.142053892485E-01	1.068080641145E-01		
-2.270343179818E-02	1.175562873228E-02	-1.708875675328E-03	-
3.767111196530E-02	1.768684593306E-02	3.994599143974E-02	-
2.054800244046E-02	-2.828136530449E-02	6.582538868689E-02	-
4.819675174355E-02	3.777598133213E-02	-1.915611930087E-02	-
2.644576397385E-03	1.004943616175E-01	-4.086875741119E-02	-

3.418361790906E-01	9.378867113756E-02	5.490361913285E-02	-
2.117911040226E-01	1.052285993439E-01		
-2.233030119635E-02	1.150759412813E-02	-1.665373086157E-03	-
3.740173928356E-02	1.741627653722E-02	4.013580067098E-02	-
2.034836128937E-02	-2.791335112222E-02	6.529267095770E-02	-
4.757508903775E-02	3.718935657451E-02	-1.874444516804E-02	-
2.574237001505E-03	9.962013691198E-02	-4.017112345552E-02	-
3.395743346177E-01	9.237337621235E-02	5.414870538087E-02	-
2.093887084151E-01	1.036660624429E-01		
-2.196267372868E-02	1.126451721388E-02	-1.622951810946E-03	-
3.713056858500E-02	1.714900976239E-02	4.031721641337E-02	-
2.014945350190E-02	-2.754837253424E-02	6.475954210009E-02	-
4.695884602805E-02	3.660934130763E-02	-1.834067497417E-02	-
2.505678092971E-03	9.874174613952E-02	-3.948294771359E-02	-
3.372935238892E-01	9.097464617163E-02	5.339975887244E-02	-
2.069984622908E-01	1.021204078313E-01		
-2.160047524011E-02	1.102630331799E-02	-1.581585416250E-03	-
3.685770223697E-02	1.688502296733E-02	4.049030334901E-02	-
1.995129867712E-02	-2.718644603589E-02	6.422610608177E-02	-
4.634802899830E-02	3.603591870104E-02	-1.794467927810E-02	-
2.438857016284E-03	9.785954857424E-02	-3.880416069991E-02	-
3.349945466235E-01	8.959238027455E-02	5.265684762599E-02	-
2.046206179596E-01	1.005915867617E-01		
-2.124363260961E-02	1.079285954050E-02	-1.541248113284E-03	-
3.658324079230E-02	1.662429323726E-02	4.065512738689E-02	-
1.975391594663E-02	-2.682758673380E-02	6.369246515133E-02	-
4.574264279986E-02	3.546907022422E-02	-1.755633020794E-02	-
2.373732081358E-03	9.697389609761E-02	-3.813469183892E-02	-
3.326781946477E-01	8.822647651320E-02	5.192003553265E-02	-
2.022554202215E-01	9.907954739855E-02		
-2.089207373065E-02	1.056409471866E-02	-1.501914741893E-03	-
3.630728300337E-02	1.636679739841E-02	4.081175563519E-02	-
1.955732397834E-02	-2.647180838269E-02	6.315871984315E-02	-
4.514269088366E-02	3.490877570603E-02	-1.717550145813E-02	-
2.310262542957E-03	9.608513323299E-02	-3.747446952353E-02	-
3.303452517384E-01	8.687683165840E-02	5.118938245260E-02	-
1.999031064137E-01	9.758423489668E-02		
-2.054572749204E-02	1.033991939338E-02	-1.463560754953E-03	-
3.602992583584E-02	1.611251203223E-02	4.096025637291E-02	-
1.936154098028E-02	-2.611912342134E-02	6.262496898223E-02	-
4.454817533163E-02	3.435501339299E-02	-1.680206828580E-02	-
2.248408580543E-03	9.519359718313E-02	-3.682342117244E-02	-
3.279964934701E-01	8.554334130549E-02	5.046494431036E-02	-
1.975639064602E-01	9.610559147919E-02		
-2.020452375941E-02	1.012024577640E-02	-1.426162203161E-03	-
3.575126448261E-02	1.586141348920E-02	4.110069902121E-02	-
1.916658470438E-02	-2.576954300781E-02	6.209130968960E-02	-
4.395909688793E-02	3.380776000633E-02	-1.643590750656E-02	-
2.188131278512E-03	9.429961787083E-02	-3.618147328608E-02	-
3.256326870695E-01	8.422589991940E-02	4.974677318908E-02	-
1.952380429249E-01	9.464355651524E-02		
-1.986839335701E-02	9.904987718085E-03	-1.389695720226E-03	-
3.547139237771E-02	1.561347790235E-02	4.123315411419E-02	-
1.897247245028E-02	-2.542307705398E-02	6.155783738782E-02	-

4.337545498967E-02	3.326699079792E-02	-1.607689748967E-02	
2.129392606835E-03	9.340351798224E-02	-3.554855150129E-02	-
3.232545912779E-01	8.292440087963E-02	4.903491742366E-02	-
1.929257310662E-01	9.319806659738E-02		
-1.953726805012E-02	9.694060676033E-03	-1.354138508447E-03	-
3.519040121027E-02	1.536868120042E-02	4.135769326941E-02	-
1.877922106919E-02	-2.507973425934E-02	6.102464580677E-02	-
4.279724779733E-02	3.273267960503E-02	-1.572491815267E-02	
2.072155402071E-03	9.250561301307E-02	-3.492458064466E-02	-
3.208629562197E-01	8.163873652448E-02	4.832942169279E-02	-
1.906271788947E-01	9.176905561823E-02		
-1.921108052782E-02	9.487381684267E-03	-1.319468324661E-03	-
3.490838093830E-02	1.512699912070E-02	4.147438915804E-02	-
1.858684696777E-02	-2.473952214403E-02	6.049182698984E-02	-
4.222447222472E-02	3.220479890382E-02	-1.537985095553E-02	
2.016383348769E-03	9.160621131732E-02	-3.430948478467E-02	-
3.184585232775E-01	8.036879819502E-02	4.763032710993E-02	-
1.883425872327E-01	9.035645484676E-02		
-1.888976438614E-02	9.284869323116E-03	-1.285663466548E-03	-
3.462541980264E-02	1.488840722153E-02	4.158331547480E-02	-
1.839536611196E-02	-2.440244708134E-02	5.995947130028E-02	-
4.165712396871E-02	3.168331986181E-02	-1.504157889418E-02	
1.962040961240E-03	9.070561415849E-02	-3.370318728250E-02	-
3.160420249746E-01	7.911447627869E-02	4.693767131306E-02	-
1.860721497762E-01	8.896019300407E-02		
-1.857325411179E-02	9.086443689726E-03	-1.252702759296E-03	-
3.434160434084E-02	1.465288089450E-02	4.168454690743E-02	-
1.820479403091E-02	-2.406851432933E-02	5.942766742798E-02	-
4.109519753845E-02	3.116821238916E-02	-1.470998649368E-02	
1.909093565680E-03	8.980411576326E-02	-3.310561084164E-02	-
3.136141848633E-01	7.787566025214E-02	4.625148855334E-02	-
1.838160531587E-01	8.758019633831E-02		
-1.826148506624E-02	8.892026369208E-03	-1.220565542606E-03	-
3.405701940131E-02	1.442039537637E-02	4.177815910595E-02	-
1.801514582091E-02	-2.373772806205E-02	5.889650239630E-02	-
4.053868628428E-02	3.065944518884E-02	-1.438495980082E-02	
1.857507282674E-03	8.890200337740E-02	-3.251667755625E-02	-
3.111757174200E-01	7.665223872400E-02	4.557180978263E-02	-
1.815744770176E-01	8.621638869941E-02		
-1.795439347015E-02	8.701540406385E-03	-1.189231658029E-03	-
3.377174815727E-02	1.419092576063E-02	4.186422865171E-02	-
1.782643614933E-02	-2.341009139996E-02	5.836606156937E-02	-
3.998758242628E-02	3.015698580563E-02	-1.406638637642E-02	
1.807249010036E-03	8.799955732379E-02	-3.193630895833E-02	-
3.087273279470E-01	7.544409947682E-02	4.489866273973E-02	-
1.793475940619E-01	8.486869161283E-02		
-1.765191638832E-02	8.514910278121E-03	-1.158681436626E-03	-
3.348587212079E-02	1.396444700882E-02	4.194283302611E-02	-
1.763867925859E-02	-2.308560643972E-02	5.783642865958E-02	-
3.944187708244E-02	2.966080067409E-02	-1.375415528706E-02	
1.758286405998E-03	8.709705106259E-02	-3.136442606361E-02	-
3.062697124798E-01	7.425112950869E-02	4.423207203557E-02	-
1.771355701418E-01	8.353702435277E-02		

-1.735399171489E-02	8.332061866262E-03	-1.128895686950E-03	-
3.319947115696E-02	1.374093396152E-02	4.201405057941E-02	-
1.745188897015E-02	-2.276427428350E-02	5.730768573538E-02	-
3.890156029648E-02	2.917085516540E-02	-1.344815709651E-02	-
1.710587872737E-03	8.619475125333E-02	-3.080094941640E-02	-
3.038035577019E-01	7.307321507439E-02	4.357205923710E-02	-
1.749385643205E-01	8.222130401468E-02		
-1.706055815905E-02	8.152922431095E-03	-1.099855683323E-03	-
3.291262349808E-02	1.352036134909E-02	4.207796049889E-02	-
1.726607868852E-02	-2.244609506757E-02	5.677991322930E-02	-
3.836662106531E-02	2.868711363319E-02	-1.314828385682E-02	-
1.664122540243E-03	8.529291781878E-02	-3.024579913311E-02	-
3.013295408640E-01	7.191024172590E-02	4.291864295006E-02	-
1.727567289474E-01	8.092144558707E-02		
-1.677155523106E-02	7.977420585411E-03	-1.071543154422E-03	-
3.262540575796E-02	1.330270380212E-02	4.213464277724E-02	-
1.708126140528E-02	-2.213106799038E-02	5.625318994628E-02	-
3.783704736611E-02	2.820953945818E-02	-1.285442909896E-02	-
1.618860250504E-03	8.439180401071E-02	-2.969889494475E-02	-
2.988483297106E-01	7.076209435254E-02	4.227183890052E-02	-
1.705902097323E-01	7.963736202255E-02		
-1.648692322862E-02	7.805486269060E-03	-1.043940272151E-03	-
3.233789294622E-02	1.308793586160E-02	4.218417818066E-02	-
1.689744970318E-02	-2.181919134009E-02	5.572759307217E-02	-
3.731282618307E-02	2.773809509191E-02	-1.256648782320E-02	-
1.574771542018E-03	8.349165647717E-02	-2.916015623819E-02	-
2.963605824125E-01	6.962865722047E-02	4.163166001514E-02	-
1.684391458222E-01	7.836896430813E-02		
-1.620660322363E-02	7.637050724053E-03	-1.017029640793E-03	-
3.205015848274E-02	1.287603198887E-02	4.222664821693E-02	-
1.671465576019E-02	-2.151046252146E-02	5.520319818269E-02	-
3.679394353382E-02	2.727274209937E-02	-1.228435648915E-02	-
1.531827634619E-03	8.259271533139E-02	-2.862950209636E-02	-
2.938669475037E-01	6.850981401175E-02	4.099811650035E-02	-
1.663036698787E-01	7.711616153475E-02		
-1.593053704922E-02	7.472046470172E-03	-9.907942864404E-04	-
3.176227421202E-02	1.266696657521E-02	4.226213510324E-02	-
1.653289135359E-02	-2.120487808227E-02	5.468007925239E-02	-
3.628038449541E-02	2.681344120061E-02	-1.200793300552E-02	-
1.490000414608E-03	8.169521422216E-02	-2.810685133733E-02	-
2.913680638260E-01	6.740544786278E-02	4.037121592018E-02	-
1.641839081568E-01	7.587886096593E-02		
-1.565866728723E-02	7.310407281082E-03	-9.652176466908E-04	-
3.147431041785E-02	1.246071395129E-02	4.229072173422E-02	-
1.635216786413E-02	-2.090243373918E-02	5.415830866410E-02	-
3.577213323004E-02	2.636015231132E-02	-1.173711671957E-02	-
1.449262420197E-03	8.079938040548E-02	-2.759212255227E-02	-
2.888645604776E-01	6.631544140230E-02	3.975096327296E-02	-
1.620799805851E-01	7.465696810574E-02		
-1.539093725590E-02	7.152068160916E-03	-9.402835606024E-04	-
3.118633583790E-02	1.225724839631E-02	4.231249164961E-02	-
1.617249628014E-02	-2.060312440308E-02	5.363795721846E-02	-
3.526917301041E-02	2.591283458253E-02	-1.147180840634E-02	-
1.409586827242E-03	7.990543481764E-02	-2.708523414241E-02	-

2.863570567681E-01	6.523967678881E-02	3.913736106672E-02	-
1.599920008474E-01	7.345038676585E-02		
-1.512729099795E-02	6.996965321361E-03	-9.159762589032E-04	-
3.089841767846E-02	1.205654414689E-02	4.232752900222E-02	-
1.599388720173E-02	-2.030694420394E-02	5.311909414377E-02	-
3.477148624466E-02	2.547144643920E-02	-1.121191025761E-02	-
1.370947435271E-03	7.901359214940E-02	-2.658610435483E-02	-
2.838461621788E-01	6.417803574729E-02	3.853040939348E-02	-
1.579200764645E-01	7.225901913169E-02		
-1.486767326893E-02	6.845036159182E-03	-8.922803544473E-04	-
3.061062162915E-02	1.185857540575E-02	4.233591852560E-02	-
1.581635084493E-02	-2.001388651512E-02	5.260178710606E-02	-
3.427905450109E-02	2.503594561791E-02	-1.095732587062E-02	-
1.333318653804E-03	7.812406092125E-02	-2.609465131735E-02	-
2.813324763279E-01	6.313039960565E-02	3.793010600217E-02	-
1.558643088784E-01	7.108276582789E-02		
-1.461202952586E-02	6.696219234212E-03	-8.691808329087E-04	-
3.032301187786E-02	1.166331635011E-02	4.233774550213E-02	-
1.563989704596E-02	-1.972394397719E-02	5.208610221950E-02	-
3.379185853243E-02	2.460628920360E-02	-1.070796023662E-02	-
1.296675488944E-03	7.723704355977E-02	-2.561079307223E-02	-
2.788165889411E-01	6.209664933038E-02	3.733644637046E-02	-
1.538247935359E-01	6.992152598267E-02		
-1.436030591621E-02	6.550454247793E-03	-8.466630437112E-04	-
3.003565112567E-02	1.147074113995E-02	4.233309573064E-02	-
1.546453526539E-02	-1.943710852134E-02	5.157210405685E-02	-
3.330987829985E-02	2.418243366539E-02	-1.046371972915E-02	-
1.260993530257E-03	7.635273647495E-02	-2.513444760902E-02	-
2.762990798280E-01	6.107666556173E-02	3.674942377529E-02	-
1.518016199744E-01	6.877519729150E-02		
-1.411244926713E-02	6.407682021627E-03	-8.247126911827E-04	-
2.974860060187E-02	1.128082392589E-02	4.232205549463E-02	-
1.529027459244E-02	-1.915337139227E-02	5.105985566031E-02	-
3.283309299653E-02	2.376433489144E-02	-1.022451209222E-02	-
1.226248937912E-03	7.547133013826E-02	-2.466553289633E-02	-
2.737805188622E-01	6.007032864831E-02	3.616902936222E-02	-
1.497948719076E-01	6.764367607975E-02		
-1.386840707489E-02	6.267844477069E-03	-8.033158259322E-04	-
2.946192007908E-02	1.109353885702E-02	4.230471153013E-02	-
1.511712374918E-02	-1.887272317055E-02	5.054941855252E-02	-
3.236148107105E-02	2.335194822294E-02	-9.990246428252E-03	-
1.192418430094E-03	7.459300916162E-02	-2.420396691263E-02	-
2.712614659672E-01	5.907751868117E-02	3.559525221352E-02	-
1.478046273120E-01	6.652685736447E-02		
-1.362812749473E-02	6.130884614817E-03	-7.824588364424E-04	-
2.917566788845E-02	1.090886008839E-02	4.228115099404E-02	-
1.494509109489E-02	-1.859515379468E-02	5.004085274787E-02	-
3.189502025030E-02	2.294522848721E-02	-9.760833185880E-03	-
1.159479270675E-03	7.371795237706E-02	-2.374966767610E-02	-
2.687424711069E-01	5.809811552722E-02	3.502807941515E-02	-
1.458309585147E-01	6.542463491528E-02		
-1.339155933086E-02	5.996746495021E-03	-7.621284408698E-04	-
2.888990093481E-02	1.072676178834E-02	4.225146143234E-02	-
1.477418463029E-02	-1.832065258255E-02	4.953421676384E-02	-



3.143368756209E-02	2.254413002991E-02	-9.536184147624E-03	
1.127409257141E-03	7.284633291701E-02	-2.330255327355E-02	-
2.662240742807E-01	5.713199886209E-02	3.446749612239E-02	-
1.438739322812E-01	6.433690131426E-02		
-1.315865202670E-02	5.865375217764E-03	-7.423116790518E-04	-
2.860467471216E-02	1.054721814558E-02	4.221573074860E-02	-
1.460441200189E-02	-1.804920825256E-02	4.902956763281E-02	-
3.097745935757E-02	2.214860674642E-02	-9.316212417405E-03	
1.096186708768E-03	7.197831829515E-02	-2.286254188844E-02	-
2.637068055231E-01	5.617904820252E-02	3.391348562442E-02	-
1.419336099038E-01	6.326354801502E-02		
-1.292935565546E-02	5.736716903945E-03	-7.229959047084E-04	-
2.832004331892E-02	1.037020337614E-02	4.217404717253E-02	-
1.443578050628E-02	-1.778080894426E-02	4.852696091383E-02	-
3.052631133305E-02	2.175861211232E-02	-9.100832407952E-03	
1.065790455052E-03	7.111407048782E-02	-2.242955182788E-02	-
2.611911849078E-01	5.523914293801E-02	3.336602940757E-02	-
1.400100472905E-01	6.220446540066E-02		
-1.270362091084E-02	5.610718676529E-03	-7.041687778436E-04	-
2.803605947351E-02	1.019569173002E-02	4.212649922894E-02	-
1.426829709455E-02	-1.751544223862E-02	4.802645070486E-02	-
3.008021855179E-02	2.137409921310E-02	-8.889959828097E-03	
1.036199824369E-03	7.025374601577E-02	-2.200350154887E-02	-
2.586777225561E-01	5.431216236208E-02	3.282510721751E-02	-
1.381032950546E-01	6.115954284098E-02		
-1.248139909803E-02	5.487328642163E-03	-6.858182573276E-04	-
2.775277452981E-02	1.002365749773E-02	4.207317570662E-02	-
1.410196837655E-02	-1.725309517781E-02	4.752808965488E-02	-
2.963915546523E-02	2.099502077303E-02	-8.683511669968E-03	
1.007394632883E-03	6.939749602644E-02	-2.158430968359E-02	-
2.561669186500E-01	5.339798570269E-02	3.229069712012E-02	-
1.362133986039E-01	6.012866874857E-02		
-1.226264212496E-02	5.366495873151E-03	-6.679325936696E-04	-
2.747023849282E-02	9.854075016577E-03	4.201416562770E-02	-
1.393680062531E-02	-1.699375428468E-02	4.703192897659E-02	-
2.920309593409E-02	2.062132918321E-02	-8.481406196092E-03	
9.793551736786E-04	6.854546637640E-02	-2.117189506383E-02	-
2.536592634485E-01	5.249649215242E-02	3.176277556132E-02	-
1.343403982310E-01	5.911173063411E-02		
-1.204730249366E-02	5.248170389778E-03	-6.505003219629E-04	-
2.718850003428E-02	9.686918676776E-03	4.194955821707E-02	-
1.377279978141E-02	-1.673740558168E-02	4.653801845891E-02	-
2.877201324896E-02	2.025297652889E-02	-8.283562926418E-03	
9.520622061227E-04	6.769779771412E-02	-2.076617674461E-02	-
2.511552373088E-01	5.160756089773E-02	3.124131742565E-02	-
1.324843292036E-01	5.810861516049E-02		
-1.183533329192E-02	5.132303142979E-03	-6.335102550100E-04	-
2.690760650839E-02	9.522162927396E-03	4.187944287222E-02	-
1.360997145738E-02	-1.648403460957E-02	4.604640647998E-02	-
2.834588015073E-02	1.988991461593E-02	-8.089902625270E-03	
9.254969454534E-04	6.685462556294E-02	-2.036707402694E-02	-
2.486553107110E-01	5.073107114791E-02	3.072629609372E-02	-
1.306452218544E-01	5.711920819622E-02		

-1.162668818513E-02	5.018845997341E-03	-6.169514766137E-04	-
2.662760396763E-02	9.359782282098E-03	4.180390913319E-02	-
1.344832094209E-02	-1.623362644561E-02	4.555714002011E-02	-
2.792466885061E-02	1.953209499662E-02	-7.900347288257E-03	
8.996410525850E-04	6.601608040416E-02	-1.997450647977E-02	-
2.461599442866E-01	4.986690216330E-02	3.021768349852E-02	-
1.288231016717E-01	5.614339486769E-02		
-1.142132140828E-02	4.907751714425E-03	-6.008133350322E-04	-
2.634853717854E-02	9.199751324688E-03	4.172304665298E-02	-
1.328785320515E-02	-1.598616572143E-02	4.507026467512E-02	-
2.750835104988E-02	1.917946899465E-02	-7.714820129093E-03	
8.744766241240E-04	6.518228776018E-02	-1.958839396114E-02	-
2.436695888510E-01	4.901493328286E-02	2.971545018052E-02	-
1.270179893900E-01	5.518105961052E-02		
-1.121918775821E-02	4.798973936419E-03	-5.850854366010E-04	-
2.607044963764E-02	9.042044714532E-03	4.163694516810E-02	-
1.312857290132E-02	-1.574163664053E-02	4.458582466962E-02	-
2.709689795933E-02	1.883198772937E-02	-7.533245566426E-03	
8.499861826068E-04	6.435336827779E-02	-1.920865663861E-02	-
2.411846854391E-01	4.817504395153E-02	2.921956534180E-02	-
1.252299010807E-01	5.423208622004E-02		
-1.102024258597E-02	4.692467170093E-03	-5.697576395039E-04	-
2.579338358728E-02	8.886637191750E-03	4.154569446965E-02	-
1.297048437497E-02	-1.550002299534E-02	4.410386287067E-02	-
2.669028031833E-02	1.848960213942E-02	-7.355549210577E-03	
8.261526669299E-04	6.352943781124E-02	-1.883521500880E-02	-
2.387056653450E-01	4.734711374650E-02	2.872999689886E-02	-
1.234588482419E-01	5.329635790065E-02		
-1.082444178945E-02	4.588186771069E-03	-5.548200477021E-04	-
2.551738003168E-02	8.733503582266E-03	4.144938437448E-02	-
1.281359166447E-02	-1.526130818405E-02	4.362442080139E-02	-
2.628846841365E-02	1.815226300558E-02	-7.181657850312E-03	
8.029594229928E-04	6.271060750552E-02	-1.846798991633E-02	-
2.362329501645E-01	4.653102240329E-02	2.824671153448E-02	-
1.217048378896E-01	5.237375731432E-02		
-1.063174180608E-02	4.486088928372E-03	-5.402630050107E-04	-
2.524247875288E-02	8.582618802693E-03	4.134810469697E-02	-
1.265789850662E-02	-1.502547522695E-02	4.314753865500E-02	-
2.589143209799E-02	1.781992097290E-02	-7.011499439533E-03	
7.803901945349E-04	6.189698387924E-02	-1.810690257186E-02	-
2.337669518414E-01	4.572664984112E-02	2.776967474836E-02	-
1.199678726473E-01	5.146416662808E-02		
-1.044209960578E-02	4.386130649299E-03	-5.260770893195E-04	-
2.496871832678E-02	8.433957865040E-03	4.124194522094E-02	-
1.250340834109E-02	-1.479250678249E-02	4.267325530867E-02	-
2.549914080814E-02	1.749252657228E-02	-6.845003084011E-03	
7.584291141676E-04	6.108866890754E-02	-1.775187456960E-02	-
2.313080727165E-01	4.493387618771E-02	2.729885090679E-02	-
1.182479508364E-01	5.056746756061E-02		
-1.025547268405E-02	4.288269744552E-03	-5.122531069560E-04	-
2.469613613922E-02	8.287495881278E-03	4.113099567215E-02	-
1.235012431489E-02	-1.456238516304E-02	4.220160833781E-02	-
2.511156358285E-02	1.717003024128E-02	-6.682099028087E-03	
7.370606945985E-04	6.028576010472E-02	-1.740282790394E-02	-

2.288567055799E-01	4.415258180358E-02	2.683420329116E-02	-
1.165450665660E-01	4.968354142785E-02		
-1.007181905515E-02	4.192464813654E-03	-4.987820871839E-04	-
2.442476840205E-02	8.143208067713E-03	4.101534569100E-02	-
1.219804928673E-02	-1.433509235016E-02	4.173263403030E-02	-
2.472866908046E-02	1.685238234434E-02	-6.522718641375E-03	
7.162698200363E-04	5.948835060667E-02	-1.705968498548E-02	-
2.264132337268E-01	4.338264730557E-02	2.637569414539E-02	-
1.148592098223E-01	4.881226918752E-02		
-9.891097245561E-03	4.098675230649E-03	-4.856552768403E-04	-
2.415465016919E-02	8.001069749255E-03	4.089508480576E-02	-
1.204718583154E-02	-1.411061000973E-02	4.126636740098E-02	-
2.435042559615E-02	1.653953319233E-02	-6.366794405485E-03	
6.960417377903E-04	5.869652925296E-02	-1.672236865641E-02	-
2.239780310149E-01	4.262395359017E-02	2.592328472238E-02	-
1.131903665581E-01	4.795353148297E-02		
-9.713266287455E-03	4.006861130062E-03	-4.728641350990E-04	-
2.388581535285E-02	7.861056363497E-03	4.077030240621E-02	-
1.189753624483E-02	-1.388891950660E-02	4.080284220615E-02	-
2.397680107898E-02	1.623143306151E-02	-6.214259900758E-03	
6.763620500381E-04	5.791038066862E-02	-1.639080220516E-02	-
2.215514619261E-01	4.187638185595E-02	2.547693532937E-02	-
1.115385187815E-01	4.710720868582E-02		
-9.538285712406E-03	3.916983393117E-03	-4.604003283634E-04	-
2.361829673955E-02	7.723143464650E-03	4.064108771757E-02	-
1.174910254717E-02	-1.367000191900E-02	4.034209095832E-02	-
2.360776314851E-02	1.592803221192E-02	-6.065049793014E-03	
6.572167057749E-04	5.712998534564E-02	-1.606490938044E-02	-
2.191338816295E-01	4.113981362557E-02	2.503660537227E-02	-
1.099036446447E-01	4.627318093783E-02		
-9.366115545188E-03	3.829003634217E-03	-4.482557252837E-04	-
2.335212600636E-02	7.587306727352E-03	4.050752977507E-02	-
1.160188648860E-02	-1.345383805259E-02	3.988414494097E-02	-
2.324327911127E-02	1.562928090504E-02	-5.919099820332E-03	
6.385919929341E-04	5.635541972391E-02	-1.574461440467E-02	-
2.167256360479E-01	4.041413076730E-02	2.460225339896E-02	-
1.082857185316E-01	4.545132819169E-02		
-9.196716297717E-03	3.742884187673E-03	-4.364223918952E-04	-
2.308733373700E-02	7.453521950320E-03	4.036971739882E-02	-
1.145588955304E-02	-1.324040845425E-02	3.942903422343E-02	-
2.288331597684E-02	1.533512942104E-02	-5.776346779868E-03	
6.204745306779E-04	5.558675627190E-02	-1.542984198675E-02	-
2.143270619266E-01	3.969921551588E-02	2.417383714165E-02	-
1.066847111463E-01	4.464153025106E-02		
-9.030048963122E-03	3.658588094676E-03	-4.248925868731E-04	-
2.282394943796E-02	7.321765059852E-03	4.022773916915E-02	-
1.131111296275E-02	-1.302969342548E-02	3.897678767593E-02	-
2.252784047368E-02	1.504552807535E-02	-5.636728514691E-03	
6.028512618502E-04	5.482406356677E-02	-1.512051733426E-02	-
2.119384869044E-01	3.899495049287E-02	2.375131355812E-02	-
1.051005895993E-01	4.384366680947E-02		
-8.866075009943E-03	3.576079090514E-03	-4.136587569045E-04	-
2.256200155464E-02	7.192012113210E-03	4.008168340244E-02	-
1.116755768264E-02	-1.282167303558E-02	3.852743298466E-02	-

2.217681906464E-02	1.476042723473E-02	-5.500183900684E-03	
5.857094455950E-04	5.406740637401E-02	-1.481656616508E-02	-
2.095602295867E-01	3.830121872650E-02	2.333463887216E-02	-
1.035333174949E-01	4.305761748849E-02		
-8.704756376438E-03	3.495321592022E-03	-4.027135321719E-04	-
2.230151748754E-02	7.064239301871E-03	3.993163812750E-02	-
1.102522442481E-02	-1.261632713451E-02	3.808099666700E-02	-
2.183021796226E-02	1.447977733271E-02	-5.366652833479E-03	
5.690366501339E-04	5.331684572657E-02	-1.451791471839E-02	-
2.071925996216E-01	3.761790367095E-02	2.292376861283E-02	-
1.019828550167E-01	4.228326187489E-02		
-8.546055465014E-03	3.416280685256E-03	-3.920497219447E-04	-
2.204252360827E-02	6.938422954622E-03	3.977769106221E-02	-
1.088411365280E-02	-1.241363536539E-02	3.763750408675E-02	-
2.148800314368E-02	1.420352888466E-02	-5.236076215435E-03	
5.528207456960E-04	5.257243900343E-02	-1.422448976518E-02	-
2.048358977769E-01	3.694488922512E-02	2.251865765295E-02	-
1.004491590137E-01	4.152047955691E-02		
-8.389935136785E-03	3.338922113404E-03	-3.816603102792E-04	-
2.178504527576E-02	6.814539540546E-03	3.961992959087E-02	-
1.074422558608E-02	-1.221357717683E-02	3.719697946953E-02	-
2.115014036533E-02	1.393163250217E-02	-5.108395942691E-03	
5.370498976031E-04	5.183424000760E-02	-1.393621861812E-02	-
2.024904160206E-01	3.628205975079E-02	2.211926024654E-02	-
9.893218308465E-02	4.076915015963E-02		
-8.236358706174E-03	3.263212264907E-03	-3.715384518219E-04	-
2.152910685219E-02	6.692565671878E-03	3.945844074196E-02	-
1.060556020433E-02	-1.201613183487E-02	3.675944591817E-02	-
2.081659517740E-02	1.366403890700E-02	-4.983554892258E-03	
5.217125595052E-04	5.110229904347E-02	-1.365302914100E-02	-
2.001564376019E-01	3.562930009041E-02	2.172553006534E-02	-
9.743187766260E-02	4.002915337947E-02		
-8.085289935704E-03	3.189118161804E-03	-3.616774677131E-04	-
2.127473171915E-02	6.572478106728E-03	3.929331116629E-02	-
1.046811725184E-02	-1.182127843471E-02	3.632492542820E-02	-
2.048733293787E-02	1.340069894457E-02	-4.861496909193E-03	
5.067974667589E-04	5.037666299361E-02	-1.337484975757E-02	-
1.978342371348E-01	3.498649558426E-02	2.133742023448E-02	-
9.594819009835E-02	3.930036901779E-02		
-7.936693030845E-03	3.116607448287E-03	-3.520708415913E-04	-
2.102194229355E-02	6.454253751699E-03	3.912462711590E-02	-
1.033189624185E-02	-1.162899591211E-02	3.589343890343E-02	-
2.016231882643E-02	1.314156359689E-02	-4.742166793816E-03	
4.922936299529E-04	4.965737539484E-02	-1.310160945994E-02	-
1.955240806838E-01	3.435353208709E-02	2.095488336717E-02	-
9.448106474339E-02	3.858267701359E-02		
-7.790532634942E-03	3.045648379454E-03	-3.427122156923E-04	-
2.077076004366E-02	6.337869664365E-03	3.895247442313E-02	-
1.019689646086E-02	-1.143926305456E-02	3.546500617153E-02	-
1.984151785805E-02	1.288658399507E-02	-4.625510289023E-03	
4.781903285726E-04	4.894447651367E-02	-1.283323781639E-02	-
1.932262258500E-01	3.373029598434E-02	2.057787159855E-02	-
9.303044303204E-02	3.787595747545E-02		

-7.646773824271E-03	2.976209810283E-03	-3.335953870433E-04	-
2.052120550502E-02	6.223303055654E-03	3.877693848057E-02	-
1.006311697293E-02	-1.125205851218E-02	3.503964599968E-02	-
1.952489489626E-02	1.263571143131E-02	-4.511474067648E-03	-
4.644771048020E-04	4.823800342101E-02	-1.256966497882E-02	-
1.909409218600E-01	3.311667420779E-02	2.020633661861E-02	-
9.159626356291E-02	3.718009071244E-02		
-7.505382103165E-03	2.908261184793E-03	-3.247143037477E-04	-
2.027329829627E-02	6.110531292093E-03	3.859810422121E-02	-
9.930556623979E-03	-1.106736080830E-02	3.461737611029E-02	-
1.921241466624E-02	1.238889737054E-02	-4.400005719919E-03	-
4.511437574606E-04	4.753799006626E-02	-1.231082168960E-02	-
1.886684096561E-01	3.251255425071E-02	1.984022970432E-02	-
9.017846217947E-02	3.649495726433E-02		
-7.366323399238E-03	2.841772525402E-03	-3.160630613609E-04	-
2.002705713506E-02	5.999531897970E-03	3.841605609934E-02	-
9.799214046055E-03	-1.088514834992E-02	3.419821319669E-02	-
1.890404176754E-02	1.214609346149E-02	-4.291053740993E-03	-
4.381803360745E-04	4.684446735052E-02	-1.205663928813E-02	-
1.864089219873E-01	3.191782418257E-02	1.947950175087E-02	-
8.877697205007E-02	3.582043793094E-02		
-7.229564058671E-03	2.776714422472E-03	-3.076358993507E-04	-
1.978249985373E-02	5.890282557354E-03	3.823087807175E-02	-
9.669087661587E-03	-1.070539943768E-02	3.378217293894E-02	-
1.859974068662E-02	1.190725154745E-02	-4.184567518544E-03	-
4.255771350727E-04	4.615746319915E-02	-1.180704971673E-02	-
1.841626835020E-01	3.133237266322E-02	1.912410330202E-02	-
8.739172374689E-02	3.515641380051E-02		
-7.095070841622E-03	2.713058024056E-03	-2.994271976460E-04	-
1.953964341511E-02	5.782761116039E-03	3.804265357972E-02	-
9.540175687609E-03	-1.052809227587E-02	3.336927001957E-02	-
1.829947580910E-02	1.167232367651E-02	-4.080497320478E-03	-
4.133246881147E-04	4.547700263358E-02	-1.156198552632E-02	-
1.819299108422E-01	3.075608895660E-02	1.877398457977E-02	-
8.602264532428E-02	3.450276627752E-02		
-6.962810917665E-03	2.650775025817E-03	-2.914314732649E-04	-
1.929850392811E-02	5.676945583359E-03	3.785146553122E-02	-
9.412476139965E-03	-1.035320498192E-02	3.295951813938E-02	-
1.800321143173E-02	1.144126211148E-02	-3.978794282708E-03	-
4.014137625390E-04	4.480310784226E-02	-1.132137988157E-02	-
1.797108127388E-01	3.018886294396E-02	1.842909551307E-02	-
8.466966239614E-02	3.385937710943E-02		
-6.832751861329E-03	2.589837661123E-03	-2.836433770274E-04	-
1.905909666335E-02	5.572814133920E-03	3.765739628396E-02	-
9.285986837504E-03	-1.018071559586E-02	3.255293003329E-02	-
1.771091177414E-02	1.121401933932E-02	-3.879410397024E-03	-
3.898353539356E-04	4.413579825087E-02	-1.108516656560E-02	-
1.775055901073E-01	2.963058513672E-02	1.808938576579E-02	-
8.333269821249E-02	3.322612841278E-02		
-6.704861647715E-03	2.530218691335E-03	-2.760576903434E-04	-
1.882143606863E-02	5.470345109213E-03	3.746052762871E-02	-
9.160705406237E-03	-1.001060208940E-02	3.214951748616E-02	-
1.742254099031E-02	1.099054808027E-02	-3.782298499051E-03	-
3.785806808348E-04	4.347509059172E-02	-1.085327998438E-02	-

1.753144361458E-01	2.908114668865E-02	1.775480476397E-02	-
8.201167373518E-02	3.260290269847E-02		
-6.579108648158E-03	2.471891396249E-03	-2.686693220803E-04	-
1.858553578437E-02	5.369517019145E-03	3.726094077327E-02	-
9.036629283469E-03	-9.842842374815E-03	3.174929134854E-02	-
1.713806317976E-02	1.077080129651E-02	-3.687412256308E-03	
3.676411795157E-04	4.282099897230E-02	-1.062565517068E-02	-
1.731375364325E-01	2.854043940782E-02	1.742530172217E-02	-
8.070650771266E-02	3.198958289619E-02		
-6.455461626012E-03	2.414829564727E-03	-2.614733055038E-04	-
1.835140865900E-02	5.270308543460E-03	3.705871632695E-02	-
8.913755721914E-03	-9.677414313643E-03	3.135226155256E-02	-
1.685744239858E-02	1.055473220055E-02	-3.594706156356E-03	
3.570084989261E-04	4.217353494309E-02	-1.040222778767E-02	-
1.709750690254E-01	2.800835576797E-02	1.710082566918E-02	-
7.941711675392E-02	3.138605237821E-02		
-6.333889732402E-03	2.359007485476E-03	-2.544647952946E-04	-
1.811906676416E-02	5.172698533086E-03	3.685393428551E-02	-
8.792081793774E-03	-9.514295725100E-03	3.095843712772E-02	-
1.658064267011E-02	1.034229426315E-02	-3.504135495048E-03	
3.466744957172E-04	4.153270756433E-02	-1.018293413213E-02	-
1.688272045623E-01	2.748478891947E-02	1.678132547295E-02	-
7.814341540150E-02	3.079219498228E-02		
-6.214362502154E-03	2.304399938009E-03	-2.476390646330E-04	-
1.788852140997E-02	5.076666011366E-03	3.664667401676E-02	-
8.671604394806E-03	-9.353464394280E-03	3.056782621664E-02	-
1.630762799541E-02	1.013344122098E-02	-3.415656364866E-03	
3.366312293845E-04	4.089852347223E-02	-9.967711137328E-03	-
1.666941063609E-01	2.696963269983E-02	1.646674986473E-02	-
7.688531620354E-02	3.020789503384E-02		
-6.096849849699E-03	2.250982183745E-03	-2.409915023558E-04	-
1.765978316004E-02	4.982190175220E-03	3.643701424650E-02	-
8.552320248337E-03	-9.194898080153E-03	3.018043609086E-02	-
1.603836236352E-02	9.928127083889E-03	-3.329225643375E-03	
3.268709575186E-04	4.027098694404E-02	-9.756496375553E-03	-
1.645759305206E-01	2.646278164379E-02	1.615704746261E-02	-
7.564272978491E-02	2.963303736752E-02		
-5.981322065073E-03	2.198729957290E-03	-2.345176101806E-04	-
1.743286184651E-02	4.889250396206E-03	3.622503304518E-02	-
8.434225909268E-03	-9.038574523319E-03	2.979627316654E-02	-
1.577280976143E-02	9.726306141824E-03	-3.244800981764E-03	
3.173861311597E-04	3.965009996244E-02	-9.549228060291E-03	-
1.624728260245E-01	2.596413099300E-02	1.585216679421E-02	-
7.441556491744E-02	2.906750734782E-02		
-5.867749809962E-03	2.147619457850E-03	-2.282129999958E-04	-
1.720776658489E-02	4.797826221507E-03	3.601080781492E-02	-
8.317317768047E-03	-8.884471453570E-03	2.941534302022E-02	-
1.551093418384E-02	9.527932971483E-03	-3.162340793492E-03	
3.081693902550E-04	3.903586227900E-02	-9.345845048099E-03	-
1.603849348417E-01	2.547357670526E-02	1.555205631883E-02	-
7.320372858912E-02	2.851119088919E-02		
-5.756104113806E-03	2.097627340813E-03	-2.220733912167E-04	-
1.698450578891E-02	4.707897374825E-03	3.579441527705E-02	-
8.201592054598E-03	-8.732566597223E-03	2.903765040441E-02	-

1.525269964266E-02	9.332962442595E-03	-3.081804243050E-03	
2.992135592179E-04	3.842827147669E-02	-9.146286840163E-03	-
1.583123920306E-01	2.499101546332E-02	1.525666444880E-02	-
7.200712607246E-02	2.796397447532E-02		
-5.646356369976E-03	2.048730709468E-03	-2.160946082026E-04	-
1.676308718518E-02	4.619443757199E-03	3.557593146027E-02	-
8.087044842235E-03	-8.582837684261E-03	2.866319926323E-02	-
1.499807017631E-02	9.141349723933E-03	-3.003151234812E-03	
2.905116425835E-04	3.782732303171E-02	-8.950493583539E-03	-
1.562553258420E-01	2.451634468333E-02	1.496593957022E-02	-
7.082566099170E-02	2.742574517776E-02		
-5.538478331936E-03	2.000907106873E-03	-2.102725777382E-04	-
1.654351782774E-02	4.532445447746E-03	3.535543168924E-02	-
7.973672051538E-03	-8.435262455258E-03	2.829199274805E-02	-
1.474700985873E-02	8.953050288971E-03	-2.926342401995E-03	
2.820568207630E-04	3.723301037414E-02	-8.758406072107E-03	-
1.542138578229E-01	2.404946252287E-02	1.467983006306E-02	-
6.965923538924E-02	2.689639067386E-02		
-5.432442109545E-03	1.954134507868E-03	-2.046033265725E-04	-
1.632580411254E-02	4.446882704313E-03	3.513299057367E-02	-
7.861469454176E-03	-8.289818668093E-03	2.792403323286E-02	-
1.449948280824E-02	8.768019921319E-03	-2.851339095736E-03	
2.738424458904E-04	3.664532494798E-02	-8.569965747238E-03	-
1.521881029210E-01	2.359026788854E-02	1.439828432056E-02	-
6.850774979091E-02	2.637579926400E-02		
-5.328220165324E-03	1.908391311231E-03	-1.990829790193E-04	-
1.610995179180E-02	4.362735964077E-03	3.490868199798E-02	-
7.750432676734E-03	-8.146484104506E-03	2.755932232985E-02	-
1.425545319609E-02	8.586214719812E-03	-2.778103374269E-03	
2.658620377649E-04	3.606425627012E-02	-8.385114698200E-03	-
1.501781695887E-01	2.313866044324E-02	1.412125076806E-02	-
6.737110327044E-02	2.586385988827E-02		
-5.225785310806E-03	1.863656331960E-03	-1.937077546116E-04	-
1.589596598815E-02	4.279985844041E-03	3.468257911127E-02	-
7.640557204477E-03	-8.005236576400E-03	2.719786090477E-02	-
1.401488525483E-02	8.407591103361E-03	-2.706597992206E-03	
2.581092798792E-04	3.548979198845E-02	-8.203795662259E-03	-
1.481841598875E-01	2.269454061303E-02	1.384867788118E-02	-
6.624919351276E-02	2.536046214232E-02		
-5.125110702951E-03	1.819908793702E-03	-1.884739658143E-04	-
1.568385120883E-02	4.198613141478E-03	3.445475431801E-02	-
7.531838385090E-03	-7.866053931988E-03	2.683964909214E-02	-
1.377774328647E-02	8.232105815515E-03	-2.636786389930E-03	
2.505780155393E-04	3.492191793914E-02	-8.025952024547E-03	-
1.462061695929E-01	2.225780959354E-02	1.358051420341E-02	-
6.514191687635E-02	2.486549629272E-02		
-5.026169840540E-03	1.777128321316E-03	-1.833780157921E-04	-
1.547361135956E-02	4.118598834318E-03	3.422527926904E-02	-
7.424271432378E-03	-7.728914061771E-03	2.648468631063E-02	-
1.354399167039E-02	8.059715928754E-03	-2.568632683111E-03	
2.432622440739E-04	3.436061820292E-02	-7.851527817706E-03	-
1.442442882991E-01	2.182836935624E-02	1.331670836310E-02	-
6.404916845479E-02	2.437885329168E-02		

-4.928936560686E-03	1.735294933549E-03	-1.784163962265E-04	-
1.526524975850E-02	4.039924081419E-03	3.399422485316E-02	-
7.317851429921E-03	-7.593794904280E-03	2.613297127816E-02	-
1.331359487100E-02	7.890378848571E-03	-2.502101652304E-03	-
2.361561171199E-04	3.380587516055E-02	-7.680467721213E-03	-
1.422985995237E-01	2.140612265401E-02	1.305720908990E-02	-
6.297084213692E-02	2.390042479100E-02		
-4.833385035323E-03	1.694389035866E-03	-1.735856851905E-04	-
1.505876914985E-02	3.962570222838E-03	3.376166118917E-02	-
7.212573334727E-03	-7.460674451666E-03	2.578450202698E-02	-
1.308651744532E-02	7.724052317234E-03	-2.437158732685E-03	-
2.292539350021E-04	3.325766954731E-02	-7.512717060566E-03	-
1.403691808124E-01	2.099097302669E-02	1.280196523053E-02	-
6.190683066640E-02	2.343010315563E-02		
-4.739489767751E-03	1.654391413382E-03	-1.688825450693E-04	-
1.485417171747E-02	3.886518779980E-03	3.352765761823E-02	-
7.108431980807E-03	-7.329530755110E-03	2.543927591865E-02	-
1.286272405015E-02	7.560694417376E-03	-2.373770003879E-03	-
2.225501431856E-04	3.271598050662E-02	-7.348221806172E-03	-
1.384561038439E-01	2.058282480606E-02	1.255092576417E-02	-
6.085702570000E-02	2.296778147649E-02		
-4.647225589234E-03	1.615283223932E-03	-1.643037205322E-04	-
1.465145909826E-02	3.811751455714E-03	3.329228269682E-02	-
7.005422082723E-03	-7.200341930032E-03	2.509728965889E-02	-
1.264217944919E-02	7.400263575309E-03	-2.311902179907E-03	-
2.160393288117E-04	3.218078564284E-02	-7.186928572045E-03	-
1.365594345340E-01	2.018158312055E-02	1.230403981712E-02	-
5.982131786496E-02	2.251335358271E-02		
-4.556567655602E-03	1.577045991256E-03	-1.598460365536E-04	-
1.445063239554E-02	3.738250134425E-03	3.305560419007E-02	-
6.903538239119E-03	-7.073086161163E-03	2.475853931242E-02	-
1.242484851986E-02	7.242718564122E-03	-2.251522599244E-03	-
2.097162173112E-04	3.165206107302E-02	-7.028784614306E-03	-
1.346792331405E-01	1.978715389962E-02	1.206125667705E-02	-
5.879959681543E-02	2.206671405337E-02		
-4.467491443942E-03	1.539661598304E-03	-1.555063964797E-04	-
1.425169219216E-02	3.665996882001E-03	3.281768906576E-02	-
6.802774936184E-03	-6.947741707434E-03	2.442302031765E-02	-
1.221069625999E-02	7.088018506577E-03	-2.192599214980E-03	-
2.035756690939E-04	3.112978147790E-02	-6.873737829457E-03	-
1.328155543671E-01	1.939944387781E-02	1.182252580668E-02	-
5.779175128773E-02	2.162775822863E-02		
-4.379972749255E-03	1.503112280663E-03	-1.512817801427E-04	-
1.405463856354E-02	3.594973945771E-03	3.257860348851E-02	-
6.703126551098E-03	-6.824286906700E-03	2.409072750131E-02	-
1.199968779426E-02	6.936122877741E-03	-2.135100585110E-03	-
1.976126763134E-04	3.061392015191E-02	-6.721736752490E-03	-
1.309684474673E-01	1.901836059848E-02	1.158779685694E-02	-
5.679766915483E-02	2.119638222031E-02		
-4.293987681190E-03	1.467380620089E-03	-1.471692420177E-04	-
1.385947109049E-02	3.525163754371E-03	3.233841281444E-02	-
6.604587355430E-03	-6.702700180272E-03	2.376165509284E-02	-
1.179178838040E-02	6.786991507467E-03	-2.078995862911E-03	-
1.918223597025E-04	3.010444905235E-02	-6.572730554767E-03	-



1.291379563480E-01	1.864381241715E-02	1.135701967967E-02	-
5.581723747958E-02	2.077248292193E-02		
-4.209512660793E-03	1.432449538159E-03	-1.431659094258E-04	-
1.366618887191E-02	3.456548917581E-03	3.209718158614E-02	-
6.507151518488E-03	-6.582960037311E-03	2.343579673874E-02	-
1.158696341530E-02	6.640584582648E-03	-2.024254787454E-03	
1.861999654837E-04	2.960133884768E-02	-6.426669041765E-03	-
1.273241196731E-01	1.827570850466E-02	1.113014433982E-02	-
5.485034256717E-02	2.035595801821E-02		
-4.126524417237E-03	1.398302290037E-03	-1.392689807790E-04	-
1.347479053730E-02	3.389112226083E-03	3.185497352814E-02	-
6.410813110646E-03	-6.465045079033E-03	2.311314551676E-02	-
1.138517844075E-02	6.496862649240E-03	-1.970847674209E-03	
1.807408623473E-04	2.910455896484E-02	-6.283502650622E-03	-
1.255269709660E-01	1.791395884992E-02	1.090712112710E-02	-
5.389687001646E-02	1.994670599410E-02		
-4.044999984709E-03	1.364922458336E-03	-1.354757238656E-04	-
1.328527425926E-02	3.322836651188E-03	3.161185154292E-02	-
6.315566106616E-03	-6.348934002833E-03	2.279369395012E-02	-
1.118639914923E-02	6.355786614175E-03	-1.918745405766E-03	
1.754405384976E-04	2.861407763586E-02	-6.143182447513E-03	-
1.237465387125E-01	1.755847426240E-02	1.068790056728E-02	-
5.295670477032E-02	1.954462614322E-02		
-3.964916699208E-03	1.332293947101E-03	-1.317834741792E-04	-
1.309763776576E-02	3.257705344504E-03	3.136787770756E-02	-
6.221404388689E-03	-6.234605606208E-03	2.247743402152E-02	-
1.099059138932E-02	6.217317747002E-03	-1.867919422679E-03	
1.702945987689E-04	2.812986194341E-02	-6.005660124894E-03	-
1.219828464625E-01	1.720916637435E-02	1.047243343295E-02	-
5.202973116503E-02	1.914961857588E-02		
-3.886252195469E-03	1.300400975890E-03	-1.281896332841E-04	-
1.291187835229E-02	3.193701637554E-03	3.112311327035E-02	-
6.128321749917E-03	-6.122038790545E-03	2.216435718704E-02	-
1.079772117104E-02	6.081417681426E-03	-1.818341714397E-03	
1.652987618030E-04	2.765187786563E-02	-5.870887998552E-03	-
1.202359129317E-01	1.686594764269E-02	1.026067075386E-02	-
5.111583297865E-02	1.876158422654E-02		
-3.808984403756E-03	1.269228073962E-03	-1.246916672232E-04	-
1.272799289363E-02	3.130809041366E-03	3.087761864761E-02	-
6.036311897290E-03	-6.011212564703E-03	2.185445438973E-02	-
1.060775467087E-02	5.948048416585E-03	-1.769984810330E-03	
1.604488572957E-04	2.718009031997E-02	-5.738819004560E-03	-
1.185057521028E-01	1.652873135067E-02	1.005256382683E-02	-
5.021489347850E-02	1.838042486088E-02		
-3.733091546815E-03	1.238760074556E-03	-1.212871049600E-04	-
1.254597785560E-02	3.069011245985E-03	3.063145342078E-02	-
5.945368454839E-03	-5.902106048466E-03	2.154771607312E-02	-
1.042065823665E-02	5.817172318268E-03	-1.722821771001E-03	
1.557408233008E-04	2.671446320635E-02	-5.609406696033E-03	-
1.167923733256E-01	1.619743160921E-02	9.848064225226E-03	-
4.932679546749E-02	1.800604308232E-02		
-3.658552136765E-03	1.208982109290E-03	-1.179735368610E-04	-
1.236582930660E-02	3.008292119980E-03	3.038467633420E-02	-
5.855484966691E-03	-5.794698475875E-03	2.124413219457E-02	-

1.023639839228E-02	5.688752119861E-03	-1.676826179334E-03	
1.511707036008E-04	2.625495944921E-02	-5.482605239807E-03	-
1.150957814175E-01	1.587196335800E-02	9.647123808010E-03	-
4.845142132967E-02	1.763834233812E-02		
-3.585344972165E-03	1.179879602639E-03	-1.147486132115E-04	-
1.218754292933E-02	2.948635709877E-03	3.013734529389E-02	-
5.766654900127E-03	-5.688969198498E-03	2.094369223889E-02	-
1.005494184237E-02	5.562750923232E-03	-1.631972132022E-03	
1.467346451326E-04	2.580154103901E-02	-5.358369412939E-03	-
1.134159767620E-01	1.555224236633E-02	9.449694728413E-03	-
4.758865307465E-02	1.727722692504E-02		
-3.513449134992E-03	1.151438266518E-03	-1.116100427690E-04	-
1.201111403216E-02	2.890026239574E-03	2.988951736661E-02	-
5.678871648558E-03	-5.584897688557E-03	2.064638523168E-02	-
9.876255476736E-03	5.439132199358E-03	-1.588234231031E-03	
1.424288954769E-04	2.535416907262E-02	-5.236654599124E-03	-
1.117529554082E-01	1.523818523368E-02	9.255729442168E-03	-
4.673837238118E-02	1.692260199454E-02		
-3.442843987691E-03	1.123644094958E-03	-1.085555913489E-04	-
1.183653756025E-02	2.832448109703E-03	2.964124877860E-02	-
5.592128534464E-03	-5.482463541836E-03	2.035219975228E-02	-
9.700306374538E-03	5.317859788923E-03	-1.545587575188E-03	
1.382498004009E-04	2.491280379311E-02	-5.117416784971E-03	-
1.101067091679E-01	1.492970939005E-02	9.065180715412E-03	-
4.590046063972E-02	1.657437355761E-02		
-3.373509170094E-03	1.096483358877E-03	-1.055830804456E-04	-
1.166380810623E-02	2.775885896961E-03	2.939259491362E-02	-
5.506418812303E-03	-5.381646480373E-03	2.006112394625E-02	-
9.527061808218E-03	5.198897902666E-03	-1.504007751900E-03	
1.341938014603E-04	2.447740462851E-02	-5.000612556178E-03	-
1.084772257137E-01	1.462673309602E-02	8.878001632157E-03	-
4.507479899408E-02	1.623244848910E-02		
-3.305424596416E-03	1.069942600939E-03	-1.026903858853E-04	-
1.149291992066E-02	2.720324353398E-03	2.914361031160E-02	-
5.421735671371E-03	-5.282426355028E-03	1.977314553776E-02	-
9.356489247228E-03	5.082211121659E-03	-1.463470828956E-03	
1.302574336546E-04	2.404793022992E-02	-4.886199093592E-03	-
1.068644886747E-01	1.432917544263E-02	8.694145601424E-03	-
4.426126838205E-02	1.589673453168E-02		
-3.238570452364E-03	1.044008630506E-03	-9.987543651100E-05	-
1.132386692285E-02	2.665748405688E-03	2.889434866876E-02	-
5.338072238633E-03	-5.184783148089E-03	1.948825184228E-02	-
9.188556361831E-03	4.967764397414E-03	-1.423953346460E-03	
1.264373231371E-04	2.362433850870E-02	-4.774134169183E-03	-
1.052684777329E-01	1.403695635100E-02	8.513566364014E-03	-
4.345974957524E-02	1.556714029945E-02		
-3.172927192364E-03	1.018668518683E-03	-9.713621289968E-05	-
1.115664271179E-02	2.612143154348E-03	2.864486283944E-02	-
5.255421581495E-03	-5.088696975852E-03	1.920642977961E-02	-
9.023231026852E-03	4.855523051869E-03	-1.385432308852E-03	
1.227301849779E-04	2.320658667292E-02	-4.664376141911E-03	-
1.036891687181E-01	1.374999657168E-02	8.336217998911E-03	-
4.267012321788E-02	1.524357528112E-02		

-3.108475536823E-03	9.939095934371E-04	-9.447074610824E-05	-
1.099124057682E-02	2.559493872924E-03	2.839520483794E-02	-
5.173776710540E-03	-4.994148091088E-03	1.892766588665E-02	-
8.860481325287E-03	4.745452777274E-03	-1.347885177036E-03	
1.191328209771E-04	2.279463126295E-02	-4.556883953498E-03	-
1.021265337018E-01	1.346821768390E-02	8.162054929380E-03	-
4.189226986468E-02	1.492594984278E-02		
-3.045196469166E-03	9.697194348119E-04	-9.187711645121E-05	-
1.082765350754E-02	2.507786007162E-03	2.814542583846E-02	-
5.093130582216E-03	-4.901116885139E-03	1.865194632924E-02	-
8.700275551435E-03	4.637519635902E-03	-1.311289860627E-03	
1.156421175298E-04	2.238842818637E-02	-4.451617124124E-03	-
1.005805410906E-01	1.319154209444E-02	7.991031928689E-03	-
4.112607001792E-02	1.461417523037E-02		
-2.983071232811E-03	9.460858702238E-04	-8.935345230619E-05	-
1.066587420300E-02	2.457005174129E-03	2.789557617313E-02	-
5.013476101488E-03	-4.809583889684E-03	1.837925691294E-02	-
8.542582213584E-03	4.531690059701E-03	-1.275624710286E-03	
1.122550435401E-04	2.198793275197E-02	-4.348535748045E-03	-
9.905115571917E-02	1.291989303645E-02	7.823104125546E-03	-
4.037140416349E-02	1.430816357177E-02		
-2.922081328153E-03	9.229969698412E-04	-8.689792894832E-05	-
1.050589508083E-02	2.407137161324E-03	2.764570533085E-02	-
4.934806124454E-03	-4.719529778485E-03	1.810958309402E-02	-
8.387370036665E-03	4.427930849794E-03	-1.240868510167E-03	
1.089686483829E-04	2.159309970310E-02	-4.247600489118E-03	-
9.753833894141E-02	1.265319456799E-02	7.658227009199E-03	-
3.962815280612E-02	1.400782787849E-02		
-2.862208509860E-03	9.004410420462E-04	-8.450876741205E-05	-
1.034770828717E-02	2.358167925750E-03	2.739586196004E-02	-
4.857113460913E-03	-4.630935369335E-03	1.784290999144E-02	-
8.234607965188E-03	4.326209175871E-03	-1.207000470462E-03	
1.057800599130E-04	2.120388325015E-02	-4.148772576263E-03	-
9.604204872146E-02	1.239137157033E-02	7.496356434219E-03	-
3.889619650365E-02	1.371308204711E-02		
-2.803434784473E-03	8.784066289759E-04	-8.218423338044E-05	-
1.019130570751E-02	2.310083592975E-03	2.714609387508E-02	-
4.780390876911E-03	-4.543781626298E-03	1.757922240006E-02	-
8.084265166536E-03	4.226492575507E-03	-1.174000220052E-03	
1.026864825206E-04	2.082023710237E-02	-4.052013798857E-03	-
9.456223972353E-02	1.213434974613E-02	7.337448625020E-03	-
3.817541590054E-02	1.342384086030E-02		
-2.745742407896E-03	8.568825021420E-04	-7.992263610143E-05	-
1.003667897696E-02	2.262870456152E-03	2.689644806214E-02	-
4.704631097218E-03	-4.458049661706E-03	1.731850480328E-02	-
7.936311033972E-03	4.128748953328E-03	-1.141847799260E-03	
9.968519523354E-05	2.044211449889E-02	-3.957286502085E-03	-
9.309886340095E-02	1.188205561751E-02	7.181460180052E-03	-
3.746569176045E-02	1.314001998761E-02		
-2.689113882514E-03	8.358576581176E-04	-7.772232732765E-05	-
9.883819488764E-03	2.216514974998E-03	2.664697067925E-02	-
4.629826807734E-03	-4.373720737451E-03	1.706074138323E-02	-
7.790715188656E-03	4.032946580138E-03	-1.110523652697E-03	
9.677354985893E-05	2.006946823902E-02	-3.864553582167E-03	-

9.165186808396E-02	1.163441652366E-02	7.028348075733E-03	-
3.676690499787E-02	1.286153598583E-02		
-2.633531953894E-03	8.153213143150E-04	-7.558170028480E-05	-
9.732718401254E-03	2.171003774791E-03	2.639770705112E-02	-
4.555970657922E-03	-4.290776265704E-03	1.680591602912E-02	-
7.647447480959E-03	3.939054091899E-03	-1.080008622219E-03	-
9.394896917455E-05	1.970225071184E-02	-3.773778481626E-03	-
9.022119906710E-02	1.139136061861E-02	6.878069670101E-03	-
3.607893670910E-02	1.258830629919E-02		
-2.578979607636E-03	7.952629048285E-04	-7.349918866132E-05	-
9.583366644896E-03	2.126323645311E-03	2.614870166543E-02	-
4.483055263149E-03	-4.209197809627E-03	1.655401234561E-02	-
7.506477991711E-03	3.847040488647E-03	-1.050283939971E-03	-
9.120894515624E-05	1.934041392502E-02	-3.684925184401E-03	-
8.880679869505E-02	1.115281686859E-02	6.730582706186E-03	-
3.540166820221E-02	1.232024925910E-02		
-2.525440066904E-03	7.756720763652E-04	-7.147326562468E-05	-
9.435754931755E-03	2.082461539799E-03	2.589999817866E-02	-
4.411073207061E-03	-4.128967084913E-03	1.630501366453E-02	-
7.367777034587E-03	3.756875133313E-03	-1.021331221537E-03	-
8.855103725131E-05	1.898390953299E-02	-3.597958211000E-03	-
8.740860644791E-02	1.091871504934E-02	6.585845315132E-03	-
3.473498102623E-02	1.205728408375E-02		
-2.472896790622E-03	7.565386842379E-04	-6.950244285987E-05	-
9.289873767137E-03	2.039404573879E-03	2.565163943107E-02	-
4.340017043861E-03	-4.050065962092E-03	1.605890305959E-02	-
7.231315159487E-03	3.668527750461E-03	-9.931324591903E-04	-
8.597287069043E-05	1.863268886440E-02	-3.512842613558E-03	-
8.602655902536E-02	1.068898574325E-02	6.443816019081E-03	-
3.407875699965E-02	1.179933087739E-02		
-2.421333471544E-03	7.378527884220E-04	-6.758526963033E-05	-
9.145713460607E-03	1.997140024433E-03	2.540366746030E-02	-
4.269879300529E-03	-3.972476468527E-03	1.581566336022E-02	-
7.097063155504E-03	3.581968424949E-03	-9.656700152249E-04	-
8.347213483763E-05	1.828670294886E-02	-3.429543970854E-03	-
8.466059042971E-02	1.046356033624E-02	6.304453733778E-03	-
3.343287823782E-02	1.154631062922E-02		
-2.370734033325E-03	7.196046496835E-04	-6.572033186264E-05	-
9.003264133110E-03	1.955655328472E-03	2.515612350128E-02	-
4.200652478987E-03	-3.896180789014E-03	1.557527716031E-02	-
6.964992052036E-03	3.497167600493E-03	-9.389266154014E-04	-
8.104658158198E-05	1.794590254301E-02	-3.348028383326E-03	-
8.331063204811E-02	1.024237101464E-02	6.167717770960E-03	-
3.279722717986E-02	1.129814521220E-02		
-2.321082626640E-03	7.017847257776E-04	-6.390625125242E-05	-
8.862515720081E-03	1.914938081992E-03	2.490904797132E-02	-
4.132329058250E-03	-3.821161264933E-03	1.533772682158E-02	-
6.835073117926E-03	3.414096078185E-03	-9.128853424793E-04	-
7.869402376551E-05	1.761023815595E-02	-3.268262468023E-03	-
8.197661273369E-02	1.002535076189E-02	6.033567840519E-03	-
3.217168661462E-02	1.105475738153E-02		
-2.272363625407E-03	6.843836677192E-04	-6.214168439046E-05	-
8.723457974764E-03	1.874976038820E-03	2.466248045668E-02	-
4.064901496558E-03	-3.747400393467E-03	1.510299447724E-02	-

6.707277860686E-03	3.332725014917E-03	-8.875296298350E-04	
7.641233364648E-05	1.727966007396E-02	-3.190213353516E-03	-
8.065845888554E-02	9.812433354947E-03	5.901964052416E-03	-
3.155613970583E-02	1.081607077279E-02		
-2.224561624472E-03	6.673923161375E-04	-6.042532191182E-05	-
8.586080476812E-03	1.835757109487E-03	2.441645971994E-02	-
3.998362233536E-03	-3.674880828681E-03	1.487106204288E-02	-
6.581578028243E-03	3.253025921734E-03	-8.628432551901E-04	
7.419944140236E-05	1.695411838462E-02	-3.113848674827E-03	-
7.935609452790E-02	9.603553360765E-03	5.772866918396E-03	-
3.095047001660E-02	1.058200990000E-02		
-2.177661438908E-03	6.508016976806E-04	-5.875588766352E-05	-
8.450372646879E-03	1.797269360057E-03	2.417102373134E-02	-
3.932703692263E-03	-3.603585384667E-03	1.464191123539E-02	-
6.457945613447E-03	3.174970662138E-03	-8.388103344184E-04	
7.205333366515E-05	1.663356300022E-02	-3.039136568287E-03	-
7.806944138805E-02	9.398646132528E-03	5.646237353487E-03	-
3.035456153308E-02	1.035250015335E-02		
-2.131648103370E-03	6.346030214741E-04	-5.713213789241E-05	-
8.316323761253E-03	1.759501010912E-03	2.392620970155E-02	-
3.867918281249E-03	-3.533497038648E-03	1.441552359214E-02	-
6.336352858534E-03	3.098531450318E-03	-8.154153154480E-04	
6.997205209223E-05	1.631794368063E-02	-2.966045666389E-03	-
7.679841897330E-02	9.197647805755E-03	5.522036677288E-03	-
2.976829868739E-02	1.012746779671E-02		
-2.086506869424E-03	6.187876756328E-04	-5.555286045315E-05	-
8.183922958657E-03	1.722440435508E-03	2.368205408513E-02	-
3.803998396309E-03	-3.464598931300E-03	1.419188047954E-02	-
6.216772255826E-03	3.023680849314E-03	-7.926429722584E-04	
6.795369197165E-05	1.600721005543E-02	-2.894545092638E-03	-
7.554294464693E-02	9.000495294346E-03	5.400226615071E-03	-
2.919156637984E-02	9.906839964962E-03		
-2.042223200462E-03	6.033472238379E-04	-5.401687403421E-05	-
8.053159237257E-03	1.686076159125E-03	2.343859254626E-02	-
3.740936422425E-03	-3.396874363630E-03	1.397096308821E-02	-
6.099176543726E-03	2.950391769132E-03	-7.704783989586E-04	
6.599640085920E-05	1.570131164554E-02	-2.824604456358E-03	-
7.430293370294E-02	8.807126286431E-03	5.280769298672E-03	-
2.862425000038E-02	9.690544661106E-03		
-1.998782766206E-03	5.882734019952E-04	-5.252302740288E-05	-
7.924021449787E-03	1.650396857653E-03	2.319585991719E-02	-
3.678724735674E-03	-3.330306793257E-03	1.375275242577E-02	-
5.983538701907E-03	2.878637464791E-03	-7.489070039604E-04	
6.409837724866E-05	1.540019788416E-02	-2.756193847500E-03	-
7.307829943984E-02	8.617479240153E-03	5.163627267207E-03	-
2.806623544936E-02	9.478510753125E-03		
-1.956171439932E-03	5.735581149760E-04	-5.107019866829E-05	-
7.796498308810E-03	1.615391356417E-03	2.295389019675E-02	-
3.617355705218E-03	-3.264879834228E-03	1.353722932337E-02	-
5.869831951295E-03	2.808391534339E-03	-7.279145042394E-04	
6.225786927352E-05	1.510381813718E-02	-2.689283831445E-03	-
7.186895323338E-02	8.431493379342E-03	5.048763467611E-03	-
2.751740915760E-02	9.270667970718E-03		

-1.914375299394E-03	5.591934334066E-04	-4.965729456177E-05	-
7.670578406583E-03	1.581048628972E-03	2.271271660743E-02	-
3.556821695239E-03	-3.200577261888E-03	1.332437446229E-02	-
5.758029760957E-03	2.739627916788E-03	-7.074869196780E-04	-
6.047317343920E-05	1.481212172294E-02	-2.623845443786E-03	-
7.067480460810E-02	8.249108689059E-03	4.936141254987E-03	-
2.697765810575E-02	9.066946901806E-03		
-1.873380628996E-03	5.451715904941E-04	-4.828324973461E-05	-
7.546250239694E-03	1.547357795838E-03	2.247237167313E-02	-
3.497115066687E-03	-3.137383019283E-03	1.311416840708E-02	-
5.648105857094E-03	2.672320890018E-03	-6.876105674993E-04	-
5.874263338587E-05	1.452505793147E-02	-2.559850185114E-03	-
6.949576130790E-02	8.070265911071E-03	4.825724392799E-03	-
2.644686984293E-02	8.867278988855E-03		
-1.833173918689E-03	5.314849788758E-04	-4.694702607228E-05	-
7.423502220819E-03	1.514308123154E-03	2.223288724708E-02	-
3.438228178842E-03	-3.075281219069E-03	1.290659162118E-02	-
5.540034225865E-03	2.606445068646E-03	-6.682720567830E-04	-
5.706463868025E-05	1.424257604312E-02	-2.497270015789E-03	-
6.833172936548E-02	7.894906539176E-03	4.717477052900E-03	-
2.592493250482E-02	8.671596525045E-03		
-1.793741857423E-03	5.181261475258E-04	-4.564761202553E-05	-
7.302322668428E-03	1.481889021323E-03	2.199429445243E-02	-
3.380153390834E-03	-3.014256137801E-03	1.270162445217E-02	-
5.433789105766E-03	2.541975401815E-03	-6.494582830670E-04	-
5.543762363692E-05	1.396462534669E-02	-2.436077350729E-03	-
6.718261317074E-02	7.722972814512E-03	4.611363815387E-03	-
2.541173483090E-02	8.479832650239E-03		
-1.755071323952E-03	5.050877987519E-04	-4.438402195714E-05	-
7.182699785496E-03	1.450090043731E-03	2.175662357779E-02	-
3.322883063295E-03	-2.954292206553E-03	1.249924710203E-02	-
5.329344974915E-03	2.478887170981E-03	-6.311564230326E-04	-
5.386006616710E-05	1.369115515694E-02	-2.376245054178E-03	-
6.604831553800E-02	7.554407720684E-03	4.507349668329E-03	-
2.490716618123E-02	8.291921346828E-03		
-1.717149381276E-03	4.923627852888E-04	-4.315529550473E-05	-
7.064621652148E-03	1.418900885569E-03	2.151990402845E-02	-
3.266409560241E-03	-2.895374006401E-03	1.229943961643E-02	-
5.226676545043E-03	2.417155987625E-03	-6.133539292676E-04	-
5.233048665557E-05	1.342211483160E-02	-2.317746434494E-03	-
6.492873777228E-02	7.389154978892E-03	4.405400007312E-03	-
2.441111655247E-02	8.107797435370E-03		
-1.679963278799E-03	4.799441074627E-04	-4.196049695845E-05	-
6.948076249213E-03	1.388311382672E-03	2.128416440285E-02	-
3.210725250985E-03	-2.837486274492E-03	1.210218191685E-02	-
5.125758770058E-03	2.356757790961E-03	-5.960385251192E-04	-
5.084744686428E-05	1.315745378787E-02	-2.260555238934E-03	-
6.382377973435E-02	7.227159042929E-03	4.305480634883E-03	-
2.392347659330E-02	7.927396570134E-03		
-1.643500459510E-03	4.678249103615E-04	-4.079871465341E-05	-
6.833051502426E-03	1.358311510271E-03	2.104943265558E-02	-
3.155822511789E-03	-2.780613917008E-03	1.190745386130E-02	-
5.026566864193E-03	2.297668845574E-03	-5.791981996195E-04	-
4.940954886224E-05	1.289712151837E-02	-2.204645648448E-03	-

6.273333990485E-02	7.068365094104E-03	4.207557759819E-03	-
2.344413761929E-02	7.750655234463E-03		
-1.607748563997E-03	4.559984809960E-04	-3.966906037673E-05	-
6.719535313893E-03	1.328891381574E-03	2.081573621100E-02	-
3.101693727138E-03	-2.724742017642E-03	1.171523528755E-02	-
4.929076313918E-03	2.239865739052E-03	-5.628212024927E-04	
4.801543398116E-05	1.264106760659E-02	-2.149992272483E-03	-
6.165731544715E-02	6.912719036103E-03	4.111597996282E-03	-
2.297299162700E-02	7.577510735991E-03		
-1.572695424289E-03	4.444582454783E-04	-3.857066878909E-05	-
6.607515552099E-03	1.300041246288E-03	2.058310190868E-02	-
3.048331290778E-03	-2.669855831946E-03	1.152550599887E-02	-
4.833262870286E-03	2.183325379570E-03	-5.468960392460E-04	
4.666378179674E-05	1.238924174182E-02	-2.096570143803E-03	-
6.059560226932E-02	6.760167489794E-03	4.017568362849E-03	-
2.250993130772E-02	7.407901201780E-03		
-1.538329049091E-03	4.331977662864E-04	-3.750269685969E-05	-
6.496980005859E-03	1.271751489198E-03	2.035155579924E-02	-
2.995727606932E-03	-2.615940769588E-03	1.133824569947E-02	-
4.739102524416E-03	2.128024993451E-03	-5.314114663281E-04	
4.535330913310E-05	1.214159373366E-02	-2.044354713297E-03	-
5.954809508485E-02	6.610657787892E-03	3.925436281403E-03	-
2.205485006037E-02	7.241765573253E-03		
-1.504637610622E-03	4.222107396710E-04	-3.646432331572E-05	-
6.387916343904E-03	1.244012628983E-03	2.012112296085E-02	-
2.943875091993E-03	-2.562982378766E-03	1.115343393787E-02	-
4.646571485950E-03	2.073942122689E-03	-5.163564863742E-04	
4.408276909313E-05	1.189807352592E-02	-1.993321844842E-03	-
5.851468747241E-02	6.464137969663E-03	3.835169575914E-03	-
2.160764200402E-02	7.079043601064E-03		
-1.471609443824E-03	4.114909931688E-04	-3.545474810439E-05	-
6.280312125074E-03	1.216815317173E-03	1.989182752421E-02	-
2.892766176549E-03	-2.510966347786E-03	1.097105012071E-02	-
4.555646185427E-03	2.021054622459E-03	-5.017203435230E-04	
4.285095011129E-05	1.165863121018E-02	-1.943447810148E-03	-
5.749527193450E-02	6.320556775512E-03	3.746736471113E-03	-
2.116820198978E-02	6.919675839844E-03		
-1.439233059048E-03	4.010324831422E-04	-3.447319186767E-05	-
6.174154864733E-03	1.190150337040E-03	1.966369293391E-02	-
2.842393307240E-03	-2.459878525417E-03	1.079107360532E-02	-
4.466303302900E-03	1.969340658586E-03	-4.874925188088E-04	
4.165667502943E-05	1.142321703880E-02	-1.894709283639E-03	-
5.648973995505E-02	6.179863641510E-03	3.660105591039E-03	-
2.073642561211E-02	6.763603642817E-03		
-1.407497156814E-03	3.908292922521E-04	-3.351889542909E-05	-
6.069432110584E-03	1.164008602235E-03	1.943674225403E-02	-
2.792748947960E-03	-2.409704944094E-03	1.061348380566E-02	-
4.378519800590E-03	1.918778705015E-03	-4.736627256239E-04	
4.049880019445E-05	1.119178143751E-02	-1.847083337333E-03	-
5.549798205585E-02	6.042008693844E-03	3.575245957495E-03	-
2.031220921958E-02	6.610769156300E-03		
-1.376390629167E-03	3.808756268775E-04	-3.259111929415E-05	-
5.966131463028E-03	1.138381155180E-03	1.921099824506E-02	-
2.743825580416E-03	-2.360431824341E-03	1.043826022054E-02	-

4.292272929256E-03	1.869347541226E-03	-4.602209052656E-04	
3.937621457998E-05	1.096427501753E-02	-1.800547435780E-03	-
5.451988785217E-02	5.906942743340E-03	3.492126988396E-03	-
1.989544992523E-02	6.461115314165E-03		
-1.345902542031E-03	3.711658145679E-04	-3.168914316145E-05	-
5.864240514966E-03	1.113259165411E-03	1.898648310133E-02	-
2.695615704566E-03	-2.312045552371E-03	1.026538234881E-02	-
4.207540196843E-03	1.821026249658E-03	-4.471572225415E-04	
3.828783892666E-05	1.074064858728E-02	-1.755079430975E-03	-
5.355534610702E-02	5.774617279751E-03	3.410718496020E-03	-
1.948604561620E-02	6.314585832123E-03		
-1.316022109428E-03	3.616943016544E-04	-3.081226544693E-05	-
5.763746755915E-03	1.088633928227E-03	1.876321803270E-02	-
2.648111839717E-03	-2.264532646180E-03	1.009482955397E-02	-
4.124299320881E-03	1.773794213096E-03	-4.344620614537E-04	
3.723262490516E-05	1.052085316365E-02	-1.710657557325E-03	-
5.260424478452E-02	5.644984466140E-03	3.330990685160E-03	-
1.908389496300E-02	6.171125201960E-03		
-1.286738679682E-03	3.524556510631E-04	-2.995980281941E-05	-
5.664637525510E-03	1.064496863706E-03	1.854122305080E-02	-
2.601306526527E-03	-2.217879738410E-03	9.926580998351E-03	-
4.042528204461E-03	1.727631112043E-03	-4.221260209561E-04	
3.620955429970E-05	1.030483998281E-02	-1.667260426638E-03	-
5.166647110229E-02	5.517997133197E-03	3.252914151194E-03	-
1.868889742827E-02	6.030678685711E-03		
-1.258041745914E-03	3.434445402299E-04	-2.913108974650E-05	-
5.566900070063E-03	1.040839515885E-03	1.832051719417E-02	-
2.555192329368E-03	-2.172073593420E-03	9.760615722687E-03	-
3.962204960466E-03	1.682516922097E-03	-4.101399107730E-04	
3.521763821027E-05	1.009256051071E-02	-1.624867023123E-03	-
5.074191158263E-02	5.393608773454E-03	3.176459878070E-03	-
1.830095327493E-02	5.893192309684E-03		
-1.229920973104E-03	3.346557589627E-04	-2.832547805172E-05	-
5.470521671266E-03	1.017653551713E-03	1.810111906800E-02	-
2.509761838112E-03	-2.127101147842E-03	9.596912828013E-03	-
3.883307969110E-03	1.638431911277E-03	-3.984947472963E-04	
3.425591627598E-05	9.883966453025E-03	-1.583456698432E-03	-
4.983045210283E-02	5.271773535559E-03	3.101599236203E-03	-
1.791996357406E-02	5.758612858494E-03		
-1.202366218455E-03	3.260842071504E-04	-2.754233648140E-05	-
5.375489747477E-03	9.949307595157E-04	1.788304727484E-02	-
2.465007668678E-03	-2.082949541590E-03	9.435451619120E-03	-
3.805815922023E-03	1.595356637365E-03	-3.871817495409E-04	
3.332345591615E-05	9.679009764874E-03	-1.543009166723E-03	-
4.893197794433E-02	5.152446218436E-03	3.028303980293E-03	-
1.754583021207E-02	5.626887868939E-03		
-1.175367524738E-03	3.177248923730E-04	-2.678105028256E-05	-
5.281791839180E-03	9.726630471198E-04	1.766632035008E-02	-
2.420922462665E-03	-2.039606110530E-03	9.276211583792E-03	-
3.729707811985E-03	1.553271945228E-03	-3.761923351745E-04	
3.241935159057E-05	9.477642660010E-03	-1.503504499744E-03	-
4.804637384091E-02	5.035582265443E-03	2.956546247069E-03	-
1.717845589758E-02	5.497965623862E-03		



-1.148915087550E-03	3.095729275898E-04	-2.604102079157E-05	-
5.189415480197E-03	9.508424400671E-04	1.745095619929E-02	-
2.377498887164E-03	-1.997058341950E-03	9.119172209542E-03	-
3.654962869708E-03	1.512158964115E-03	-3.655181166098E-04	-
3.154272407844E-05	9.279817619703E-03	-1.464923121970E-03	-
4.717352402590E-02	4.921137758534E-03	2.886298552961E-03	-
1.681774416780E-02	5.371795145934E-03		
-1.122999219783E-03	3.016235290691E-04	-2.532166503288E-05	-
5.098348054401E-03	9.294610803405E-04	1.723697146293E-02	-
2.334729635818E-03	-1.955293825909E-03	8.964312779228E-03	-
3.581560494590E-03	1.471999104974E-03	-3.551508971626E-04	-
3.069271977412E-05	9.085487401246E-03	-1.427245805740E-03	-
4.631331227831E-02	4.809069412344E-03	2.817533791708E-03	-
1.646359939443E-02	5.248326191375E-03		
-1.097610340919E-03	2.938720145816E-04	-2.462241532783E-05	-
5.008576759155E-03	9.085112256582E-04	1.702438133938E-02	-
2.292607431260E-03	-1.914300241904E-03	8.811612318510E-03	-
3.509480235765E-03	1.432774057736E-03	-3.450826672788E-04	-
2.986851000134E-05	8.894605046107E-03	-1.390453666463E-03	-
4.546562196811E-02	4.699334568298E-03	2.750225231902E-03	-
1.611592678926E-02	5.127509243640E-03		
-1.072739000108E-03	2.863138016841E-04	-2.394271891167E-05	-
4.920088717097E-03	8.879852489236E-04	1.681320005914E-02	-
2.251125027968E-03	-1.874065393790E-03	8.661049755275E-03	-
3.438701842110E-03	1.394465788598E-03	-3.353056008130E-04	-
2.906929034312E-05	8.707123887668E-03	-1.354528157807E-03	-
4.463033610023E-02	4.591891188635E-03	2.684346514450E-03	-
1.577463240909E-02	5.009295506988E-03		
-1.048375914852E-03	2.789444058935E-04	-2.328203756020E-05	-
4.832871158631E-03	8.678756373074E-04	1.660344168034E-02	-
2.210275214122E-03	-1.834577267118E-03	8.512604180794E-03	-
3.369205344493E-03	1.357056537296E-03	-3.258120513860E-04	-
2.829427998987E-05	8.522997558680E-03	-1.319451066979E-03	-
4.380733735798E-02	4.486697850523E-03	2.619871650000E-03	-
1.543962316059E-02	4.893636900107E-03		
-1.024511993916E-03	2.717594386219E-04	-2.263984722384E-05	-
4.746911536715E-03	8.481749906237E-04	1.639512059771E-02	-
2.170050811650E-03	-1.795824063852E-03	8.366255014428E-03	-
3.300971105744E-03	1.320528814397E-03	-3.165945487891E-04	-
2.754272110198E-05	8.342179998371E-03	-1.285204509986E-03	-
4.299650814508E-02	4.383713740025E-03	2.556775016304E-03	-
1.511080680441E-02	4.780486049589E-03		
-1.001138324987E-03	2.647546049674E-04	-2.201563767209E-05	-
4.662197485646E-03	8.288760192497E-04	1.618825136519E-02	-
2.130444675024E-03	-1.757794186458E-03	8.221981944761E-03	-
3.233979797936E-03	1.284865398551E-03	-3.076457954647E-04	-
2.681387819000E-05	8.164625459204E-03	-1.251770926980E-03	-
4.219773062715E-02	4.282898646180E-03	2.495031355531E-03	-
1.478809195922E-02	4.669796283461E-03		
-9.782461349350E-04	2.579257015636E-04	-2.140891214606E-05	-
4.578716655779E-03	8.099715421085E-04	1.598284796025E-02	-
2.091449690183E-03	-1.720476182336E-03	8.079764691858E-03	-
3.168212322483E-03	1.250049333765E-03	-2.989586630279E-04	-
2.610703750832E-05	7.990288513289E-03	-1.219133077584E-03	-

4.141088677176E-02	4.184212954965E-03	2.434615771506E-03	-
1.447138810503E-02	4.561521624568E-03		
-9.558267507799E-04	2.512686147142E-04	-2.081918702131E-05	-
4.496456548764E-03	7.914544852924E-04	1.577892303702E-02	-
2.053058775000E-03	-1.683858689156E-03	7.939582769402E-03	-
3.103649731288E-03	1.216063926669E-03	-2.905261888690E-04	
2.542150646614E-05	7.819124058553E-03	-1.187274036315E-03	-
4.063585838808E-02	4.087617643337E-03	2.375503726946E-03	-
1.416060558650E-02	4.455616784053E-03		
-9.338715872220E-04	2.447793188366E-04	-2.024599147826E-05	-
4.415404470414E-03	7.733178814149E-04	1.557648769673E-02	-
2.015264881666E-03	-1.647930418437E-03	7.801415415954E-03	-
3.040273202996E-03	1.182892743778E-03	-2.823415727972E-04	
2.475661305122E-05	7.651087324519E-03	-1.156177187989E-03	-
3.987252716506E-02	3.993074273211E-03	2.317671040607E-03	-
1.385565561554E-02	4.352037154687E-03		
-9.123721655399E-04	2.384538750910E-04	-1.968886718046E-05	-
4.335547625594E-03	7.555548693699E-04	1.537555189744E-02	-
1.978061000078E-03	-1.612680184589E-03	7.665241731519E-03	-
2.978064085077E-03	1.150519608757E-03	-2.743981737536E-04	
2.411170526940E-05	7.486133877838E-03	-1.125826223206E-03	-
3.912077470915E-02	3.900544985452E-03	2.261093884421E-03	-
1.355645027386E-02	4.250738804260E-03		
-8.913201473907E-04	2.322884299521E-04	-1.914736795928E-05	-
4.256873282449E-03	7.381586938753E-04	1.517612518855E-02	-
1.941440160689E-03	-1.578096955654E-03	7.531040915462E-03	-
2.917003967585E-03	1.118928599682E-03	-2.666895065699E-04	
2.348615059713E-05	7.324219627484E-03	-1.096205133833E-03	-
3.838048258065E-02	3.809992493860E-03	2.205748780563E-03	-
1.326290251488E-02	4.151678468869E-03		
-8.707073614267E-04	2.262792135502E-04	-1.862105950587E-05	-
4.179368905638E-03	7.211227043214E-04	1.497821731965E-02	-
1.905395435461E-03	-1.544169893646E-03	7.398792460591E-03	-
2.857074742029E-03	1.088104046318E-03	-2.592092387995E-04	
2.287933544907E-05	7.165300829732E-03	-1.067298208572E-03	-
3.765153232963E-02	3.721380079180E-03	2.151612598523E-03	-
1.297492616557E-02	4.054813546284E-03		
-8.505258104064E-04	2.204225377199E-04	-1.810951906999E-05	-
4.103022200784E-03	7.044403527799E-04	1.478183845483E-02	-
1.869919936596E-03	-1.510888366375E-03	7.268476218734E-03	-
2.798258618716E-03	1.058030527373E-03	-2.519511875861E-04	
2.229066465774E-05	7.009334092755E-03	-1.039090028525E-03	-
3.693380553056E-02	3.634671583086E-03	2.098662552093E-03	-
1.269243592781E-02	3.960102089193E-03		
-8.307676587673E-04	2.147147938971E-04	-1.761233516693E-05	-
4.027821068408E-03	6.881051915191E-04	1.458699897213E-02	-
1.835006813839E-03	-1.478241930535E-03	7.140072333902E-03	-
2.740538102005E-03	1.028692867780E-03	-2.449093165983E-04	
2.171956096692E-05	6.856276381022E-03	-1.011565462816E-03	-
3.622718381616E-02	3.549831402151E-03	2.046876196358E-03	-
1.241534737940E-02	3.867502798489E-03		
-8.114252049554E-04	2.091524511080E-04	-1.712910729349E-05	-
3.953753486733E-03	6.721108706961E-04	1.439370892529E-02	-
1.800649252182E-03	-1.446220292469E-03	7.013561070418E-03	-

2.683895932750E-03	1.000076135972E-03	-2.380777330177E-04	
2.116546453828E-05	6.706085019429E-03	-9.847096642654E-04	-
3.553154891058E-02	3.466824481894E-03	1.996231424653E-03	-
1.214357697492E-02	3.776975016565E-03		
-7.924908426972E-04	2.037320543205E-04	-1.665944565142E-05	-
3.880807342577E-03	6.564511369304E-04	1.420197725110E-02	-
1.766840471882E-03	-1.414813252848E-03	6.888922564406E-03	-
2.628315007276E-03	9.721656411658E-04	-2.314506845732E-04	
2.062783246943E-05	6.558717697122E-03	-9.585080650745E-04	-
3.484678266139E-02	3.385616310747E-03	1.946706465473E-03	-
1.187704204613E-02	3.688478720532E-03		
-7.739570212534E-04	1.984502233095E-04	-1.620297087827E-05	-
3.808970256760E-03	6.411198331897E-04	1.401181093881E-02	-
1.733573731949E-03	-1.384010650192E-03	6.766136567454E-03	-
2.573778294948E-03	9.449469306396E-04	-2.250225566349E-04	
2.010613832542E-05	6.414132471097E-03	-9.329463725825E-04	-
3.417276707094E-02	3.306172914105E-03	1.898279879370E-03	-
1.161566080212E-02	3.601974515488E-03		
-7.558162282807E-04	1.933036519188E-04	-1.575931378290E-05	-
3.738229513064E-03	6.261108996691E-04	1.382321467798E-02	-
1.700842336333E-03	-1.353802337636E-03	6.645182343295E-03	-
2.520268804767E-03	9.184057870435E-04	-2.187878693551E-04	
1.959987168082E-05	6.272287769572E-03	-9.080105650361E-04	-
3.350938432675E-02	3.228460848315E-03	1.850930555837E-03	-
1.135935232921E-02	3.517423627760E-03		
-7.380610237321E-04	1.882891073104E-04	-1.532811508573E-05	-
3.668572224271E-03	6.114183745862E-04	1.363619162330E-02	-
1.668639639872E-03	-1.324178234416E-03	6.526038913577E-03	-
2.467769661629E-03	8.925282256821E-04	-2.127412748629E-04	
1.910853767495E-05	6.133142395063E-03	-8.836868874276E-04	-
3.285651683117E-02	3.152447194760E-03	1.804637710145E-03	-
1.110803659056E-02	3.434787898153E-03		
-7.206841295362E-04	1.834034286553E-04	-1.490902516291E-05	-
3.599985760444E-03	5.970363934034E-04	1.345074541074E-02	-
1.636959049970E-03	-1.295128458852E-03	6.408685689183E-03	-
2.416264301943E-03	8.673004918321E-04	-2.068775545067E-04	
1.863165657718E-05	5.996655527279E-03	-8.599618473499E-04	-
3.221404723010E-02	3.078099553894E-03	1.759380880181E-03	-
1.086163442545E-02	3.354029775188E-03		
-7.036785301231E-04	1.786435249523E-04	-1.450170379699E-05	-
3.532458232412E-03	5.829591856119E-04	1.326688245983E-02	-
1.605794021555E-03	-1.266643476872E-03	6.293103181758E-03	-
2.365736691688E-03	8.427090580626E-04	-2.011916161479E-04	
1.816876336388E-05	5.862786725782E-03	-8.368222109083E-04	-
3.158185844101E-02	3.005386039289E-03	1.715139923268E-03	-
1.062006754839E-02	3.275112308357E-03		
-6.870375008327E-04	1.740063722244E-04	-1.410581993653E-05	-
3.465978640252E-03	5.691810697522E-04	1.308461270822E-02	-
1.575138047114E-03	-1.238714144288E-03	6.179273220132E-03	-
2.316171387734E-03	8.187406215496E-04	-1.956784915006E-04	
1.771940730618E-05	5.731495932372E-03	-8.142549986657E-04	-
3.095983367999E-02	2.934275271752E-03	1.671895012943E-03	-
1.038325854787E-02	3.197999141363E-03		

-6.707545024279E-04	1.694890109524E-04	-1.372105146493E-05	-
3.400536388890E-03	5.556964489835E-04	1.290394733193E-02	-
1.544984648106E-03	-1.211331551879E-03	6.067178231875E-03	-
2.267553308482E-03	7.953821014200E-04	-1.903333335222E-04	-
1.728315156822E-05	5.602743473328E-03	-7.922474816350E-04	-
3.034785648819E-02	2.864736373400E-03	1.629626635760E-03	-
1.015113088495E-02	3.122654505395E-03		
-6.548229705397E-04	1.650885447432E-04	-1.334708497779E-05	-
3.336120297947E-03	5.424998099666E-04	1.272489401427E-02	-
1.515327375400E-03	-1.184486715754E-03	5.956799777771E-03	-
2.219867276381E-03	7.726206360929E-04	-1.851514138517E-04	-
1.685957281613E-05	5.476490061401E-03	-7.707871773196E-04	-
2.974581075743E-02	2.796738961822E-03	1.588315588057E-03	-
9.923608891605E-03	3.049043212408E-03		
-6.392361349310E-04	1.608021406173E-04	-1.298361556417E-05	-
3.272717741718E-03	5.295857261516E-04	1.254745278283E-02	-
1.486159821911E-03	-1.158170311972E-03	5.848117280323E-03	-
2.173097626272E-03	7.504435806352E-04	-1.801281202898E-04	-
1.644826083632E-05	5.352696797596E-03	-7.498618457785E-04	-
2.915358075494E-02	2.730253144188E-03	1.547942972709E-03	-
9.700617768743E-03	2.977130648388E-03		
-6.239870324338E-04	1.566270301715E-04	-1.263034658884E-05	-
3.210314707259E-03	5.169488634554E-04	1.237161622521E-02	-
1.457475641924E-03	-1.132372697812E-03	5.741108114477E-03	-
2.127228238402E-03	7.288385041287E-04	-1.752589543299E-04	-
1.604881816418E-05	5.231325172777E-03	-7.294594857494E-04	-
2.857105114739E-02	2.665249511423E-03	1.508490195884E-03	-
9.482083584104E-03	2.906882766658E-03		
-6.090687721670E-04	1.525605099506E-04	-1.228698947394E-05	-
3.148897068064E-03	5.045839837436E-04	1.219737559361E-02	-
1.429268564419E-03	-1.107084306808E-03	5.635749503368E-03	-
2.082243125678E-03	7.077931870522E-04	-1.705395287313E-04	-
1.566085972226E-05	5.112337069077E-03	-7.095683308089E-04	-
2.799810702430E-02	2.601699132406E-03	1.469938963794E-03	-
9.267933269909E-03	2.838266081203E-03		
-5.944749170733E-04	1.485999395118E-04	-1.195326348314E-05	-
3.088452436338E-03	4.924859418413E-04	1.202472979804E-02	-
1.401532388312E-03	-1.082296216241E-03	5.532021273649E-03	-
2.038127276831E-03	6.872956186619E-04	-1.659655651363E-04	-
1.528401246762E-05	4.995694761078E-03	-6.901768455706E-04	-
2.743463392039E-02	2.539573548160E-03	1.432271279417E-03	-
9.058094620218E-03	2.771247659973E-03		
-5.801997030925E-04	1.447427370627E-04	-1.162889551451E-05	-
3.028971250860E-03	4.806496756801E-04	1.185369078591E-02	-
1.374260958302E-03	-1.058000473111E-03	5.429907471512E-03	-
1.994867140064E-03	6.673339944081E-04	-1.615328917359E-04	-
1.491791504884E-05	4.881360916894E-03	-6.712737219393E-04	-
2.688051783764E-02	2.478844766132E-03	1.395469439248E-03	-
8.852496288241E-03	2.705795118267E-03		
-5.662378661920E-04	1.409863744370E-04	-1.131361990602E-05	-
2.970445967788E-03	4.690701944455E-04	1.168427970639E-02	-
1.347448134807E-03	-1.034189836154E-03	5.329395148939E-03	-
1.952450236600E-03	6.478967133406E-04	-1.572374409732E-04	-
1.456221747141E-05	4.769298598991E-03	-6.528478753954E-04	-

2.633564526627E-02	2.419485254415E-03	1.359516030022E-03	-
8.651067783312E-03	2.641876612098E-03		
-5.525841026038E-04	1.373283741773E-04	-1.100717825425E-05	-
2.912868445996E-03	4.577425725364E-04	1.151651415782E-02	-
1.321087780077E-03	-1.010856970805E-03	5.230470453334E-03	-
1.910863957874E-03	6.289723755393E-04	-1.530752472891E-04	-
1.421658077191E-05	4.659471264861E-03	-6.348884413183E-04	-
2.579990320512E-02	2.361467936064E-03	1.324393925433E-03	-
8.453739467694E-03	2.579460831567E-03		
-5.392324926513E-04	1.337663105841E-04	-1.070931923975E-05	-
2.856227118798E-03	4.466619546570E-04	1.135039421772E-02	-
1.295173775767E-03	-9.879935896575E-04	5.133114397755E-03	-
1.870094281266E-03	6.105497795709E-04	-1.490424449173E-04	-
1.388067670130E-05	4.551842767601E-03	-6.173847713767E-04	-
2.527317918151E-02	2.304766183427E-03	1.290086282894E-03	-
8.260442553316E-03	2.518516994329E-03		
-5.261763354091E-04	1.302978139910E-04	-1.041979844964E-05	-
2.800506153692E-03	4.358235700997E-04	1.118589812693E-02	-
1.269700066892E-03	-9.655902074506E-04	5.037301609407E-03	-
1.830125405539E-03	5.926179199222E-04	-1.451352657095E-04	-
1.355418741551E-05	4.446377356181E-03	-6.003264299265E-04	-
2.475536127007E-02	2.249353812467E-03	1.256576540226E-03	-
8.071109098116E-03	2.459014838988E-03		
-5.134086269982E-04	1.269205749265E-04	-1.013837819243E-05	-
2.745687786482E-03	4.252227467813E-04	1.102299367845E-02	-
1.244660705391E-03	-9.436368604655E-04	4.943003840710E-03	-
1.790940832059E-03	5.751659844986E-04	-1.413500370101E-04	-
1.323680517511E-05	4.343039675723E-03	-5.837031904827E-04	-
2.424633811127E-02	2.195205077184E-03	1.223848412425E-03	-
7.885672002457E-03	2.400924618622E-03		
-5.009229621967E-04	1.236323441516E-04	-9.864827306763E-06	-
2.691756789996E-03	4.148549135412E-04	1.086166039261E-02	-
1.220049860315E-03	-9.221244614956E-04	4.850196688595E-03	-
1.752525400629E-03	5.581833520880E-04	-1.376831795643E-04	-
1.292823205205E-05	4.241794767479E-03	-5.675050322094E-04	-
2.374599892895E-02	2.142294663985E-03	1.191885888367E-03	-
7.704065005126E-03	2.344217094233E-03		
-4.887142567148E-04	1.204309268555E-04	-9.598920975286E-06	-
2.638704108400E-03	4.047155856019E-04	1.070190781043E-02	-
1.195861779450E-03	-9.010458857364E-04	4.758865059715E-03	-
1.714866921325E-03	5.416595898884E-04	-1.341312054738E-04	-
1.262817964501E-05	4.142608068813E-03	-5.517221364785E-04	-
2.325423354758E-02	2.090597686180E-03	1.160673227588E-03	-
7.526222679461E-03	2.288863528355E-03		
-4.767786949852E-04	1.173141733086E-04	-9.340440554581E-06	-
2.586526662946E-03	3.948003396274E-04	1.054377481191E-02	-
1.172090720440E-03	-8.803958910560E-04	4.669002867285E-03	-
1.677956051349E-03	5.255844510001E-04	-1.306907161786E-04	-
1.233636880122E-05	4.045445412863E-03	-5.363448834369E-04	-
2.277093240840E-02	2.040089678412E-03	1.130194956987E-03	-
7.352080429002E-03	2.234835678548E-03		
-4.651127795267E-04	1.142799714079E-04	-9.089173427720E-06	-
2.535222639611E-03	3.851047939878E-04	1.038730616473E-02	-
1.148730896340E-03	-8.601696833851E-04	4.580605908254E-03	-

1.641784128049E-03	5.099478719818E-04	-1.273584004906E-04	
1.205252934666E-05	3.950273028249E-03	-5.213638486510E-04	-
2.229598658543E-02	1.990746591223E-03	1.100435867608E-03	-
7.181574483277E-03	2.182105791049E-03		
-4.537120170409E-04	1.113262461606E-04	-8.844912871522E-06	-
2.484784879938E-03	3.756246090049E-04	1.023251917181E-02	-
1.125776478915E-03	-8.403609326304E-04	4.493661870153E-03	-
1.606340170693E-03	4.947399703876E-04	-1.241310326538E-04	
1.177639982268E-05	3.857057538503E-03	-5.067697997672E-04	-
2.182928780047E-02	1.942544785558E-03	1.071381011392E-03	-
7.014641893256E-03	2.130646594383E-03		
-4.425701538218E-04	1.084509670265E-04	-8.607457923682E-06	-
2.435196963017E-03	3.663555101255E-04	1.007938352991E-02	-
1.103221669056E-03	-8.209606182428E-04	4.408144407241E-03	-
1.571609135917E-03	4.799510423469E-04	-1.210054704496E-04	
1.150772723004E-05	3.765765961471E-03	-4.925536932310E-04	-
2.137072843780E-02	1.895461027388E-03	1.043015697952E-03	-
6.851220526807E-03	2.080431293063E-03		
-4.316796305145E-04	1.056521584726E-04	-8.376613233729E-06	-
2.386435431443E-03	3.572933207037E-04	9.927832208356E-03	-
1.081060796081E-03	-8.019577212902E-04	4.324016528620E-03	-
1.537572970270E-03	4.655715601273E-04	-1.179786533275E-04	
1.124626677940E-05	3.676365708479E-03	-4.787066710295E-04	-
2.092020155789E-02	1.849472482299E-03	1.015325491330E-03	-
6.691249063822E-03	2.031433561239E-03		
-4.210331385447E-04	1.029279060230E-04	-8.152188894764E-06	-
2.338477668248E-03	3.484339817925E-04	9.777801356136E-03	-
1.059288379580E-03	-7.833415886255E-04	4.241242568798E-03	-
1.504214201161E-03	4.515921697651E-04	-1.150476005873E-04	
1.099178164894E-05	3.588824583540E-03	-4.652200575021E-04	-
2.047760091110E-02	1.804556710176E-03	9.882962068284E-04	-
6.534666991511E-03	1.983627536522E-03		
-4.106253270820E-04	1.002763520633E-04	-7.934000267182E-06	-
2.291310653023E-03	3.397735418232E-04	9.629275256057E-03	-
1.037899102705E-03	-7.651045276282E-04	4.159801502891E-03	-
1.471519880826E-03	4.380036886595E-04	-1.122094095799E-04	
1.074404274799E-05	3.503110782270E-03	-4.520853561650E-04	-
2.004282095018E-02	1.760691659886E-03	9.619139077734E-04	-
6.381414599275E-03	1.936987813707E-03		
-4.004534441957E-04	9.769568211464E-05	-7.721867816504E-06	-
2.244934360308E-03	3.313081178695E-04	9.482304302016E-03	-
1.016887700705E-03	-7.472427809381E-04	4.079692111585E-03	-
1.439483067162E-03	4.247971032207E-04	-1.094612539550E-04	
1.050282848739E-05	3.419192890821E-03	-4.392942465985E-04	-
1.961575684271E-02	1.717855664018E-03	9.361649023539E-04	-
6.231432973680E-03	1.891489438634E-03		
-3.905162805044E-04	9.518410914067E-05	-7.515616982342E-06	-
2.199356447050E-03	3.230338506450E-04	9.336978210947E-03	-
9.962488296651E-04	-7.297549144939E-04	4.000924864159E-03	-
1.408100362123E-03	4.119635665235E-04	-1.068003819346E-04	
1.026792455568E-05	3.337039884640E-03	-4.268385813592E-04	-
1.919630448265E-02	1.676027433658E-03	9.110357404383E-04	-
6.084663993195E-03	1.847107902034E-03		

-3.808119131730E-04	9.273986593220E-05	-7.315078079319E-06	-
2.154580654087E-03	3.149468831561E-04	9.193366274892E-03	-
9.759770047018E-04	-7.126383726587E-04	3.923504193572E-03	-
1.377366649370E-03	3.994943959747E-04	-1.042241146248E-04	-
1.003912370156E-05	3.256621127141E-03	-4.147103829441E-04	-
1.878436050154E-02	1.635186053190E-03	8.865132104202E-04	-
5.941050322874E-03	1.803819133445E-03		
-3.713356771665E-04	9.036121133855E-05	-7.120086211357E-06	-
2.110596227554E-03	3.070433806545E-04	9.051462108784E-03	-
9.560666615690E-04	-6.958863774497E-04	3.847412316980E-03	-
1.347270353391E-03	3.873810710101E-04	-1.017298443602E-04	-
9.816225522257E-06	3.177906368294E-03	-4.029018407953E-04	-
1.837982227911E-02	1.595310975179E-03	8.625843360801E-04	-
5.800535408977E-03	1.761599495174E-03		
-3.620798232004E-04	8.804644728800E-05	-6.930481171024E-06	-
2.067375992134E-03	2.993195832411E-04	8.911172835163E-03	-
9.365123172734E-04	-6.794874073695E-04	3.772606296287E-03	-
1.317792644714E-03	3.756152307931E-04	-9.931503307583E-05	-
9.599036257284E-06	3.100865743061E-03	-3.914053083318E-04	-
1.798258795330E-02	1.556382015223E-03	8.392363734442E-04	-
5.663063473365E-03	1.720425776260E-03		
-3.530353248328E-04	8.579393577375E-05	-6.746107305861E-06	-
2.024885650437E-03	2.917718588690E-04	8.772366969044E-03	-
9.173087334456E-04	-6.634279715443E-04	3.699032319586E-03	-
1.288911698576E-03	3.641886719582E-04	-9.697721071825E-05	-
9.387368588199E-06	3.025469769845E-03	-3.802133000418E-04	-
1.759255642997E-02	1.518379346920E-03	8.164568076986E-04	-
5.528579507986E-03	1.680275186556E-03		
-3.441948561975E-04	8.360210371984E-05	-6.566813354350E-06	-
1.983099364614E-03	2.843967200926E-04	8.634956010358E-03	-
8.984509712296E-04	-6.476971849017E-04	3.626649649336E-03	-
1.260609724533E-03	3.530933463415E-04	-9.471397368110E-05	-
9.181041443585E-06	2.951689348714E-03	-3.693184885973E-04	-
1.720962739181E-02	1.481283496839E-03	7.942333500698E-04	-
5.397029269113E-03	1.641125350773E-03		
-3.355550329894E-04	8.146943049081E-05	-6.392452277204E-06	-
1.942011669917E-03	2.771907881067E-04	8.498957790518E-03	-
8.799342860243E-04	-6.322902153083E-04	3.555448950665E-03	-
1.232878268306E-03	3.423213587536E-04	-9.252298327549E-05	-
8.979879809255E-06	2.879495759651E-03	-3.587137020163E-04	-
1.683370130702E-02	1.445075339514E-03	7.725539347633E-04	-
5.268359271566E-03	1.602954302627E-03		
-3.271162918665E-04	7.939442392477E-05	-6.222881117805E-06	-
1.901637052831E-03	2.701507213190E-04	8.364495326405E-03	-
8.617539126215E-04	-6.172080967657E-04	3.485451629925E-03	-
1.205717920978E-03	3.318649647634E-04	-9.040196423083E-05	-
8.783714544090E-06	2.808860660670E-03	-3.483919208698E-04	-
1.646467943742E-02	1.409736092534E-03	7.514067159056E-04	-
5.142516782906E-03	1.565740479020E-03		
-3.188802207921E-04	7.737559909193E-05	-6.057960910519E-06	-
1.861995978607E-03	2.632731515115E-04	8.231723595111E-03	-
8.439048714253E-04	-6.024536096415E-04	3.416688259767E-03	-
1.179131959517E-03	3.217165684971E-04	-8.834870322096E-05	-
8.592382200244E-06	2.739756085841E-03	-3.383462755119E-04	-

1.610246384601E-02	1.375247311628E-03	7.307800644955E-04	-
5.019449817442E-03	1.529462714243E-03		
-3.108458759671E-04	7.541147357686E-05	-5.897556629322E-06	-
1.823095316988E-03	2.565546701734E-04	8.100725395880E-03	-
8.263819271942E-04	-5.880255897571E-04	3.349168321102E-03	-
1.153117551804E-03	3.118687204694E-04	-8.636104742633E-05	
8.405724848990E-06	2.672154443301E-03	-3.285700433698E-04	-
1.574695740427E-02	1.341590885819E-03	7.106625654029E-04	-
4.899107130292E-03	1.494100234273E-03		
-3.030074561466E-04	7.350058340932E-05	-5.741537143411E-06	-
1.784915756396E-03	2.499918784741E-04	7.971443198076E-03	-
8.091797441335E-04	-5.739153303205E-04	3.282860725359E-03	-
1.127660189236E-03	3.023141154148E-04	-8.443690311764E-05	
8.223589910715E-06	2.606028513101E-03	-3.190566462504E-04	-
1.539806379869E-02	1.308749032596E-03	6.910430143472E-04	-
4.781438211259E-03	1.459632651062E-03		
-2.953550008806E-04	7.164151064036E-05	-5.589775141784E-06	-
1.747415284442E-03	2.435814738522E-04	7.843696407062E-03	-
7.922931561892E-04	-5.601076651693E-04	3.217699216792E-03	-
1.102735367209E-03	2.930455901548E-04	-8.257423427428E-05	
8.045829990186E-06	2.541351445066E-03	-3.097996477060E-04	-
1.505568753723E-02	1.276704293165E-03	6.719104149339E-04	-
4.666393278750E-03	1.426039956922E-03		
-2.878779187579E-04	6.983290533635E-05	-5.442147006765E-06	-
1.710547976695E-03	2.373203201239E-04	7.717281460760E-03	-
7.757173888163E-04	-5.465864458998E-04	3.153611546610E-03	-
1.078317087777E-03	2.840561214847E-04	-8.077106122686E-05	
7.872302715956E-06	2.478096756561E-03	-3.007927504242E-04	-
1.471973395514E-02	1.245439527716E-03	6.532539756977E-04	-
4.553923273601E-03	1.393302518944E-03		
-2.805692937149E-04	6.807348704025E-05	-5.298532649128E-06	-
1.674287263514E-03	2.312054541702E-04	7.592097575871E-03	-
7.594480847877E-04	-5.333412364540E-04	3.090555648755E-03	-
1.054388266720E-03	2.753388240594E-04	-7.902545932607E-05	
7.702870584386E-06	2.416238330145E-03	-2.920297936576E-04	-
1.439010922027E-02	1.214937910731E-03	6.350631071503E-04	-
4.443979852779E-03	1.361401073440E-03		
-2.734282390867E-04	6.636202269725E-05	-5.158815343715E-06	-
1.638638925710E-03	2.252340188640E-04	7.468218448387E-03	-
7.434810988177E-04	-5.203709787537E-04	3.028539874538E-03	-
1.030946440386E-03	2.668869483275E-04	-7.733555764253E-05	
7.537400807985E-06	2.355750411252E-03	-2.835047506963E-04	-
1.406672033819E-02	1.185182926358E-03	6.173274188802E-04	-
4.336515383161E-03	1.330316720477E-03		
-2.664585979561E-04	6.469729281978E-05	-5.022881608329E-06	-
1.603634360354E-03	2.194031582378E-04	7.345857370798E-03	-
7.278121710563E-04	-5.076819680222E-04	2.967612493268E-03	-
1.008000609844E-03	2.586938784682E-04	-7.569953768991E-05	
7.375765168110E-06	2.296607605754E-03	-2.752117263760E-04	-
1.374947515684E-02	1.156158363829E-03	6.000367166590E-04	-
4.231482935198E-03	1.300030918447E-03		
-2.596645427285E-04	6.307806602811E-05	-4.890621145585E-06	-
1.569306787102E-03	2.137099379374E-04	7.225238492913E-03	-
7.124366769476E-04	-4.952809837671E-04	2.907824539125E-03	-



9.855605168422E-04	2.507531303459E-04	-7.411563217352E-05	
7.217839871486E-06	2.238784877462E-03	-2.671449546160E-04	-
1.343828237062E-02	1.127848312881E-03	5.831809995597E-04	-
4.128836276488E-03	1.270525478659E-03		
-2.530457071605E-04	6.150309802584E-05	-4.761926831825E-06	-
1.535664544903E-03	2.081513422475E-04	7.106450275972E-03	-
6.973496171749E-04	-4.831676783096E-04	2.849188050341E-03	-
9.636247417833E-04	2.430583494973E-04	-7.258212376779E-05	
7.063505411045E-06	2.182257545630E-03	-2.592987960047E-04	-
1.313305152435E-02	1.100237159282E-03	5.667504571224E-04	-
4.028529865424E-03	1.241782560025E-03		
-2.465949238686E-04	5.997115649188E-05	-4.636694708296E-06	-
1.502678359741E-03	2.027243535254E-04	6.989373869634E-03	-
6.825458697759E-04	-4.713310320165E-04	2.791656120075E-03	-
9.421751499001E-04	2.356033091291E-04	-7.109734391525E-05	
6.912646430546E-06	2.127001282360E-03	-2.516677354135E-04	-
1.283369301670E-02	1.073309580353E-03	5.507354665260E-04	-
3.930518844725E-03	1.213784663776E-03		
-2.403000938051E-04	5.848105747063E-05	-4.514823928893E-06	-
1.470291279287E-03	1.974260692206E-04	6.873735857170E-03	-
6.680205650733E-04	-4.597522820478E-04	2.735138463735E-03	-
9.211814797314E-04	2.283819081357E-04	-6.965967165127E-05	
6.765151593002E-06	2.072992109961E-03	-2.442463796481E-04	-
1.254011810324E-02	1.047050540567E-03	5.351265897835E-04	-
3.834759034942E-03	1.186514628222E-03		
-2.341492246367E-04	5.703169144505E-05	-4.396216643815E-06	-
1.438446341217E-03	1.922537871112E-04	6.759260211922E-03	-
6.537693628158E-04	-4.484128334478E-04	2.679544867275E-03	-
9.006137647367E-04	2.213881691413E-04	-6.826753245402E-05	
6.620913452767E-06	2.020206398292E-03	-2.370294551363E-04	-
1.225223889922E-02	1.021445287161E-03	5.199145709684E-04	-
3.741206927957E-03	1.159955623571E-03		
-2.281357402280E-04	5.562202262806E-05	-4.280777837270E-06	-
1.407116154449E-03	1.872050053238E-04	6.645833096180E-03	-
6.397884581608E-04	-4.373026114148E-04	2.624831721338E-03	-
8.804554712246E-04	2.146162365639E-04	-6.691939711769E-05	
6.479828331512E-06	1.968620862064E-03	-2.300118056537E-04	-
1.196996838198E-02	9.964793458317E-04	5.050903334700E-04	-
3.649819680468E-03	1.134091146822E-03		
-2.222608246325E-04	5.425106021607E-05	-4.168415165516E-06	-
1.376316332264E-03	1.822773318040E-04	6.533579739741E-03	-
6.260742952796E-04	-4.264237582170E-04	2.571023201950E-03	-
8.607093275284E-04	2.080603746870E-04	-6.561378064678E-05	
6.341796197329E-06	1.918212558042E-03	-2.231883900758E-04	-
1.169322039293E-02	9.721385164363E-04	4.906449772497E-04	-
3.560555107382E-03	1.108905016657E-03		
-2.165311457989E-04	5.291781724533E-05	-4.059038844968E-06	-
1.346093198860E-03	1.774683525629E-04	6.422798066574E-03	-
6.126231440753E-04	-4.157870490533E-04	2.518191906757E-03	-
8.413916790108E-04	2.017149657666E-04	-6.434924117849E-05	
6.206720547732E-06	1.868958882290E-03	-2.165542801788E-04	-
1.142190963939E-02	9.484088687836E-04	4.765697761512E-04	-
3.473371675298E-03	1.084381368449E-03		

-2.109531351963E-04	5.162128104249E-05	-3.952561612490E-06	-
1.316491923079E-03	1.727755361002E-04	6.313781139438E-03	-
5.994307897349E-04	-4.054028601062E-04	2.466408534228E-03	-
8.225182264529E-04	1.955745081516E-04	-6.312437892203E-05	-
6.074508295547E-06	1.820837567335E-03	-2.101046584586E-04	-
1.115595169589E-02	9.252767384176E-04	4.628561752192E-04	-
3.388228495873E-03	1.060504649276E-03		
-2.055272817584E-04	5.036041288221E-05	-3.848898740049E-06	-
1.287524262875E-03	1.681962320345E-04	6.206634816133E-03	-
5.864925262018E-04	-3.952721403954E-04	2.415690846721E-03	-
8.040897415959E-04	1.896336144200E-04	-6.193783512337E-05	-
5.945069658461E-06	1.773826679303E-03	-2.038348159954E-04	-
1.089526300527E-02	9.027287224869E-04	4.494957880426E-04	-
3.305085319208E-03	1.037259612996E-03		
-2.002459055531E-04	4.913417696878E-05	-3.747968054736E-06	-
1.259155566218E-03	1.637277657658E-04	6.101201947119E-03	-
5.738034641684E-04	-3.853828771453E-04	2.365983036498E-03	-
7.860864559112E-04	1.838870095402E-04	-6.078829105074E-05	-
5.818318051394E-06	1.727904615011E-03	-1.977401503453E-04	-
1.063976087948E-02	8.807516756439E-04	4.364803941243E-04	-
3.223902527240E-03	1.014631315389E-03		
-1.950956820319E-04	4.794158183636E-05	-3.649689913999E-06	-
1.231318619888E-03	1.593675750702E-04	5.997138279449E-03	-
5.613589805179E-04	-3.757140913369E-04	2.317177648101E-03	-
7.684743853291E-04	1.783295290585E-04	-5.967446700193E-05	-
5.694169982355E-06	1.683050099086E-03	-1.918161634704E-04	-
1.038936350009E-02	8.593327059875E-04	4.238019362913E-04	-
3.144641127123E-03	9.926051093494E-04		
-1.900634730360E-04	4.678171068261E-05	-3.553987112195E-06	-
1.203946597491E-03	1.551133117756E-04	5.894098594541E-03	-
5.491550577901E-04	-3.662450976096E-04	2.269167900847E-03	-
7.512200348733E-04	1.729561172902E-04	-5.859512133273E-05	-
5.572544951042E-06	1.639242180988E-03	-1.860584596988E-04	-
1.014398991844E-02	8.384591710639E-04	4.114525181045E-04	-
3.067262744572E-03	9.711666401140E-04		
-1.851422657461E-04	4.565372330572E-05	-3.460784732701E-06	-
1.177007119149E-03	1.509628505696E-04	5.791931976944E-03	-
5.371883200337E-04	-3.569649574951E-04	2.221901897871E-03	-
7.343054443074E-04	1.677618255444E-04	-5.754904950368E-05	-
5.453365350335E-06	1.596460232035E-03	-1.804627437125E-04	-
9.903560055513E-03	8.181186738811E-04	3.994244013111E-04	-
2.991729617208E-03	9.503018405498E-04		
-1.803338158327E-04	4.455682756876E-05	-3.370009990985E-06	-
1.150517856305E-03	1.469141965957E-04	5.690773797986E-03	-
5.254557326089E-04	-3.478767018786E-04	2.175407545711E-03	-
7.177349317395E-04	1.627418103645E-04	-5.653508315095E-05	-
5.336556370970E-06	1.554683942419E-03	-1.750248185789E-04	-
9.667994701671E-03	7.982990590148E-04	3.877100033205E-04	-
2.918004587949E-03	9.299969265100E-04		
-1.756462217474E-04	4.349023563261E-05	-3.281592119919E-06	-
1.124533101386E-03	1.429653411077E-04	5.590971429471E-03	-
5.139541250977E-04	-3.389934734586E-04	2.129771193149E-03	-
7.015289577336E-04	1.578913317900E-04	-5.555208917400E-05	-
5.222045908644E-06	1.513893318197E-03	-1.697405838028E-04	-

9.437215515952E-03	7.789884087123E-04	3.763018947084E-04	-
2.846051098350E-03	9.102383922245E-04		
-1.710877149843E-04	4.245312980138E-05	-3.195462327228E-06	-
1.099108207755E-03	1.391141475417E-04	5.492880630108E-03	-
5.026798102454E-04	-3.303286118036E-04	2.085080852206E-03	-
6.857082938922E-04	1.532057516360E-04	-5.459896884461E-05	
5.109764474120E-06	1.474068678246E-03	-1.646060334182E-04	-
9.211145025233E-03	7.601750390779E-04	3.651927967398E-04	-
2.775833181973E-03	8.910130057512E-04		
-1.666604585170E-04	4.144465721885E-05	-3.111553814212E-06	-
1.074263536276E-03	1.353583331257E-04	5.396655992995E-03	-
4.916285192173E-04	-3.218857258274E-04	2.041368486951E-03	-
6.702781312524E-04	1.486805317874E-04	-5.367465693270E-05	
4.999645105785E-06	1.435190651189E-03	-1.596172541046E-04	-
8.989706623008E-03	7.418474962831E-04	3.543755789160E-04	-
2.707315457729E-03	8.723078044689E-04		
-1.623579941323E-04	4.046395508789E-05	-3.029801812717E-06	-
1.049969145931E-03	1.316955531921E-04	5.302159257040E-03	-
4.807956823744E-04	-3.136545884606E-04	1.998585399775E-03	-
6.552214788039E-04	1.443112325286E-04	-5.277812085360E-05	
4.891623284743E-06	1.397240172364E-03	-1.547704233361E-04	-
8.772824568064E-03	7.239945528118E-04	3.438432565640E-04	-
2.640463123268E-03	8.541100906362E-04		
-1.581674923566E-04	3.951019109893E-05	-2.950143591318E-06	-
1.026157383237E-03	1.281235380322E-04	5.209029616559E-03	-
4.701768913893E-04	-3.056147304215E-04	1.956622337722E-03	-
6.405049039529E-04	1.400935108784E-04	-5.190835983351E-05	
4.785636852817E-06	1.360198480727E-03	-1.500618075692E-04	-
8.560423982929E-03	7.066052037965E-04	3.335889884416E-04	-
2.575241948393E-03	8.364074270105E-04		
-1.540753418780E-04	3.858259721775E-05	-2.872518400024E-06	-
1.002755303895E-03	1.246402089010E-04	5.116871698790E-03	-
4.597682963561E-04	-2.977444145255E-04	1.915361543355E-03	-
6.260929408669E-04	1.360231189471E-04	-5.106440408988E-05	
4.681625932327E-06	1.324047115733E-03	-1.454877604430E-04	-
8.352430851844E-03	6.896686633234E-04	3.236060743577E-04	-
2.511618268385E-03	8.191876324780E-04		
-1.500731825495E-04	3.768047957539E-05	-2.796867356969E-06	-
9.797202153640E-04	1.212437139721E-04	5.025464849220E-03	-
4.495667349204E-04	-2.900303505050E-04	1.874733978810E-03	-
6.119637324282E-04	1.320959023184E-04	-5.024531403406E-05	
4.579532848901E-06	1.288767914263E-03	-1.410447210280E-04	-
8.148772018868E-03	6.731743608663E-04	3.138879528425E-04	-
2.449558977477E-03	8.024387777890E-04		
-1.461612176121E-04	3.680319916745E-05	-2.723133308125E-06	-
9.570596572022E-04	1.179323648085E-04	4.934883505178E-03	-
4.395695225719E-04	-2.824730501946E-04	1.834751618001E-03	-
5.981176864808E-04	1.283077984454E-04	-4.945017948788E-05	
4.479302056139E-06	1.254343007479E-03	-1.367292120903E-04	-
7.949375185463E-03	6.571119376883E-04	3.044281988242E-04	-
2.389031522222E-03	7.861491813021E-04		
-1.423467721222E-04	3.595013324996E-05	-2.651260706651E-06	-
9.348234407478E-04	1.147045056923E-04	4.845453438725E-03	-
4.297740096202E-04	-2.750845215127E-04	1.795494716632E-03	-

5.845737859881E-04	1.246548350728E-04	-4.867811891967E-05	
4.380880062711E-06	1.220754817725E-03	-1.325378383931E-04	-
7.754168908090E-03	6.414712433399E-04	2.952205213455E-04	-
2.330003894983E-03	7.703074048113E-04		
-1.386387924581E-04	3.512063853801E-05	-2.581195547831E-06	-
9.130713580405E-04	1.115583874687E-04	4.757562270831E-03	-
4.201771479544E-04	-2.678793914786E-04	1.757059703399E-03	-
5.713552627563E-04	1.211331286660E-04	-4.792827869538E-05	
4.284215361742E-06	1.187986055373E-03	-1.284672850229E-04	-
7.563082595422E-03	6.262423321734E-04	2.862587612949E-04	-
2.272444627345E-03	7.549022493978E-04		
-1.350416725160E-04	3.431403621541E-05	-2.512885366243E-06	-
8.918363502878E-04	1.084921151972E-04	4.671439838396E-03	-
4.107753074005E-04	-2.608649102800E-04	1.719499554558E-03	-
5.584734138881E-04	1.177388828791E-04	-4.719983234876E-05	
4.189258362134E-06	1.156019715713E-03	-1.245143157492E-04	-
7.376046505608E-03	6.114154599286E-04	2.775368891802E-04	-
2.216322783661E-03	7.399227513688E-04		
-1.315520173923E-04	3.352962504124E-05	-2.446279268679E-06	-
8.711047328074E-04	1.055036926860E-04	4.587037480675E-03	-
4.015644260210E-04	-2.540356860794E-04	1.682791630781E-03	-
5.459190368145E-04	1.144683870152E-04	-4.649197986248E-05	
4.095961321990E-06	1.124839075775E-03	-1.206757713986E-04	-
7.192991742923E-03	5.969810803019E-04	2.690490029017E-04	-
2.161607954449E-03	7.253581781879E-04		
-1.281597174486E-04	3.276671295888E-05	-2.381327962284E-06	-
8.508220896172E-04	1.025911321296E-04	4.504060095647E-03	-
3.925403893384E-04	-2.473754037483E-04	1.646847097617E-03	-
5.336651794138E-04	1.113180145357E-04	-4.580394697240E-05	
4.004278284202E-06	1.094427691228E-03	-1.169485682759E-04	-
7.013850254772E-03	5.829298416399E-04	2.607893255856E-04	-
2.108270250017E-03	7.111980245293E-04		
-1.248522815205E-04	3.202464984163E-05	-2.317983743917E-06	-
8.309189879397E-04	9.975256921184E-05	4.422118617397E-03	-
3.836994338916E-04	-2.408638530317E-04	1.611552625092E-03	-
5.216785386021E-04	1.082842215650E-04	-4.513498448155E-05	
3.914165013944E-06	1.064769393211E-03	-1.133296965987E-04	-
6.838554828108E-03	5.692525836140E-04	2.527522034182E-04	-
2.056280293969E-03	6.974320083317E-04		
-1.216201479351E-04	3.130284589623E-05	-2.256200439235E-06	-
8.113430519662E-04	9.698632939584E-05	4.340923578805E-03	-
3.750383849051E-04	-2.344855762230E-04	1.576822600475E-03	-
5.099335394906E-04	1.053635454270E-04	-4.448436759180E-05	
3.825578937913E-06	1.035848285198E-03	-1.098162189619E-04	-
6.667039085843E-03	5.559403339604E-04	2.449321035153E-04	-
2.005609216782E-03	6.840500669163E-04		
-1.184604145770E-04	3.060076795323E-05	-2.195933302707E-06	-
7.920819253656E-04	9.429091712253E-05	4.260426311113E-03	-
3.665546254451E-04	-2.282359682664E-04	1.542636666791E-03	-
4.984223094448E-04	1.025526031926E-04	-4.385139525040E-05	
3.738479085672E-06	1.007648739849E-03	-1.064052688301E-04	-
6.499237483036E-03	5.429843052531E-04	2.373236118154E-04	-
1.956228649399E-03	6.710423531540E-04		

-1.153770503812E-04	2.991791607989E-05	-2.137138906658E-06	-
7.731650861853E-04	9.166493517851E-05	4.180833154936E-03	-
3.582458179843E-04	-2.221216497122E-04	1.509042848349E-03	-
4.871553307462E-04	9.984809025535E-05	-4.323538951173E-05	-
3.652826032726E-06	9.801553958840E-04	-1.030940490603E-04	-
6.335085303089E-03	5.303758917504E-04	2.299214310083E-04	-
1.908110716921E-03	6.583992317049E-04		
-1.123774745548E-04	2.925379232974E-05	-2.079775051749E-06	-
7.546433869531E-04	8.910697497796E-05	4.102483218229E-03	-
3.501095186891E-04	-2.161548953316E-04	1.476124236030E-03	-
4.761523665042E-04	9.724677891356E-05	-4.263569491100E-05	-
3.568581845173E-06	9.533531549255E-04	-9.987983043786E-05	-
6.174518653454E-03	5.181066662236E-04	2.227203784710E-04	-
1.861228032184E-03	6.461112752566E-04		
-1.094675369626E-04	2.860787737969E-05	-2.023800722751E-06	-
7.365583966073E-04	8.661553343531E-05	4.025661267534E-03	-
3.421428809784E-04	-2.103454181022E-04	1.443948818655E-03	-
4.654290136327E-04	9.474551698300E-05	-4.205167785619E-05	-
3.485710026413E-06	9.272271783878E-04	-9.675995025465E-05	-
6.017474461595E-03	5.061683768877E-04	2.157153842514E-04	-
1.815553689538E-03	6.341692608719E-04		
-1.066477325368E-04	2.797962623980E-05	-1.969176089960E-06	-
7.189188604830E-04	8.418899694133E-05	3.950451456541E-03	-
3.343425949705E-04	-2.046941446742E-04	1.412530786307E-03	-
4.549864689121E-04	9.234122641791E-05	-4.148272602981E-05	-
3.404175465154E-06	9.017628843306E-04	-9.373181089794E-05	-
5.863890470462E-03	4.945529443383E-04	2.089014890574E-04	-
1.771061258518E-03	6.225641663347E-04		
-1.039124970428E-04	2.736848333250E-05	-1.915862534711E-06	-
7.016958923484E-04	8.182569468796E-05	3.876704797825E-03	-
3.267050751043E-04	-1.991920313725E-04	1.381822465190E-03	-
4.448095397079E-04	9.003090196017E-05	-4.092824780727E-05	-
3.323944385357E-06	8.769459443639E-04	-9.079287847394E-05	-
5.713705234093E-03	4.832524585354E-04	2.022738422930E-04	-
1.727724777650E-03	6.112871665847E-04		
-1.012526220222E-04	2.677390688407E-05	-1.863822668639E-06	-
6.848375127753E-04	7.952398634958E-05	3.804126538432E-03	-
3.192267744235E-04	-1.938240109816E-04	1.351738068247E-03	-
4.348730937305E-04	8.781160979445E-05	-4.038767168684E-05	-
3.244984297517E-06	8.527622805058E-04	-8.794068145115E-05	-
5.566858112890E-03	4.722591758381E-04	1.958277000967E-04	-
1.685518748230E-03	6.003296301708E-04		
-9.865923049836E-05	2.619538947748E-05	-1.813020325221E-06	-
6.682931914877E-04	7.728233719136E-05	3.732427537350E-03	-
3.119044581611E-04	-1.885755305802E-04	1.322194043923E-03	-
4.251528093039E-04	8.568048623444E-05	-3.986044573365E-05	-
3.167263951674E-06	8.291980621082E-04	-8.517280932942E-05	-
5.423289268908E-03	4.615655160723E-04	1.895584234275E-04	-
1.644418128170E-03	5.896831157721E-04		
-9.612704801428E-05	2.563246670878E-05	-1.763420518293E-06	-
6.520344080904E-04	7.509935107030E-05	3.661453352667E-03	-
3.047353285343E-04	-1.834379590770E-04	1.293143052655E-03	-
4.156341133363E-04	8.363473641511E-05	-3.934603703588E-05	-
3.090753291687E-06	8.062397027321E-04	-8.248691133172E-05	-

5.282939660923E-03	4.511640596355E-04	1.834614761572E-04	-
1.604398325862E-03	5.793393687520E-04		
-9.365543583717E-05	2.508471353977E-05	-1.714989373110E-06	-
6.360615032305E-04	7.297375892187E-05	3.591229425439E-03	-
2.977169887312E-04	-1.784103247649E-04	1.264585466440E-03	-
4.063151008903E-04	8.167163301209E-05	-3.884393117330E-05	-
3.015423411100E-06	7.838738570841E-04	-7.988069511803E-05	-
5.145751039405E-03	4.410475446320E-04	1.775324232020E-04	-
1.565435194083E-03	5.692903177662E-04		
-9.124736663383E-05	2.455173141245E-05	-1.667694042127E-06	-
6.203976323690E-04	7.090437304254E-05	3.521925570473E-03	-
2.908472804490E-04	-1.734976509798E-04	1.236559557986E-03	-
3.972038312752E-04	7.978851497513E-05	-3.835363170058E-05	-
2.941246510570E-06	7.620874179448E-04	-7.735192553256E-05	-
5.011665941538E-03	4.312088640942E-04	1.717669286777E-04	-
1.527505023994E-03	5.595280714361E-04		
-8.890728245215E-05	2.403312932282E-05	-1.621502625046E-06	-
6.050754682694E-04	6.889001845661E-05	3.453773602068E-03	-
2.841240345978E-04	-1.687074172055E-04	1.209119546288E-03	-
3.883124820795E-04	7.798278627454E-05	-3.787465963852E-05	-
2.868195856234E-06	7.408675130846E-04	-7.489842335693E-05	-
4.880627685821E-03	4.216410631771E-04	1.661607540662E-04	-
1.490584539068E-03	5.500449150279E-04		
-8.663832316466E-05	2.352850565768E-05	-1.576384118483E-06	-
5.901196386328E-04	6.692946627755E-05	3.386956180437E-03	-
2.775448261413E-04	-1.640449502185E-04	1.182306403927E-03	-
3.796496858786E-04	7.625191467620E-05	-3.740655298117E-05	-
2.796245739848E-06	7.202015022455E-04	-7.251806410040E-05	-
4.752580366896E-03	4.123373364376E-04	1.607097564294E-04	-
1.454650889177E-03	5.408333072207E-04		
-8.443990500135E-05	2.303744149891E-05	-1.532308406690E-06	-
5.755311263693E-04	6.502140867967E-05	3.321506344335E-03	-
2.711068797725E-04	-1.595093815971E-04	1.156121816469E-03	-
3.712137816550E-04	7.459343052146E-05	-3.694886621206E-05	-
2.725371439941E-06	7.000769740811E-04	-7.020877680637E-05	-
4.627468850072E-03	4.032910251427E-04	1.554098866269E-04	-
1.419681644645E-03	5.318858768960E-04		
-8.230749765181E-05	2.255950944295E-05	-1.489246279135E-06	-
5.612855126548E-04	6.316449110139E-05	3.257294105494E-03	-
2.648071867155E-04	-1.550932538179E-04	1.130525106670E-03	-
3.629921206846E-04	7.300492553104E-05	-3.650116983220E-05	-
2.655549184335E-06	6.804817431430E-04	-6.796854287814E-05	-
4.505238765766E-03	3.944956145927E-04	1.502571875691E-04	-
1.385654790346E-03	5.231954199702E-04		
-8.023507260300E-05	2.209428907860E-05	-1.447169449626E-06	-
5.473483522764E-04	6.135736976419E-05	3.194122899448E-03	-
2.586427177687E-04	-1.507865772522E-04	1.105458704025E-03	-
3.549677886720E-04	7.148405162699E-05	-3.606304990110E-05	-
2.586756113909E-06	6.614038468784E-04	-6.579539493607E-05	-
4.385836504051E-03	3.859447315338E-04	1.452477924958E-04	-
1.352548719922E-03	5.147548963019E-04		
-7.821795918619E-05	2.164137761836E-05	-1.406050561372E-06	-
5.336934568163E-04	5.959875209411E-05	3.131846530154E-03	-
2.526105762880E-04	-1.465815894133E-04	1.080878603545E-03	-

3.471275358797E-04	7.002851976697E-05	-3.563410758599E-05	
2.518970247459E-06	6.428315426345E-04	-6.368741568362E-05	-
4.269209208858E-03	3.776321415474E-04	1.403779232733E-04	-
1.320342229936E-03	5.065574266063E-04		
-7.625341422250E-05	2.120039496574E-05	-1.365863175739E-06	-
5.203067726144E-04	5.788741687299E-05	3.070395360974E-03	-
2.467080775071E-04	-1.424737312821E-04	1.056760990854E-03	-
3.394634481566E-04	6.863609879864E-05	-3.521395872331E-05	
2.452170447745E-06	6.247533046823E-04	-6.164273680246E-05	-
4.155304772264E-03	3.695517465148E-04	1.356438887190E-04	-
1.289014514146E-03	4.985962894394E-04		
-7.433951604281E-05	2.077098989867E-05	-1.326581738419E-06	-
5.071794991005E-04	5.622223842918E-05	3.009733489462E-03	-
2.409328426841E-04	-1.384598372215E-04	1.033090981989E-03	-
3.319699848688E-04	6.730461432774E-05	-3.480223339092E-05	
2.386336388702E-06	6.071578212548E-04	-5.965953786720E-05	-
4.044071828660E-03	3.616975821151E-04	1.310420829470E-04	-
1.258545157796E-03	4.908649182165E-04		
-7.247541276850E-05	2.035284440485E-05	-1.288181513581E-06	-
4.943098277938E-04	5.460220365240E-05	2.949870955515E-03	-
2.352828655073E-04	-1.345385689106E-04	1.009865662476E-03	-
3.246447362724E-04	6.603194760880E-05	-3.439857548998E-05	
2.321448523750E-06	5.900339916212E-04	-5.773604527905E-05	-
3.935459748895E-03	3.540638153490E-04	1.265689837474E-04	-
1.228914131969E-03	4.833568982846E-04		
-7.066257484085E-05	1.994566348251E-05	-1.250638498130E-06	-
4.817111301601E-04	5.302637421295E-05	2.890917436695E-03	-
2.297563717683E-04	-1.307125026487E-04	9.871077490532E-04	-
3.174919027620E-04	6.481603444140E-05	-3.400264233680E-05	
2.257488055022E-06	5.733709231352E-04	-5.587053121952E-05	-
3.829418634244E-03	3.466447421103E-04	1.222211509701E-04	-
1.200101787961E-03	4.760659640202E-04		
-6.890355682846E-05	1.954915216681E-05	-1.213929354752E-06	-
4.694039223653E-04	5.149380017119E-05	2.833030168403E-03	-
2.243514938607E-04	-1.269860327967E-04	9.648519884152E-04	-
3.105187451605E-04	6.365486409651E-05	-3.361410426571E-05	
2.194436903816E-06	5.571579283633E-04	-5.406131262577E-05	-
3.725899310466E-03	3.394347847768E-04	1.179952249564E-04	-
1.172088851732E-03	4.689859959923E-04		
-6.719877383329E-05	1.916300046954E-05	-1.178031391535E-06	-
4.573947060410E-04	5.000346279656E-05	2.776274989764E-03	-
2.190660529963E-04	-1.233599428288E-04	9.431095144831E-04	-
3.037264407166E-04	6.254647824588E-05	-3.323264423948E-05	
2.132277681808E-06	5.413845221697E-04	-5.230675018182E-05	-
3.624853321640E-03	3.324284898552E-04	1.138879249708E-04	-
1.144856418377E-03	4.621110181481E-04		
-6.554572626967E-05	1.878688703854E-05	-1.142922575668E-06	-
4.456706532739E-04	4.855428812651E-05	2.720589892878E-03	-
2.138976088421E-04	-1.198300856821E-04	9.218587975709E-04	-
2.971078363377E-04	6.148896991443E-05	-3.285795747173E-05	
2.070993663539E-06	5.260404188606E-04	-5.060524733382E-05	-
3.526232924083E-03	3.256205256537E-04	1.098960476709E-04	-
1.118385946659E-03	4.554351950546E-04		

-6.394175881636E-05	1.842048890130E-05	-1.108581553113E-06	-
4.342175922551E-04	4.714518415830E-05	2.665902226537E-03	-
2.088436009932E-04	-1.163920136628E-04	9.010758232826E-04	-
2.906552181172E-04	6.048048244862E-05	-3.248975105720E-05	-
2.010568759554E-06	5.111155293403E-04	-4.895524932180E-05	-
3.429991080170E-03	3.190056799914E-04	1.060164655958E-04	-
1.092659253608E-03	4.489528291802E-04		
-6.238602031535E-05	1.806348361760E-05	-1.074987664818E-06	-
4.230330101388E-04	4.577504967725E-05	2.612214903454E-03	-
2.039013845372E-04	-1.130442841979E-04	8.807560194865E-04	-
2.843658869333E-04	5.951920849753E-05	-3.212774361052E-05	-
1.950987490555E-06	4.965999582770E-04	-4.735524222669E-05	-
3.336081452053E-03	3.125788579306E-04	1.022461256757E-04	-
1.067658509119E-03	4.426583582096E-04		
-6.087708925159E-05	1.771555154155E-05	-1.042120963186E-06	-
4.121104834920E-04	4.444278367367E-05	2.559504218681E-03	-
1.990682686324E-04	-1.097844789062E-04	8.608881460105E-04	-
2.782354839317E-04	5.860338900859E-05	-3.177166491576E-05	-
1.892234962546E-06	4.824840012924E-04	-4.580375204275E-05	-
3.244458395411E-03	3.063350795629E-04	9.858204776345E-05	-
1.043366230648E-03	4.365463524079E-04		
-5.941012199655E-05	1.737639374868E-05	-1.009962212788E-06	-
4.014207253202E-04	4.314735498159E-05	2.507593848838E-03	-
1.943417867745E-04	-1.066044164280E-04	8.414224764116E-04	-
2.722499545525E-04	5.773131224648E-05	-3.142125558347E-05	-
1.834296842677E-06	4.687581421936E-04	-4.429934376312E-05	-
3.155076953184E-03	3.002694778212E-04	9.502132319629E-05	-
1.019765277954E-03	4.306115120294E-04		
-5.797970728149E-05	1.704575479115E-05	-9.784928436813E-07	-
3.909305175955E-04	4.188789094737E-05	2.456280524235E-03	-
1.897200420844E-04	-1.034949917825E-04	8.223029075172E-04	-
2.663937536886E-04	5.690131281462E-05	-3.107626671555E-05	-
1.777159335958E-06	4.554130501818E-04	-4.284062048194E-05	-
3.067892849095E-03	2.943772963112E-04	9.156111336467E-05	-
9.968388478341E-04	4.248486647475E-04		
-5.658514234450E-05	1.672341927845E-05	-9.476948597351E-07	-
3.806381015076E-04	4.066366524469E-05	2.405571544347E-03	-
1.852016638389E-04	-1.004551036154E-04	8.035268531641E-04	-
2.606649511281E-04	5.611177070286E-05	-3.073645958051E-05	-
1.720809162924E-06	4.424395771293E-04	-4.142622251970E-05	-
2.982862481378E-03	2.886538872018E-04	8.819864831947E-05	-
9.745704689882E-04	4.192527631504E-04		
-5.522977008207E-05	1.640918069216E-05	-9.175507552719E-07	-
3.705689801215E-04	3.947397738284E-05	2.355658303775E-03	-
1.807853414004E-04	-9.749051836005E-05	7.851380464418E-04	-
2.550732846070E-04	5.536111034517E-05	-3.040160529553E-05	-
1.665233537881E-06	4.298287548528E-04	-4.005482656087E-05	-
2.899942916322E-03	2.830947091330E-04	8.493122539014E-05	-
9.529439968861E-04	4.138188822582E-04		
-5.391561741750E-05	1.610281703718E-05	-8.880434847716E-07	-
3.607398612578E-04	3.831805762737E-05	2.306673714185E-03	-
1.764694524204E-04	-9.460475508901E-05	7.671652288072E-04	-
2.496246620095E-04	5.464779969224E-05	-3.007148451658E-05	-
1.610420148050E-06	4.175717924141E-04	-3.872514481049E-05	-



2.819091881831E-03	2.776953251571E-04	8.175620782883E-05	-
9.319436086972E-04	4.085422170876E-04		
-5.264166932735E-05	1.580409232479E-05	-8.591564735843E-07	-
3.511467829499E-04	3.719507225611E-05	2.258610475278E-03	-
1.722520808863E-04	-9.179613634828E-05	7.496018552474E-04	-
2.443161216275E-04	5.397034929696E-05	-2.974588713638E-05	-
1.556357133414E-06	4.056600734364E-04	-3.743592416523E-05	-
2.740267760891E-03	2.724514007073E-04	7.867102347145E-05	-
9.115537982456E-04	4.034180802442E-04		
-5.140758216526E-05	1.551276500550E-05	-8.308736345136E-07	-
3.417901605001E-04	3.610415644412E-05	2.211490025257E-03	-
1.681311450113E-04	-8.906409781319E-05	7.324486544044E-04	-
2.391465536694E-04	5.332731142270E-05	-2.942461199112E-05	-
1.503033067209E-06	3.940851534702E-04	-3.618594540470E-05	-
2.663429585207E-03	2.673587016182E-04	7.567316342947E-05	-
8.917593710837E-04	3.984418995739E-04		
-5.021575461840E-05	1.522858320127E-05	-8.031793840346E-07	-
3.326890038973E-04	3.504439565953E-05	2.165460118945E-03	-
1.641043242844E-04	-8.641271971352E-05	7.157378702427E-04	-
2.341227220999E-04	5.271727915326E-05	-2.910746657327E-05	-
1.450436937294E-06	3.828387573459E-04	-3.497402239632E-05	-
2.588537028579E-03	2.624130921548E-04	7.276018079025E-05	-
8.725454395353E-04	3.936092158298E-04		
-4.906654518604E-05	1.495128003658E-05	-7.760586725877E-07	-
3.238483450982E-04	3.401480739506E-05	2.120572912224E-03	-
1.601689876692E-04	-8.384257712579E-05	6.994777496671E-04	-
2.292453767604E-04	5.213888552522E-05	-2.879426675188E-05	-
1.398558127979E-06	3.719127765637E-04	-3.379900131442E-05	-
2.515550400387E-03	2.576105330826E-04	6.992968934411E-05	-
8.538974178289E-04	3.889156803862E-04		
-4.795318389020E-05	1.468059584709E-05	-7.494970151392E-07	-
3.152241060711E-04	3.301442952202E-05	2.076542381828E-03	-
1.563225448854E-04	-8.134205712452E-05	6.835925905748E-04	-
2.244944369316E-04	5.159080267569E-05	-2.848483650176E-05	-
1.347386402682E-06	3.612992667305E-04	-3.265975987997E-05	-
2.444430639125E-03	2.529470797723E-04	6.717936233751E-05	-
8.358010173063E-04	3.843570529986E-04		
-4.686607804376E-05	1.441631652544E-05	-7.234804744568E-07	-
3.067523827569E-04	3.204247385460E-05	2.032943520027E-03	-
1.525630611630E-04	-7.889473548530E-05	6.679729205597E-04	-
2.198416299664E-04	5.107174099666E-05	-2.817900763766E-05	-
1.296911887089E-06	3.509904449801E-04	-3.155520661188E-05	-
2.375139305790E-03	2.484188803363E-04	6.450693123376E-05	-
8.182422416371E-04	3.799291995829E-04		
-4.580196953447E-05	1.415828254015E-05	-6.979955790812E-07	-
2.984127853454E-04	3.109836376798E-05	1.989650516409E-03	-
1.488894135797E-04	-7.649507649329E-05	6.525840990064E-04	-
2.152774081195E-04	5.058044831059E-05	-2.787661955650E-05	-
1.247125053057E-06	3.409786874535E-04	-3.048428009360E-05	-
2.307638577352E-03	2.440221737754E-04	6.191018450755E-05	-
8.012073821100E-04	3.756280900461E-04		
-4.476489471118E-05	1.390635501348E-05	-6.730292283073E-07	-
2.902355938124E-04	3.018159944781E-05	1.946889826402E-03	-
1.453007554367E-04	-7.415008494755E-05	6.374786279666E-04	-

2.108137907031E-04	5.011570905306E-05	-2.757751898537E-05	
1.198016702949E-06	3.312565267702E-04	-2.944594825422E-05	-
2.241891240128E-03	2.397532881794E-04	5.938696644558E-05	-
7.846830129542E-04	3.714497961375E-04		
-4.375867703067E-05	1.366038074580E-05	-6.485686479733E-07	-
2.822498198025E-04	2.929161721566E-05	1.904880783581E-03	-
1.417959500862E-04	-7.186639962719E-05	6.227068514092E-04	-
2.064621739724E-04	4.967634347594E-05	-2.728155973790E-05	
1.149577954736E-06	3.218166495640E-04	-2.843920766853E-05	-
2.177860683329E-03	2.356086389504E-04	5.693517598177E-05	-
7.686559867603E-04	3.673904893563E-04		
-4.278305089059E-05	1.342019013137E-05	-6.246013966224E-07	-
2.744559513670E-04	2.842778039429E-05	1.863643924698E-03	-
1.383735308850E-04	-6.964360709769E-05	6.082699366963E-04	-
2.022217972422E-04	4.926120685598E-05	-2.698860247502E-05	
1.101800227494E-06	3.126518939964E-04	-2.746308286474E-05	-
2.115510892376E-03	2.315847270460E-04	5.455276553640E-05	-
7.531134298824E-04	3.634464388695E-04		
-4.183811409205E-05	1.318560897511E-05	-6.011153789564E-07	-
2.668569236115E-04	2.758942670695E-05	1.823216437080E-03	-
1.350318910815E-04	-6.748190119532E-05	5.941731545086E-04	-
1.980929195868E-04	4.886918872238E-05	-2.669851447337E-05	
1.054675227573E-06	3.037552473318E-04	-2.651662565141E-05	-
2.054806442385E-03	2.276781372586E-04	5.223773988717E-05	-
7.380427379490E-04	3.596140094849E-04		
-4.092818666257E-05	1.295645263051E-05	-5.780988531853E-07	-
2.594853934400E-04	2.677584437687E-05	1.783844942199E-03	-
1.317691861002E-04	-6.538874245845E-05	5.804729486767E-04	-
1.940883125154E-04	4.849921209571E-05	-2.641116939936E-05	
1.008194935172E-06	2.951198435237E-04	-2.559891445675E-05	-
1.995712491624E-03	2.238855365320E-04	4.998815505235E-05	-
7.234315714097E-04	3.558896596487E-04		
-4.005660787843E-05	1.273251163741E-05	-5.555404550451E-07	-
2.523672113681E-04	2.598621331050E-05	1.745729015304E-03	-
1.285830924140E-04	-6.336987417828E-05	5.672138591408E-04	-
1.902177472569E-04	4.815023273847E-05	-2.612644708960E-05	
9.623515915363E-07	2.867389608211E-04	-2.470905368018E-05	-
1.938194774893E-03	2.202036722808E-04	4.780211719459E-05	-
7.092678511058E-04	3.522699394747E-04		
-3.921800810219E-05	1.251356445978E-05	-5.334292410807E-07	-
2.454663746410E-04	2.521965694935E-05	1.708629115257E-03	-
1.254710183744E-04	-6.141594641442E-05	5.543332476938E-04	-
1.864648440021E-04	4.782123841987E-05	-2.584423333689E-05	
9.171376865643E-07	2.786060194104E-04	-2.384617305984E-05	-
1.882219597030E-03	2.166293707661E-04	4.567778154398E-05	-
6.955397539381E-04	3.487514888156E-04		
-3.840056453295E-05	1.229941966124E-05	-5.117547078864E-07	-
2.387004487482E-04	2.447541613343E-05	1.671971866649E-03	-
1.224308206859E-04	-5.950641763158E-05	5.416879740774E-04	-
1.827938210355E-04	4.751124819287E-05	-2.556441968213E-05	
8.725459469269E-07	2.707145790745E-04	-2.300942705148E-05	-
1.827753826359E-03	2.131595354824E-04	4.361335133902E-05	-
6.822357085565E-04	3.453310353612E-04		

-3.759689941800E-05	1.208994443745E-05	-4.905067464699E-07	-
2.320182064338E-04	2.375296853003E-05	1.635403125530E-03	-
1.194613039464E-04	-5.762847835270E-05	5.291892083981E-04	-
1.791823535267E-04	4.721931168145E-05	-2.528690321194E-05	-
8.285693246761E-07	2.630583368721E-04	-2.219799422042E-05	-
1.774764888110E-03	2.097911455722E-04	4.160707678321E-05	-
6.693443910889E-04	3.420053927652E-04		
-3.680966206105E-05	1.188504470127E-05	-4.696755519038E-07	-
2.254401979189E-04	2.305194804620E-05	1.599082754856E-03	-
1.165618944886E-04	-5.578677610227E-05	5.168731083363E-04	-
1.756385153266E-04	4.694450838551E-05	-2.501158636173E-05	-
7.852009862122E-07	2.556311248665E-04	-2.141107664751E-05	-
1.723220757993E-03	2.065212542732E-04	3.965725402650E-05	-
6.568547209709E-04	3.387714588179E-04		
-3.604463592856E-05	1.168462136682E-05	-4.492515581311E-07	-
2.190098117245E-04	2.237196380526E-05	1.563337185422E-03	-
1.137318905490E-04	-5.399142963434E-05	5.048157177535E-04	-
1.721799363925E-04	4.668594699036E-05	-2.473837672415E-05	-
7.424343018079E-07	2.484269078419E-04	-2.064789934592E-05	-
1.673089955604E-03	2.033469873883E-04	3.776222415478E-05	-
6.447558567594E-04	3.356262136325E-04		
-3.530279040227E-05	1.148855543732E-05	-4.292254311282E-07	-
2.127358954528E-04	2.171253729933E-05	1.528245160855E-03	-
1.109701972428E-04	-5.224416359615E-05	4.930328667342E-04	-
1.688096147275E-04	4.644276469530E-05	-2.446718686286E-05	-
7.002628354201E-07	2.414397810809E-04	-1.990770969132E-05	-
1.624341538004E-03	2.002655417794E-04	3.592037220577E-05	-
6.330371920564E-04	3.325667178786E-04		
-3.458305607711E-05	1.129672282737E-05	-4.095880832597E-07	-
2.066124744718E-04	2.107316368952E-05	1.493777818951E-03	-
1.082755799007E-04	-5.054313232644E-05	4.8151444440814E-04	-
1.655243007517E-04	4.621412654891E-05	-2.419793413134E-05	-
6.586803350467E-07	2.346639681412E-04	-1.918977686433E-05	-
1.576945093225E-03	1.972741838955E-04	3.413012619662E-05	-
6.216883514456E-04	3.295901110377E-04		
-3.388908875208E-05	1.110899709258E-05	-3.903306752107E-07	-
2.006679236241E-04	2.045332311750E-05	1.460156172943E-03	-
1.056467107637E-04	-4.889473842675E-05	4.703103153207E-04	-
1.623351477203E-04	4.599922479907E-05	-2.393054049704E-05	-
6.176807233469E-07	2.280938186702E-04	-1.849339130353E-05	-
1.530870733821E-03	1.943702483142E-04	3.238995617028E-05	-
6.106991864902E-04	3.266936096898E-04		
-3.322674353566E-05	1.092523136172E-05	-3.714446222793E-07	-
1.949468914726E-04	1.985240433965E-05	1.427721780791E-03	-
1.030818460215E-04	-4.730922396944E-05	4.594987706714E-04	-
1.592600161829E-04	4.579727825210E-05	-2.366493236998E-05	-
5.772580887124E-07	2.217238062435E-04	-1.781786417189E-05	-
1.486089090455E-03	1.915511363209E-04	3.069837325893E-05	-
6.000597717881E-04	3.238745058336E-04		
-3.259524468224E-05	1.074525432286E-05	-3.529216247583E-07	-
1.894455654939E-04	1.926968705464E-05	1.396462218444E-03	-
1.005787479462E-04	-4.578519053499E-05	4.490730433510E-04	-
1.562963369265E-04	4.560753164762E-05	-2.340104043676E-05	-
5.374066767230E-07	2.155485262336E-04	-1.716252683324E-05	-

1.442571305515E-03	1.888143144990E-04	2.905392876732E-05	-
5.897604010743E-04	3.211301652379E-04		
-3.198523603550E-05	1.056889690626E-05	-3.347537035551E-07	-
1.840966510498E-04	1.870445492075E-05	1.365895651838E-03	-
9.813516330940E-05	-4.430614960394E-05	4.389147469972E-04	-
1.534150084528E-04	4.542925503783E-05	-2.313879949870E-05	-
4.981208818842E-07	2.095626936841E-04	-1.652673034105E-05	-
1.400289026709E-03	1.861573133610E-04	2.745521326387E-05	-
5.797915833604E-04	3.184580258139E-04		
-3.138586949666E-05	1.039602868971E-05	-3.169332037973E-07	-
1.788211453665E-04	1.815615181409E-05	1.335448856006E-03	-
9.574949374558E-05	-4.285297447072E-05	4.288848173919E-04	-
1.505822702132E-04	4.526174318407E-05	-2.287814831473E-05	-
4.593952397788E-07	2.037611412299E-04	-1.590984493675E-05	-
1.359214400720E-03	1.835777259857E-04	2.590085569683E-05	-
5.701440391332E-04	3.158555960230E-04		
-3.079428859581E-05	1.022656995142E-05	-2.994527452249E-07	-
1.735988301826E-04	1.762443540962E-05	1.304981076842E-03	-
9.342103345861E-05	-4.142062582179E-05	4.189478277579E-04	-
1.477891994432E-04	4.510431496273E-05	-2.261902944922E-05	-
4.212244195084E-07	1.981388170400E-04	-1.531125956087E-05	-
1.319320066914E-03	1.810732066949E-04	2.438952252378E-05	-
5.608086966130E-04	3.133204533153E-04		
-3.021620394829E-05	1.006046074239E-05	-2.823051474171E-07	-
1.684733333103E-04	1.710904587892E-05	1.274827489759E-03	-
9.114941177307E-05	-4.001919841742E-05	4.091811525955E-04	-
1.450536126524E-04	4.495631277727E-05	-2.236138912330E-05	-
3.836032164870E-07	1.926907827668E-04	-1.473038137333E-05	-
1.280579150988E-03	1.786414697416E-04	2.291991685195E-05	-
5.517766880292E-04	3.108502425861E-04		
-2.965575219101E-05	9.897624862471E-06	-2.654833924705E-07	-
1.634769127089E-04	1.660965064314E-05	1.245241352085E-03	-
8.893392396106E-05	-3.865602126360E-05	3.996422044729E-04	-
1.423884703917E-04	4.481710199065E-05	-2.210517707165E-05	-
3.465265455128E-07	1.874122115500E-04	-1.416663528497E-05	-
1.242965258790E-03	1.762802880316E-04	2.149077760503E-05	-
5.430393459915E-04	3.084426746758E-04		
-2.911144491177E-05	9.737972821267E-06	-2.489806336707E-07	-
1.585997972630E-04	1.612585629596E-05	1.216162003726E-03	-
8.677357888838E-05	-3.732847315948E-05	3.903140616831E-04	-
1.397891357907E-04	4.468607035739E-05	-2.185034640200E-05	-
3.099894341559E-07	1.822983860148E-04	-1.361946349873E-05	-
1.206452470006E-03	1.739874918589E-04	2.010087869212E-05	-
5.345881998591E-04	3.060955248799E-04		
-2.858374036061E-05	9.581417675307E-06	-2.327902039133E-07	-
1.538467512686E-04	1.565727692762E-05	1.187637452246E-03	-
8.466739366076E-05	-3.603737040773E-05	3.812054829402E-04	-
1.372570458578E-04	4.456262747454E-05	-2.159685346028E-05	-
2.739870164744E-07	1.773446963218E-04	-1.308832506194E-05	-
1.171015332024E-03	1.717609676699E-04	1.874902820433E-05	-
5.264149721985E-04	3.038066315010E-04		
-2.807822545230E-05	9.427866002820E-06	-2.169056121114E-07	-
1.492613698113E-04	1.520349483435E-05	1.160009816590E-03	-
8.261422244773E-05	-3.479262025522E-05	3.723940683285E-04	-

1.348097554838E-04	4.444620423815E-05	-2.134465769851E-05	
2.385145269071E-07	1.725466382222E-04	-1.257269542716E-05	-
1.136628853734E-03	1.695986568463E-04	1.743406761686E-05	-
5.185115752631E-04	3.015738944162E-04		
-2.759813762794E-05	9.277204032642E-06	-2.013205515262E-07	-
1.448697564848E-04	1.476399939638E-05	1.133491161358E-03	-
8.061248707499E-05	-3.359995899532E-05	3.639263769560E-04	-
1.324574185311E-04	4.433625231142E-05	-2.109372154708E-05	
2.035672945371E-07	1.678998111466E-04	-1.207206602359E-05	-
1.103268499413E-03	1.674985545117E-04	1.615487101115E-05	-
5.108701075355E-04	2.993952736781E-04		
-2.714007467974E-05	9.129304920257E-06	-1.860289211690E-07	-
1.406474998741E-04	1.433821821841E-05	1.107909472423E-03	-
7.866031004238E-05	-3.245329938461E-05	3.557590345317E-04	-
1.301891387746E-04	4.423224360293E-05	-2.084401029114E-05	
1.691407376081E-07	1.633999163162E-04	-1.158594383804E-05	-
1.070910182619E-03	1.654587083579E-04	1.491034431044E-05	-
5.034828503042E-04	2.972687881382E-04		
-2.669605869002E-05	8.984047234051E-06	-1.710248460249E-07	-
1.365347511726E-04	1.392559857822E-05	1.082818570366E-03	-
7.675587306897E-05	-3.133836798242E-05	3.477852921194E-04	-
1.279793795641E-04	4.413366975431E-05	-2.059549194986E-05	
1.352303582037E-07	1.590427548807E-04	-1.111385100508E-05	-
1.039530260142E-03	1.634772174972E-04	1.369942452813E-05	-
4.963422643027E-04	2.951925140960E-04		
-2.625780333375E-05	8.841338433427E-06	-1.563026823127E-07	-
1.324686692115E-04	1.352571243640E-05	1.057744591399E-03	-
7.489788647669E-05	-3.024032096384E-05	3.398929163388E-04	-
1.258015546409E-04	4.404004163867E-05	-2.034813716048E-05	
1.018317372910E-07	1.548242260829E-04	-1.065532440624E-05	-
1.009105526007E-03	1.615522313272E-04	1.252107903504E-05	-
4.894409863864E-04	2.931645839778E-04		
-2.582433972868E-05	8.701126106549E-06	-1.418569840439E-07	-
1.284423921856E-04	1.313830805300E-05	1.032641922878E-03	-
7.308582598897E-05	-2.915740352456E-05	3.320698126960E-04	-
1.236524940620E-04	4.395088886656E-05	-2.010191906440E-05	
6.894052987907E-08	1.507403254326E-04	-1.020991527804E-05	-
9.796132054395E-04	1.596819484254E-04	1.137430483236E-05	-
4.827718262471E-04	2.911831850299E-04		
-2.540171520880E-05	8.563370017147E-06	-1.276824444546E-07	-
1.245034435471E-04	1.276318659663E-05	1.007886599436E-03	-
7.131938811847E-05	-2.810044062711E-05	3.244014082044E-04	-
1.215515861829E-04	4.386575930394E-05	-1.985681319825E-05	
3.655246051046E-08	1.467871429274E-04	-9.777188829385E-06	-
9.510309489726E-04	1.578646154567E-04	1.025812784758E-05	-
4.763277631913E-04	2.892465580481E-04		
-2.499220014662E-05	8.428012800524E-06	-1.137738708392E-07	-
1.206704487539E-04	1.240007087761E-05	9.836336925696E-04	-
6.959790207404E-05	-2.707350335802E-05	3.169214675068E-04	-
1.195061452798E-04	4.378421859613E-05	-1.961279738731E-05	
4.663318930407E-09	1.429608612808E-04	-9.356723868167E-06	-
9.233368265305E-04	1.560985261100E-04	9.171602237839E-06	-
4.701019429567E-04	2.873529961259E-04		

-2.459356461095E-05	8.294990017665E-06	-1.001261954450E-07	-
1.169270506537E-04	1.204864965047E-05	9.597664406884E-04	-
6.792052484889E-05	-2.607258400647E-05	3.096009655566E-04	-
1.175089857444E-04	4.370584970653E-05	-1.936985164254E-05	-
2.673104409132E-08	1.392577541812E-04	-8.948112434481E-06	-
8.965093215760E-04	1.543820200431E-04	8.113809709679E-06	-
4.640876745703E-04	2.855008434246E-04		
-2.420787127654E-05	8.164240878785E-06	-8.673447943186E-08	-
1.132903041733E-04	1.170862575033E-05	9.364282531547E-04	-
6.628645721614E-05	-2.510137796325E-05	3.024708454963E-04	-
1.155667481311E-04	4.363025245691E-05	-1.912795806070E-05	-
5.763472065274E-08	1.356741845705E-04	-8.550959443440E-06	-
8.705273252681E-04	1.527134818544E-04	7.083858849289E-06	-
4.582784272471E-04	2.836884939676E-04		
-2.383968043550E-05	8.035696093379E-06	-7.359391051135E-08	-
1.097970517864E-04	1.137966120010E-05	9.139193504576E-04	-
6.469469566503E-05	-2.416807844404E-05	2.955976903266E-04	-
1.136941753807E-04	4.355704308325E-05	-1.888710072792E-05	-
8.805174943375E-08	1.322066029532E-04	-8.164882336887E-06	-
8.453701307177E-04	1.510913400750E-04	6.080884469764E-06	-
4.526678273526E-04	2.819143904630E-04		
-2.348915431359E-05	7.909275362894E-06	-6.069980914600E-08	-
1.064497880494E-04	1.106136529941E-05	8.922718548530E-04	-
6.314397589290E-05	-2.327296363673E-05	2.889862805932E-04	-
1.118917690735E-04	4.348585379708E-05	-1.864726562576E-05	-
1.179861192697E-07	1.288515457217E-04	-7.789510741453E-06	-
8.210174272369E-04	1.495140661740E-04	5.104046967163E-06	-
4.472496553888E-04	2.801770231412E-04		
-2.315380177642E-05	7.784895211161E-06	-4.804763377748E-08	-
1.032299178583E-04	1.075332976453E-05	8.713505096784E-04	-
6.163293029095E-05	-2.241150868547E-05	2.826032417260E-04	-
1.101513402378E-04	4.341633235564E-05	-1.840844054078E-05	-
1.474417724928E-07	1.256056335074E-04	-7.424486135643E-06	-
7.974492946608E-04	1.479801735880E-04	4.152531691527E-06	-
4.420178430364E-04	2.784749286208E-04		
-2.282946465286E-05	7.662470456724E-06	-3.563298869149E-08	-
1.001052282058E-04	1.045513555759E-05	8.509090796321E-04	-
6.016011934786E-05	-2.157613871432E-05	2.763903069769E-04	-
1.084591237218E-04	4.334814164212E-05	-1.817061497689E-05	-
1.764226080841E-07	1.224655695641E-04	-7.069461525063E-06	-
7.746461977160E-04	1.464882167656E-04	3.225548331622E-06	-
4.369664702408E-04	2.768066887950E-04		
-2.250947227233E-05	7.541927840556E-06	-2.345163921977E-08	-
9.702304620661E-05	1.016641616688E-05	8.305348213814E-04	-
5.872432530768E-05	-2.075470735278E-05	2.702519899934E-04	-
1.067930393650E-04	4.328095925314E-05	-1.793378006992E-05	-
2.049324847827E-07	1.194281381551E-04	-6.724101123013E-06	-
7.525889803960E-04	1.450367902310E-04	2.322330306632E-06	-
4.320897623275E-04	2.751709297344E-04		
-2.219185405338E-05	7.423226579797E-06	-1.149950186617E-08	-
9.396795219199E-05	9.886953602753E-06	8.101102241760E-04	-
5.732500048310E-05	-1.994360013756E-05	2.641604310360E-04	-
1.051464971341E-04	4.321447709310E-05	-1.769792850595E-05	-
2.329752238334E-07	1.164902029779E-04	-6.388080041019E-06	-

7.312588604142E-04	1.436245276643E-04	1.442134175455E-06	-
4.273820871723E-04	2.735663206192E-04		
-2.188197606178E-05	7.306340934851E-06	2.274014632428E-10	-
9.098351880922E-05	9.616598854766E-06	7.899921945913E-04	-
5.596190444379E-05	-1.915254735606E-05	2.581950816209E-04	-
1.035371826340E-04	4.314840098113E-05	-1.746305444152E-05	-
2.605546117424E-07	1.136487056152E-04	-6.061083985621E-06	-
7.106374237228E-04	1.422501010024E-04	5.842390568903E-07	-
4.228379524208E-04	2.719915726895E-04		
-2.158157483723E-05	7.191230920687E-06	1.173296917672E-08	-
8.808445513283E-05	9.355135803925E-06	7.703082271804E-04	-
5.463447164587E-05	-1.838469492743E-05	2.523830421751E-04	-
1.019708390882E-04	4.308245026199E-05	-1.722915342675E-05	-
2.876744028339E-07	1.109006639949E-04	-5.742808961676E-06	-
6.907066190319E-04	1.409122195539E-04	-2.520539410327E-07	-
4.184520027322E-04	2.704454382137E-04		
-2.128849809214E-05	7.077851132030E-06	2.302101157634E-08	-
8.525404806706E-05	9.102321626607E-06	7.509320037138E-04	-
5.334199630811E-05	-1.763610415820E-05	2.466941764586E-04	-
1.004403052825E-04	4.301635742509E-05	-1.699622233116E-05	-
3.143383216095E-07	1.082431708765E-04	-5.432960983942E-06	-
6.714487523962E-04	1.396096291342E-04	-1.067422278847E-06	-
4.142190170742E-04	2.689267094802E-04		
-2.100529087793E-05	6.966158482513E-06	3.409524720201E-08	-
8.251359470793E-05	8.857922882103E-06	7.320448490131E-04	-
5.208380064681E-05	-1.691139072827E-05	2.411675756262E-04	-
9.895400057769E-05	4.294986773500E-05	-1.676425927178E-05	-
3.405500650432E-07	1.056733923744E-04	-5.131255794645E-06	-
6.528464818718E-04	1.383411112124E-04	-1.862522529336E-06	-
4.101339060637E-04	2.674342178089E-04		
-2.073452411043E-05	6.856102413814E-06	4.495930229410E-08	-
7.988482328690E-05	8.621669561867E-06	7.138334274358E-04	-
5.085901920694E-05	-1.621522507543E-05	2.358431825375E-04	-
9.752045987933E-05	4.288273886525E-05	-1.653326354330E-05	-
3.663133047528E-07	1.031885664763E-04	-4.837418587282E-06	-
6.348828121618E-04	1.371054820808E-04	-2.637990916782E-06	-
4.061917093326E-04	2.659668325776E-04		
-2.047453002643E-05	6.747630608974E-06	5.561670747344E-08	-
7.735494744434E-05	8.393281644626E-06	6.962034962800E-04	-
4.966672225297E-05	-1.554453867367E-05	2.306979348537E-04	-
9.613409079826E-05	4.281474054234E-05	-1.630323555166E-05	-
3.916316889064E-07	1.007860016114E-04	-4.551183738648E-06	-
6.175410893825E-04	1.359015920352E-04	-3.394443836336E-06	-
4.023875929541E-04	2.645234602785E-04		
-2.022447597005E-05	6.640694412232E-06	6.607090399466E-08	-
7.491787296645E-05	8.172494584120E-06	6.791145927271E-04	-
4.850603548998E-05	-1.489778229036E-05	2.257209580506E-04	-
9.479206748881E-05	4.274565419692E-05	-1.607417674875E-05	-
4.165088441917E-07	9.846307522419E-05	-4.272294545979E-06	-
6.008049958371E-04	1.347283245750E-04	-4.132478369493E-06	-
3.987168468995E-04	2.631030435836E-04		
-1.998415136686E-05	6.535238849021E-06	7.632524682634E-08	-
7.257244983609E-05	7.959011931199E-06	6.625656110163E-04	-
4.737591498034E-05	-1.427452234135E-05	2.209102460149E-04	-

9.349356598641E-05	4.267527262175E-05	-1.584608957003E-05	-
4.409483775604E-07	9.621723237113E-05	-4.000502970812E-06	-
5.846585448411E-04	1.335845956199E-04	-4.852672786551E-06	-
3.951748825311E-04	2.617045604327E-04		
-1.974907733796E-05	6.431203633245E-06	8.638298794384E-08	-
7.028196258662E-05	7.752510187518E-06	6.462591417335E-04	-
4.627517043655E-05	-1.366645848773E-05	2.161982470672E-04	-
9.222326533143E-05	4.260339963618E-05	-1.561897737413E-05	-
4.649538778506E-07	9.404598433852E-05	-3.735569388605E-06	-
5.690860755766E-04	1.324693527347E-04	-5.555587038916E-06	-
3.917572301325E-04	2.603270231395E-04		
-1.951462002870E-05	6.328548885310E-06	9.624726284723E-08	-
6.800806348351E-05	7.552762644075E-06	6.298813195163E-04	-
4.520306153846E-05	-1.306500315221E-05	2.115143877941E-04	-
9.096531393972E-05	4.252984975953E-05	-1.539284438467E-05	-
4.885289173461E-07	9.194690729404E-05	-3.477262345583E-06	-
5.540722480582E-04	1.313815743769E-04	-6.241763239137E-06	-
3.884595364950E-04	2.589694775183E-04		
-1.928429882820E-05	6.227258235358E-06	1.059211174358E-07	-
6.578034371029E-05	7.359655450535E-06	6.136844363042E-04	-
4.415938080993E-05	-1.247661146024E-05	2.069134476149E-04	-
8.973161595307E-05	4.245444789188E-05	-1.516769563385E-05	-
5.116770532543E-07	8.991764094106E-05	-3.225358320001E-06	-
5.396020380988E-04	1.303202691604E-04	-6.911726133622E-06	-
3.852775625263E-04	2.576310020248E-04		
-1.906085800374E-05	6.127307898949E-06	1.154075405220E-07	-
6.362223280469E-05	7.173038719727E-06	5.978720187254E-04	-
4.314373671032E-05	-1.190632568134E-05	2.024389900054E-04	-
8.853150245900E-05	4.237702899782E-05	-1.494353690850E-05	-
5.344018289681E-07	8.795588720514E-05	-2.979641490656E-06	-
5.256607323160E-04	1.292844751232E-04	-7.565983563982E-06	-
3.822071808960E-04	2.563107069164E-04		
-1.884232072955E-05	6.028666521292E-06	1.247094621560E-07	-
6.151757141011E-05	6.992725169252E-06	5.823156799695E-04	-
4.215554410532E-05	-1.135046413227E-05	1.980614287895E-04	-
8.735818539463E-05	4.229743780090E-05	-1.472037469772E-05	-
5.567067753631E-07	8.605940893511E-05	-2.739903510002E-06	-
5.122339232209E-04	1.282732590223E-04	-8.205026919149E-06	-
3.792443737297E-04	2.550077334298E-04		
-1.863083970966E-05	5.931303948741E-06	1.338297482922E-07	-
5.948493148191E-05	6.818532531161E-06	5.671791881181E-04	-
4.119422929682E-05	-1.081297572603E-05	1.938153588651E-04	-
8.621897807379E-05	4.221552848547E-05	-1.449821614254E-05	-
5.785954119558E-07	8.422602863694E-05	-2.505943283609E-06	-
4.993075043793E-04	1.272857156373E-04	-8.829331575152E-06	-
3.763852303434E-04	2.537212529781E-04		
-1.842790818445E-05	5.835183761032E-06	1.427711983316E-07	-
5.753747583637E-05	6.650247108239E-06	5.525820053467E-04	-
4.025905219989E-05	-1.029659270662E-05	1.897253983111E-04	-
8.511895042886E-05	4.213116440006E-05	-1.427706898746E-05	-
6.000712479412E-07	8.245362720525E-05	-2.277566754117E-06	-
4.868676655083E-04	1.263209670829E-04	-9.439357331225E-06	-
3.736259449837E-04	2.524504663557E-04		



-1.823096555828E-05	5.740271540179E-06	1.515365419134E-07	-
5.565395389470E-05	6.487664088222E-06	5.383515650074E-04	-
3.934930288972E-05	-9.796533423700E-06	1.857523878254E-04	-
8.404924705144E-05	4.204421777166E-05	-1.405694153384E-05	-
6.211377831494E-07	8.074014270132E-05	-2.054586692816E-06	-
4.749008878002E-04	1.253781621486E-04	-1.003554882944E-05	-
3.709628146583E-04	2.511946029755E-04		
-1.803942414398E-05	5.646540914482E-06	1.601284475475E-07	-
5.382977440370E-05	6.330617411959E-06	5.244560761365E-04	-
3.846444912336E-05	-9.311677636958E-06	1.818880941882E-04	-
8.300780931029E-05	4.195456942634E-05	-1.383784259491E-05	-
6.417985090252E-07	7.908356912872E-05	-1.836822492654E-06	-
4.633939391252E-04	1.244564756367E-04	-1.061833597081E-05	-
3.683922369453E-04	2.499529201041E-04		
-1.785521533398E-05	5.553963053628E-06	1.685495328031E-07	-
5.208191290962E-05	6.178928025884E-06	5.110484492218E-04	-
3.760388136460E-05	-8.845586576138E-06	1.781643681671E-04	-
8.200127983806E-05	4.186210851290E-05	-1.361978145239E-05	-
6.620569093907E-07	7.748195524424E-05	-1.624099970044E-06	-
4.523338693936E-04	1.235551077227E-04	-1.118813431969E-05	-
3.659107078781E-04	2.487247021261E-04		
-1.767797591956E-05	5.462496409495E-06	1.768023592017E-07	-
5.040759430054E-05	6.032352644631E-06	4.981116451825E-04	-
3.676665686649E-05	-8.397526617609E-06	1.745760959213E-04	-
8.102826377866E-05	4.176673223604E-05	-1.340276781532E-05	-
6.819164611931E-07	7.593340337946E-05	-1.416251170145E-06	-
4.417080059406E-04	1.226732833298E-04	-1.174534549861E-05	-
3.635148198532E-04	2.475092598210E-04		
-1.750219980131E-05	5.372098734157E-06	1.848894110350E-07	-
4.875933056542E-05	5.890643503462E-06	4.852399008508E-04	-
3.595179673137E-05	-7.957141344187E-06	1.710345025556E-04	-
8.006936242175E-05	4.166834559283E-05	-1.318681177965E-05	-
7.013806352242E-07	7.443606828216E-05	-1.213114176493E-06	-
4.315039489276E-04	1.218102515093E-04	-1.229035757795E-05	-
3.612012595629E-04	2.463059296504E-04		
-1.732672505848E-05	5.282752088686E-06	1.928130920740E-07	-
4.712703982269E-05	5.753674283769E-06	4.723495069317E-04	-
3.515892001775E-05	-7.522205273433E-06	1.675208258495E-04	-
7.912039687084E-05	4.156686111785E-05	-1.297192379009E-05	-
7.204528967074E-07	7.298815598383E-05	-1.014532926756E-06	-
4.217095668520E-04	1.209652848405E-04	-1.282354545246E-05	-
3.589668059807E-04	2.451140730667E-04		
-1.715572825938E-05	5.194446732386E-06	2.005757561109E-07	-
4.554729089527E-05	5.621360110405E-06	4.597644680920E-04	-
3.438784658095E-05	-7.100510090831E-06	1.641038445738E-04	-
7.819598586830E-05	4.146219863296E-05	-1.275811460328E-05	-
7.391367058553E-07	7.158792267751E-05	-8.203570320016E-07	-
4.123129920593E-04	1.201376788384E-04	-1.334527121199E-05	-
3.568083283653E-04	2.439330758337E-04		
-1.698819540141E-05	5.107162970316E-06	2.081797199416E-07	-
4.401149074885E-05	5.493565867519E-06	4.474158984576E-04	-
3.363813398974E-05	-6.690120277397E-06	1.607677074584E-04	-
7.729252029173E-05	4.135428500003E-05	-1.254539525219E-05	-
7.574355183507E-07	7.023367361818E-05	-6.304416017291E-07	-

4.033026163268E-04	1.193267513776E-04	-1.385588450498E-05	-
3.547227843078E-04	2.427623473622E-04		
-1.682503883290E-05	5.020880695087E-06	2.156272576535E-07	-
4.252788378061E-05	5.370154021955E-06	4.353821158168E-04	-
3.290931721594E-05	-6.292710068510E-06	1.575281169577E-04	-
7.641315620614E-05	4.124305388605E-05	-1.233377701245E-05	-
7.753527858014E-07	6.892376204465E-05	-4.446470723938E-07	-
3.946670865176E-04	1.185318421261E-04	-1.435572288965E-05	-
3.527072178128E-04	2.416013200609E-04		
-1.666806111619E-05	4.935574722581E-06	2.229205974071E-07	-
4.111265779619E-05	5.250960868132E-06	4.238123065438E-04	-
3.220078768318E-05	-5.911627351173E-06	1.544157091890E-04	-
7.556419697964E-05	4.112844552649E-05	-1.212327136945E-05	-
7.928919561015E-07	6.765658811352E-05	-2.628390407515E-07	-
3.863953002291E-04	1.177523119888E-04	-1.484511218219E-05	-
3.507587573994E-04	2.404494486987E-04		
-1.651465103977E-05	4.851220280766E-06	2.300619169105E-07	-
3.974298999718E-05	5.135824381320E-06	4.125109402996E-04	-
3.151193465080E-05	-5.541912817903E-06	1.513877033254E-04	-
7.473631216547E-05	4.101040649886E-05	-1.191388998743E-05	-
8.100564737509E-07	6.643059785471E-05	-8.488810175756E-08	-
3.784764015449E-04	1.169875425678E-04	-1.532436679343E-05	-
3.488746142505E-04	2.393062097844E-04		
-1.636348217706E-05	4.767801210036E-06	2.370533484951E-07	-
3.840726045243E-05	5.024626399800E-06	4.013802215840E-04	-
3.084236215184E-05	-5.181025408783E-06	1.484224100808E-04	-
7.392472418221E-05	4.088888949968E-05	-1.170564467940E-05	-
8.268497801501E-07	6.524428214411E-05	8.933030989043E-08	-
3.708997768108E-04	1.162369356287E-04	-1.579379005981E-05	-
3.470520803850E-04	2.381711009575E-04		
-1.621589474520E-05	4.685304417703E-06	2.438969889221E-07	-
3.711761131757E-05	4.917264474652E-06	3.905341078584E-04	-
3.019174611039E-05	-4.831462153328E-06	1.455430344954E-04	-
7.313417458034E-05	4.076385312713E-05	-1.149854737865E-05	-
8.432753138100E-07	6.409617569809E-05	2.599360730191E-07	-
3.636550504880E-04	1.154999125844E-04	-1.625367456523E-05	-
3.452885268703E-04	2.370436403948E-04		
-1.607409847259E-05	4.603711039315E-06	2.505949040324E-07	-
3.589412742492E-05	4.813606072797E-06	3.801591099047E-04	-
2.955959709414E-05	-4.497368040472E-06	1.427878356655E-04	-
7.237252882828E-05	4.063526166983E-05	-1.129261011132E-05	-
8.593365105543E-07	6.298485607414E-05	4.270445309104E-07	-
3.567320809924E-04	1.147759139820E-04	-1.670430245719E-05	-
3.435814020457E-04	2.359233662254E-04		
-1.593715129605E-05	4.522990143757E-06	2.571491220659E-07	-
3.472853310590E-05	4.713455361031E-06	3.701865984537E-04	-
2.894508509479E-05	-4.176899170309E-06	1.401411856677E-04	-
7.163627337751E-05	4.050308489813E-05	-1.108784497021E-05	-
8.750368036364E-07	6.190894270421E-05	5.907666362780E-07	-
3.501209566728E-04	1.140643990079E-04	-1.714594575414E-05	-
3.419282298072E-04	2.348098359651E-04		
-1.579976265973E-05	4.443113079358E-06	2.635616152549E-07	-
3.357293777374E-05	4.616627873767E-06	3.601870613444E-04	-
2.834742814571E-05	-3.859938459350E-06	1.375120869394E-04	-

7.090615533280E-05	4.036729786400E-05	-1.088426408995E-05	-
8.903796238638E-07	6.086709593389E-05	7.512090937778E-07	-
3.438119917847E-04	1.133648450007E-04	-1.757886664563E-05	-
3.403266079017E-04	2.337026259602E-04		
-1.566297042606E-05	4.364072584441E-06	2.698343015359E-07	-
3.243667269885E-05	4.523051357126E-06	3.502483706576E-04	-
2.776642450917E-05	-3.548410225480E-06	1.349184207122E-04	-
7.018583437873E-05	4.022788070225E-05	-1.068187962283E-05	-
9.053683996598E-07	5.985801607946E-05	9.084744986932E-07	-
3.377957224947E-04	1.126767469720E-04	-1.800331778784E-05	-
3.387742062488E-04	2.326013308403E-04		
-1.552907272303E-05	4.285861471410E-06	2.759690692533E-07	-
3.134076169755E-05	4.432654445138E-06	3.405668842921E-04	-
2.720187135907E-05	-3.246653394995E-06	1.324004712990E-04	-
6.948359709638E-05	4.008481843944E-05	-1.048070371629E-05	-
9.200065570743E-07	5.888044250760E-05	1.062661471105E-06	-
3.320629029819E-04	1.119996171404E-04	-1.841954258850E-05	-
3.372687653062E-04	2.315055629896E-04		
-1.539718104606E-05	4.208467053879E-06	2.819677810200E-07	-
3.027718223619E-05	4.345336947874E-06	3.310742236555E-04	-
2.665340641182E-05	-2.952932986020E-06	1.299431599347E-04	-
6.879615335446E-05	3.993810080620E-05	-1.028074849122E-05	-
9.342975197938E-07	5.793315272691E-05	1.213864786765E-06	-
3.266045015842E-04	1.113329844786E-04	-1.882777548723E-05	-
3.358080944620E-04	2.304149520284E-04		
-1.526964144113E-05	4.131874220848E-06	2.878322696141E-07	-
2.926761442865E-05	4.260985817487E-06	3.219747664746E-04	-
2.612059086763E-05	-2.671683579513E-06	1.275880614246E-04	-
6.813198116592E-05	3.978772205307E-05	-1.008202602111E-05	-
9.482447090931E-07	5.701496149601E-05	1.362175504791E-06	-
3.214116969565E-04	1.106763942636E-04	-1.922824222990E-05	-
3.343900704462E-04	2.293291443031E-04		
-1.514503395821E-05	4.056064359151E-06	2.935643333413E-07	-
2.829910848451E-05	4.179469304826E-06	3.131544777633E-04	-
2.560287780555E-05	-2.400143054075E-06	1.253105744015E-04	-
6.748580638827E-05	3.963368077438E-05	-9.884548312671E-06	-
9.618515437766E-07	5.612471994757E-05	1.507681092059E-06	-
3.164758742936E-04	1.100294076393E-04	-1.962116013395E-05	-
3.330126357740E-04	2.282478023906E-04		
-1.502133408123E-05	3.981024972017E-06	2.991657360784E-07	-
2.735293898272E-05	4.100688322933E-06	3.044442718728E-04	-
2.509988646944E-05	-2.134387692488E-06	1.230750059136E-04	-
6.685012384187E-05	3.947597973205E-05	-9.688327286785E-06	-
9.751214400751E-07	5.526131473233E-05	1.650465542928E-06	-
3.117886216383E-04	1.093916011933E-04	-2.000673835003E-05	-
3.316737972300E-04	2.271706046143E-04		
-1.489870607480E-05	3.906748234950E-06	3.046382138330E-07	-
2.643060463353E-05	4.024569097937E-06	2.958619242824E-04	-
2.461136498066E-05	-1.874687187969E-06	1.208844087416E-04	-
6.622546270048E-05	3.931462568830E-05	-9.493374761170E-06	-
9.880578115225E-07	5.442366717324E-05	1.790609497314E-06	-
3.073417261819E-04	1.087625665353E-04	-2.038517811449E-05	-
3.303716243620E-04	2.260972445709E-04		

-1.477831215143E-05	3.833226726166E-06	3.099834793721E-07	-
2.554301057312E-05	3.951040366181E-06	2.875138469143E-04	-
2.413706863014E-05	-1.623234086311E-06	1.187599573569E-04	-
6.561605724728E-05	3.914962923874E-05	-9.299702433179E-06	-
1.000664068826E-06	5.361073243535E-05	1.928190354915E-06	-
3.031271706337E-04	1.081419098899E-04	-2.075667299936E-05	-
3.291042480099E-04	2.250274306652E-04		
-1.466199186066E-05	3.760449498111E-06	3.152032247929E-07	-
2.470758200524E-05	3.880011919781E-06	2.795691943873E-04	-
2.367664279433E-05	-1.383530336214E-06	1.167354291021E-04	-
6.502867325471E-05	3.898100465233E-05	-9.107321864171E-06	-
1.012943619656E-06	5.282149871683E-05	2.063282385129E-06	-
2.991371296711E-04	1.075292516990E-04	-2.112140915224E-05	-
3.278698588702E-04	2.239608856621E-04		
-1.454936824931E-05	3.688395871829E-06	3.202991186495E-07	-
2.392087643047E-05	3.811340371820E-06	2.720007079238E-04	-
2.322943413789E-05	-1.154795307525E-06	1.148042832466E-04	-
6.446180235745E-05	3.880876971505E-05	-8.916244464191E-06	-
1.024899868498E-06	5.205498645057E-05	2.195956836050E-06	-
2.953639663906E-04	1.069242262286E-04	-2.147956553275E-05	-
3.266667060732E-04	2.228973462425E-04		
-1.443575529403E-05	3.617045069366E-06	3.252727917996E-07	-
2.313836386366E-05	3.744881568815E-06	2.643893577334E-04	-
2.279477579625E-05	-9.279128139563E-07	1.128804967768E-04	-
6.389781199853E-05	3.863294557619E-05	-8.726481477747E-06	-
1.036536216414E-06	5.131024751733E-05	2.326282038981E-06	-
2.918002288096E-04	1.063264811879E-04	-2.183131414335E-05	-
3.254930957890E-04	2.218365625719E-04		
-1.432236716237E-05	3.546393716996E-06	3.301258366056E-07	-
2.237141865763E-05	3.680587239076E-06	2.568457789464E-04	-
2.237252110884E-05	-7.051795031256E-07	1.109861814873E-04	-
6.334114598086E-05	3.845355660051E-05	-8.538043970423E-06	-
1.047856060817E-06	5.058636448273E-05	2.454323510021E-06	-
2.884386464617E-04	1.057356773561E-04	-2.217682025248E-05	-
3.243473898720E-04	2.207782978817E-04		
-1.421042604911E-05	3.476437735604E-06	3.348598255398E-07	-
2.163167413601E-05	3.618405889786E-06	2.494848367947E-04	-
2.196250137189E-05	-4.889195866230E-07	1.091440659520E-04	-
6.279632505646E-05	3.827063022334E-05	-8.350942816175E-06	-
1.058862795229E-06	4.988244984025E-05	2.580144049455E-06	-
2.852721269961E-04	1.051514882201E-04	-2.251624261384E-05	-
3.232280045189E-04	2.197223280577E-04		
-1.410021418387E-05	3.407169435587E-06	3.394763135104E-07	-
2.092184091271E-05	3.558266465962E-06	2.423367044639E-04	-
2.156443400211E-05	-2.796364775447E-07	1.073595934740E-04	-
6.226434301600E-05	3.808419680927E-05	-8.165188685369E-06	-
1.069559808992E-06	4.919764527168E-05	2.703803837969E-06	-
2.822937528120E-04	1.045735996120E-04	-2.284973367981E-05	-
3.221334089484E-04	2.186684412373E-04		
-1.399300460525E-05	3.338577199308E-06	3.439768341508E-07	-
2.025421046149E-05	3.500076308894E-06	2.355241788328E-04	-
2.117790973270E-05	-7.975328354794E-08	1.056567674522E-04	-
6.174991302911E-05	3.789428951559E-05	-7.980792033513E-06	-
1.079950487029E-06	4.853112092387E-05	2.825360529982E-06	-

2.794967778018E-04	1.040017093676E-04	-2.317743980886E-05	-
3.210621241235E-04	2.176164374201E-04		
-1.388662753769E-05	3.270649854850E-06	3.483628961408E-07	-
1.960779233577E-05	3.443745417541E-06	2.288483576282E-04	-
2.080252725994E-05	1.149972977680E-07	1.039949155697E-04	-
6.124474709474E-05	3.770094415904E-05	-7.797763090865E-06	-
1.090038209520E-06	4.788207469486E-05	2.944869344927E-06	-
2.768746240615E-04	1.034355269800E-04	-2.349950146801E-05	-
3.200127214772E-04	2.165661280841E-04		
-1.378043048169E-05	3.203381262285E-06	3.526359858573E-07	-
1.897612854004E-05	3.389212279577E-06	2.222495273861E-04	-
2.043803873392E-05	3.059354601265E-07	1.023615919896E-04	-
6.074628172922E-05	3.750419908494E-05	-7.616111852509E-06	-
1.099826351597E-06	4.724973153876E-05	3.062383154752E-06	-
2.744208787162E-04	1.028747732707E-04	-2.381605343065E-05	-
3.189838216802E-04	2.155173358139E-04		
-1.367475627886E-05	3.136766604268E-06	3.567975711627E-07	-
1.836243793893E-05	3.336423315204E-06	2.157620192884E-04	-
2.008423592465E-05	4.924413211131E-07	1.007632088873E-04	-
6.025573484820E-05	3.730409504247E-05	-7.435848069323E-06	-
1.109318283040E-06	4.663334277893E-05	3.177952570047E-06	-
2.721292907495E-04	1.023191800640E-04	-2.412722496813E-05	-
3.179740934232E-04	2.144698939374E-04		
-1.357010012931E-05	3.070801262851E-06	3.608491028315E-07	-
1.777150112133E-05	3.285326593956E-06	2.094361173598E-04	-
1.974091517245E-05	6.735926405055E-07	9.920927250249E-05	-
5.977492415468E-05	3.710067506054E-05	-7.256981239164E-06	-
1.118517367952E-06	4.603218543740E-05	3.291626023535E-06	-
2.699937678731E-04	1.017684898670E-04	-2.443314003828E-05	-
3.169822522176E-04	2.134236461678E-04		
-1.346767106209E-05	3.005480076172E-06	3.647920163004E-07	-
1.721524201499E-05	3.235867537545E-06	2.033935715061E-04	-
1.940785264245E-05	8.470642802919E-07	9.772332520591E-05	-
5.930842436366E-05	3.689398432952E-05	-7.079520599276E-06	-
1.127426964400E-06	4.544556157780E-05	3.403449850166E-06	-
2.680083734702E-04	1.012224555616E-04	-2.473391746650E-05	-
3.160070592322E-04	2.123784462604E-04		
-1.336835646085E-05	2.940792106395E-06	3.686277327053E-07	-
1.670249652106E-05	3.187958762166E-06	1.977265436412E-04	-
1.908463056824E-05	1.011163575328E-06	9.632283608495E-05	-
5.885956648823E-05	3.668407008466E-05	-6.903475118620E-06	-
1.136050424105E-06	4.487279766120E-05	3.513468365858E-06	-
2.661673235827E-04	1.006808401026E-04	-2.502967112418E-05	-
3.150473201483E-04	2.113341576734E-04		
-1.326856832668E-05	2.876721158470E-06	3.723576509991E-07	-
1.619744581747E-05	3.141482708595E-06	1.920816415683E-04	-
1.877065037863E-05	1.172997595903E-06	9.493746946663E-05	-
5.841437897402E-05	3.647098149408E-05	-6.728853491394E-06	-
1.144391092052E-06	4.431324391265E-05	3.621723943579E-06	-
2.644649838976E-04	1.001434162175E-04	-2.532051010106E-05	-
3.141018840275E-04	2.102906532383E-04		
-1.316811965229E-05	2.813263600861E-06	3.759831412318E-07	-
1.569797581564E-05	3.096394556840E-06	1.864394365014E-04	-
1.846572709585E-05	1.332988475716E-06	9.356313482632E-05	-

5.797202998234E-05	3.625476954797E-05	-6.555664130553E-06	-
1.152452306157E-06	4.376627370141E-05	3.728257086896E-06	-
2.628958668372E-04	9.960996612312E-05	-2.560653887496E-05	-
3.131696422181E-04	2.092478148395E-04		
-1.306835633048E-05	2.750418394518E-06	3.795055573350E-07	-
1.521743212860E-05	3.052665221474E-06	1.809364082311E-04	-
1.816976356836E-05	1.488532134734E-06	9.222625987897E-05	-
5.753766185843E-05	3.603548695416E-05	-6.383915162378E-06	-
1.160237396900E-06	4.323128293411E-05	3.833106502053E-06	-
2.614546286373E-04	9.908028123831E-05	-2.588785747401E-05	-
3.122495272666E-04	2.082055331000E-04		
-1.296985121506E-05	2.688181042151E-06	3.829262412566E-07	-
1.476151283940E-05	3.010246126970E-06	1.756333855991E-04	-
1.788254547175E-05	1.638544137961E-06	9.093823639479E-05	-
5.711342939996E-05	3.581318803312E-05	-6.213614421014E-06	-
1.167749686945E-06	4.270768946212E-05	3.936309166925E-06	-
2.601360665240E-04	9.855416191221E-05	-2.616456163736E-05	-
3.113405118664E-04	2.071637070766E-04		
-1.287311697182E-05	2.626543502927E-06	3.862465197420E-07	-
1.433534609972E-05	2.969068410146E-06	1.705858001193E-04	-
1.760373500936E-05	1.782061940884E-06	8.970929601401E-05	-
5.670124042989E-05	3.558792861907E-05	-6.044769444008E-06	-
1.174992490777E-06	4.219493249568E-05	4.037900398547E-06	-
2.589351158825E-04	9.803141715394E-05	-2.643674296967E-05	-
3.104416078152E-04	2.061222439622E-04		
-1.277642554329E-05	2.565499320070E-06	3.894677018235E-07	-
1.392127391049E-05	2.929072835116E-06	1.656173974212E-04	-
1.733304550987E-05	1.922549542574E-06	8.850465571749E-05	-
5.629425807994E-05	3.535976596198E-05	-5.877387467980E-06	-
1.181969114328E-06	4.169247203331E-05	4.137913918789E-06	-
2.578468474844E-04	9.751186436881E-05	-2.670448909270E-05	-
3.095518649963E-04	2.050810587951E-04		
-1.267970772693E-05	2.505045101802E-06	3.925910813573E-07	-
1.351840056852E-05	2.890218671472E-06	1.607212768493E-04	-
1.707029466416E-05	2.060193773774E-06	8.732264399149E-05	-
5.589211946434E-05	3.512875863340E-05	-5.711475424884E-06	-
1.188682854584E-06	4.119978830399E-05	4.236381916974E-06	-
2.568664647837E-04	9.699532910456E-05	-2.696788379189E-05	-
3.086703703880E-04	2.040400741771E-04		
-1.258321111095E-05	2.445177498445E-06	3.956179388715E-07	-
1.312908382382E-05	2.852466021007E-06	1.559239080183E-04	-
1.681530129335E-05	2.194553209468E-06	8.616803677263E-05	-
5.549570726747E-05	3.489496643487E-05	-5.547039938637E-06	-
1.195136999225E-06	4.071638121703E-05	4.333335111862E-06	-
2.559893012135E-04	9.648164480025E-05	-2.722700715953E-05	-
3.077962470823E-04	2.029992199973E-04		
-1.248702115652E-05	2.385893171240E-06	3.985495417197E-07	-
1.275404559010E-05	2.815775634230E-06	1.512352335196E-04	-
1.656788437371E-05	2.325506033531E-06	8.504238171736E-05	-
5.510527380253E-05	3.465845030977E-05	-5.384087322375E-06	-
1.201334826227E-06	4.024176982744E-05	4.428802810927E-06	-
2.552108175413E-04	9.597065254068E-05	-2.748193573286E-05	-
3.069286533283E-04	2.019584331638E-04		

-1.239151074984E-05	2.327189427796E-06	4.013871447261E-07	-
1.239702510022E-05	2.780112705055E-06	1.466968447611E-04	-
1.632788578464E-05	2.452355420767E-06	8.395325876730E-05	-
5.472222133726E-05	3.441927225635E-05	-5.222623575767E-06	-
1.207279603485E-06	3.977549180991E-05	4.522812967733E-06	-
2.545265992827E-04	9.546220082176E-05	-2.773274263009E-05	-
3.060667815990E-04	2.009176573429E-04		
-1.229793024749E-05	2.269062602197E-06	4.041319920463E-07	-
1.207098921086E-05	2.745437090807E-06	1.424473577511E-04	-
1.609511135606E-05	2.572652966330E-06	8.292666445069E-05	-
5.435144821762E-05	3.417749524511E-05	-5.062654383025E-06	-
1.212974588435E-06	3.931710294417E-05	4.615392238208E-06	-
2.539323541160E-04	9.495614531433E-05	-2.797949768107E-05	-
3.052098576681E-04	1.998768427029E-04		
-1.220541686348E-05	2.211502733029E-06	4.067853165160E-07	-
1.176682673484E-05	2.711670932546E-06	1.383947292366E-04	-
1.586913393666E-05	2.688172952571E-06	8.194447411094E-05	-
5.398941426475E-05	3.393318313799E-05	-4.904185111202E-06	-
1.218423027669E-06	3.886617661227E-05	4.706566034270E-06	-
2.534239093833E-04	9.445234864147E-05	-2.822226755457E-05	-
3.043571397180E-04	1.988359456688E-04		
-1.211145845717E-05	2.154502656054E-06	4.093483315702E-07	-
1.145789981570E-05	2.678753601455E-06	1.342606530504E-04	-
1.564962548507E-05	2.803990892968E-06	8.095347824229E-05	-
5.362597139501E-05	3.368640060945E-05	-4.747220808639E-06	-
1.223628156555E-06	3.842230330341E-05	4.796358576537E-06	-
2.529972095807E-04	9.395068015366E-05	-2.846111588343E-05	-
3.035079174514E-04	1.977949286775E-04		
-1.201772914550E-05	2.098063024788E-06	4.118222343107E-07	-
1.116161126144E-05	2.646672674852E-06	1.302301192316E-04	-
1.543654824618E-05	2.916805852617E-06	7.998858656884E-05	-
5.326773196230E-05	3.343721307184E-05	-4.591766204257E-06	-
1.228593198850E-06	3.798509013345E-05	4.884792944688E-06	-
2.526483139291E-04	9.345101571616E-05	-2.869610338326E-05	-
3.026615112348E-04	1.967537599458E-04		
-1.192453546789E-05	2.042181761281E-06	4.142082128278E-07	-
1.088107019531E-05	2.615399788651E-06	1.263387185007E-04	-
1.522976476598E-05	3.026047978588E-06	7.905616093713E-05	-
5.291585386926E-05	3.318568660129E-05	-4.437825706517E-06	-
1.233321366342E-06	3.755416037239E-05	4.971891126693E-06	-
2.523733939771E-04	9.295323749847E-05	-2.892728797070E-05	-
3.018172712556E-04	1.957124132401E-04		
-1.183253702407E-05	1.986853799063E-06	4.165074444956E-07	-
1.062316955405E-05	2.584888751907E-06	1.226625555651E-04	-
1.502902453958E-05	3.130442895507E-06	7.817010902407E-05	-
5.257290032297E-05	3.293188786756E-05	-4.285403403382E-06	-
1.237815858454E-06	3.712915298133E-05	5.057674066370E-06	-
2.521687311990E-04	9.245723376629E-05	-2.915472487596E-05	-
3.009745766872E-04	1.946708676535E-04		
-1.174035360703E-05	1.932074838787E-06	4.187210936739E-07	-
1.037300814826E-05	2.555098557506E-06	1.190448844849E-04	-
1.483410507901E-05	3.232809063362E-06	7.730060622296E-05	-
5.223322194697E-05	3.267588406411E-05	-4.134503061902E-06	-
1.242079861889E-06	3.670972216140E-05	5.142161708981E-06	-

2.520307147109E-04	9.196289868701E-05	-2.937846675433E-05	-
3.001328348926E-04	1.936291073899E-04		
-1.164802368258E-05	1.877842778789E-06	4.208503133375E-07	-
1.013077519006E-05	2.526002337649E-06	1.154894416360E-04	-
1.464486802813E-05	3.333117340247E-06	7.644811322710E-05	-
5.189688465047E-05	3.241774284394E-05	-3.985128128780E-06	-
1.246116550255E-06	3.629553691097E-05	5.225373046136E-06	-
2.519558389365E-04	9.147013212937E-05	-2.959856379139E-05	-
2.992914806214E-04	1.925871215530E-04		
-1.155576007117E-05	1.824155267332E-06	4.228962462238E-07	-
9.898554454564E-06	2.497572284527E-06	1.120205007326E-04	-
1.446116636072E-05	3.430987174126E-06	7.561690363620E-05	-
5.156466202471E-05	3.215753225350E-05	-3.837281730611E-06	-
1.249929083706E-06	3.588628059379E-05	5.307326158351E-06	-
2.519407013864E-04	9.097883947805E-05	-2.981506380839E-05	-
2.984499752442E-04	1.915449039414E-04		
-1.146357045446E-05	1.771009710899E-06	4.248600246743E-07	-
9.676229075480E-06	2.469779676643E-06	1.086386956046E-04	-
1.428284449214E-05	3.526450477381E-06	7.480682153403E-05	-
5.123649778686E-05	3.189532067200E-05	-3.690966674812E-06	-
1.253520608560E-06	3.548165051370E-05	5.388038256455E-06	-
2.519820004126E-04	9.048893144607E-05	-3.002801236216E-05	-
2.976078059875E-04	1.905024528492E-04		
-1.137141339569E-05	1.718403835717E-06	4.267427706395E-07	-
9.463149806288E-06	2.442598399191E-06	1.053388591373E-04	-
1.410976044536E-05	3.619637454111E-06	7.401664097651E-05	-
5.091213842153E-05	3.163117675130E-05	-3.546185450556E-06	-
1.256894256976E-06	3.508135750270E-05	5.467525722244E-06	-
2.520765330407E-04	9.000032389562E-05	-3.023745284295E-05	-
2.967644851945E-04	1.894597708716E-04		
-1.127961333275E-05	1.666336089105E-06	4.285455963164E-07	-
9.262700193693E-06	2.416007510965E-06	1.021602423287E-04	-
1.394180236251E-05	3.709935994971E-06	7.325331311905E-05	-
5.059283588069E-05	3.136516935830E-05	-3.402940230020E-06	-
1.260053146579E-06	3.468512551670E-05	5.545804146874E-06	-
2.522211928275E-04	8.951293766136E-05	-3.044342656917E-05	-
2.959195496013E-04	1.884168647174E-04		
-1.118924351967E-05	1.614803821890E-06	4.302696056722E-07	-
9.086593136128E-06	2.389979661296E-06	9.923472094394E-05	-
1.377881478017E-05	3.795215263268E-06	7.254067791030E-05	-
5.028292175310E-05	3.109736751955E-05	-3.261232870074E-06	-
1.263000380119E-06	3.429269123864E-05	5.622888368406E-06	-
2.524129677345E-04	8.902669837992E-05	-3.064597287892E-05	-
2.950725596218E-04	1.873737450247E-04		
-1.109864482733E-05	1.563799558955E-06	4.319158931644E-07	-
8.916295110904E-06	2.364457060567E-06	9.635934081106E-05	-
1.362044389024E-05	3.878892106627E-06	7.184115997070E-05	-
4.997546330686E-05	3.082784036673E-05	-3.121064913640E-06	-
1.265739045136E-06	3.390380369255E-05	5.698792508046E-06	-
2.526489380779E-04	8.854153632402E-05	-3.084512922006E-05	-
2.942230986601E-04	1.863304261836E-04		
-1.100732190026E-05	1.513320968529E-06	4.334855384523E-07	-
8.746021866221E-06	2.339415330813E-06	9.347073911830E-05	-
1.346654657184E-05	3.962021821769E-06	7.114304870083E-05	-



4.966831930494E-05	3.055665708638E-05	-2.982437592057E-06	-
1.268272213616E-06	3.351822386443E-05	5.773530005109E-06	-
2.529262744506E-04	8.805738623729E-05	-3.104093123494E-05	-
2.933707724214E-04	1.852869261627E-04		
-1.091599091493E-05	1.463368053148E-06	4.349796111645E-07	-
8.583525084991E-06	2.314845827598E-06	9.065675418850E-05	-
1.331707928464E-05	4.043192928395E-06	7.046218904479E-05	-
4.936437045906E-05	3.028388686849E-05	-2.845351826813E-06	-
1.270602941667E-06	3.313572433453E-05	5.847113650594E-06	-
2.532422357594E-04	8.757418717995E-05	-3.123341284535E-05	-
2.925152082586E-04	1.842432663414E-04		
-1.082554402067E-05	1.413938207008E-06	4.363991732251E-07	-
8.438641710890E-06	2.290723691533E-06	8.802981206233E-05	-
1.317189165604E-05	4.120634814301E-06	6.981867506474E-05	-
4.906722970318E-05	3.000959885993E-05	-2.709808232172E-06	-
1.272734269185E-06	3.275608891471E-05	5.919555619768E-06	-
2.535941672161E-04	8.709188237152E-05	-3.142260633242E-05	-
2.916560545136E-04	1.831994713466E-04		
-1.073501019762E-05	1.365027844925E-06	4.377452767251E-07	-
8.300266514309E-06	2.267018221746E-06	8.546692634561E-05	-
1.303079262691E-05	4.196371125394E-06	6.918994823531E-05	-
4.877278250058E-05	2.973386211738E-05	-2.575807117443E-06	-
1.274669219554E-06	3.237911229757E-05	5.990867503796E-06	-
2.539794984278E-04	8.661041904278E-05	-3.160854241560E-05	-
2.907929798890E-04	1.821555688941E-04		
-1.064423105866E-05	1.316635316380E-06	4.390189641833E-07	-
8.166374090215E-06	2.243711866754E-06	8.294652835576E-05	-
1.289367429226E-05	4.270770121736E-06	6.857194119605E-05	-
4.848028578546E-05	2.945674556337E-05	-2.443348489804E-06	-
1.276410799316E-06	3.200459971020E-05	6.061060339640E-06	-
2.543957414719E-04	8.612974828890E-05	-3.179125032833E-05	-
2.899256728218E-04	1.811115896344E-04		
-1.055342536380E-05	1.268758916818E-06	4.402212696391E-07	-
8.039218057170E-06	2.220787330917E-06	8.049554474601E-05	-
1.276042840194E-05	4.343430386591E-06	6.796931297733E-05	-
4.819056650607E-05	2.917831794351E-05	-2.312432057124E-06	-
1.277961997875E-06	3.163236657822E-05	6.130144639523E-06	-
2.548404890274E-04	8.564982492795E-05	-3.197075789137E-05	-
2.890538408781E-04	1.800675670034E-04		
-1.046263697892E-05	1.221396597342E-06	4.413532185476E-07	-
7.919081149825E-06	2.198225645004E-06	7.811865269589E-05	-
1.263093364925E-05	4.414307113165E-06	6.738269830741E-05	-
4.790372376534E-05	2.889864778509E-05	-2.183057230790E-06	-
1.279325787201E-06	3.126223819748E-05	6.198130419028E-06	-
2.553114125442E-04	8.517060736201E-05	-3.214709158429E-05	-
2.881772101613E-04	1.790235370773E-04		
-1.037182405545E-05	1.174546284234E-06	4.424158276268E-07	-
7.805263841587E-06	2.176008252210E-06	7.580923474576E-05	-
1.250506938763E-05	4.483530584725E-06	6.681071979812E-05	-
4.761949828817E-05	2.861780335876E-05	-2.055223129080E-06	-
1.280505121532E-06	3.089404941332E-05	6.265027224087E-06	-
2.558062604280E-04	8.469205744351E-05	-3.232027661308E-05	-
2.872955247313E-04	1.779795384329E-04		

-1.028092228120E-05	1.128206144317E-06	4.434101049135E-07	-
7.696800486272E-06	2.154118780666E-06	7.355748302723E-05	-
1.238272756850E-05	4.551276707124E-06	6.625145373003E-05	-
4.733753741816E-05	2.833585263959E-05	-1.928928580290E-06	-
1.281502937093E-06	3.052764430644E-05	6.330844157174E-06	-
2.563228562638E-04	8.421414034356E-05	-3.249033697767E-05	-
2.864085460376E-04	1.769356120099E-04		
-1.019010125529E-05	1.082374913175E-06	4.443370501194E-07	-
7.595451209486E-06	2.132545273030E-06	7.138531041629E-05	-
1.226382798096E-05	4.617239803713E-06	6.570858238128E-05	-
4.705847923531E-05	2.805286327149E-05	-1.804172126094E-06	-
1.282322151812E-06	3.016287588633E-05	6.395589902382E-06	-
2.568590970678E-04	8.373682442515E-05	-3.265729553576E-05	-
2.855160523644E-04	1.758918009787E-04		
-1.010023029842E-05	1.037050859125E-06	4.451976556787E-07	-
7.511207035538E-06	2.111273203913E-06	6.941141245280E-05	-
1.214827129598E-05	4.679674797918E-06	6.520271408999E-05	-
4.678592204271E-05	2.776890253236E-05	-1.680952025176E-06	-
1.282965665062E-06	2.979960579489E-05	6.459272749669E-06	-
2.574129515861E-04	8.326008111942E-05	-3.282117406470E-05	-
2.846178382937E-04	1.748481506126E-04		
-1.000999121009E-05	9.922287548088E-07	4.459929061815E-07	-
7.428410642107E-06	2.090264839856E-06	6.745373297466E-05	-
1.203579848958E-05	4.741340579418E-06	6.470164304968E-05	-
4.651418999328E-05	2.748403730103E-05	-1.559266256786E-06	-
1.283436357390E-06	2.943770401245E-05	6.521900618296E-06	-
2.579824585896E-04	8.278388480403E-05	-3.298199332159E-05	-
2.837137141712E-04	1.738047081627E-04		
-9.919305502724E-06	9.479070899614E-07	4.467237749310E-07	-
7.345858119575E-06	2.069508168506E-06	6.549865498295E-05	-
1.192632285693E-05	4.802443216349E-06	6.420291952293E-05	-
4.624286326652E-05	2.719833402544E-05	-1.439112524522E-06	-
1.283737090259E-06	2.907704857661E-05	6.583481078767E-06	-
2.585657252502E-04	8.230821268812E-05	-3.313977310074E-05	-
2.828035055981E-04	1.727615227385E-04		
-9.828767499211E-06	9.040852844032E-07	4.473912271451E-07	-
7.270350402463E-06	2.048998179455E-06	6.362775336698E-05	-
1.181980440848E-05	4.861798929738E-06	6.372062353965E-05	-
4.597439230331E-05	2.691185869206E-05	-1.320488260183E-06	-
1.283870705801E-06	2.871752530056E-05	6.644021374808E-06	-
2.591609254801E-04	8.183304469678E-05	-3.329453229016E-05	-
2.818870529176E-04	1.717186451895E-04		
-9.738629800454E-06	8.607606493221E-07	4.479962207126E-07	-
7.204695092487E-06	2.028715999958E-06	6.187589630575E-05	-
1.171610672144E-05	4.918929732684E-06	6.326058067117E-05	-
4.570976898896E-05	2.662467679707E-05	-1.203390627522E-06	-
1.283840026586E-06	2.835902750593E-05	6.703528443923E-06	-
2.597662983682E-04	8.135836336064E-05	-3.344628892518E-05	-
2.809642107305E-04	1.706761279927E-04		
-9.648220786951E-06	8.179310768414E-07	4.485397050073E-07	-
7.140666833423E-06	2.008647268303E-06	6.014621983922E-05	-
1.161512255278E-05	4.975263648658E-06	6.280585763384E-05	-
4.544605368043E-05	2.633685331915E-05	-1.087816526587E-06	-
1.283647855372E-06	2.800145575823E-05	6.762008937004E-06	-

2.603801466052E-04	8.088415370987E-05	-3.359506023973E-05	-
2.800348474136E-04	1.696340251443E-04		
-9.557723022034E-06	7.755951407025E-07	4.490226216433E-07	-
7.080209898723E-06	1.988782887608E-06	5.846288277294E-05	-
1.151677953581E-05	5.030465173529E-06	6.236051068281E-05	-
4.518394685011E-05	2.604845269198E-05	-9.737625974995E-07	-
1.283296974892E-06	2.764471760755E-05	6.819469237809E-06	-
2.610008349354E-04	8.041040316749E-05	-3.374086271799E-05	-
2.790988446467E-04	1.685923920512E-04		
-9.467228965263E-06	7.337510755657E-07	4.494459046847E-07	-
7.024210622876E-06	1.969111977884E-06	5.683757586976E-05	-
1.142099162068E-05	5.084384503923E-06	6.192640932383E-05	-
4.492376541508E-05	2.575953878061E-05	-8.612252248251E-07	-
1.282790147624E-06	2.728872733911E-05	6.875915480917E-06	-
2.616267886581E-04	7.993710144964E-05	-3.388371214101E-05	-
2.781560969581E-04	1.675512854302E-04		
-9.376743125072E-06	6.923969698814E-07	4.498104804803E-07	-
6.972501190040E-06	1.949623185643E-06	5.526931008491E-05	-
1.132766806919E-05	5.137053412711E-06	6.150324043598E-05	-
4.466545059458E-05	2.547017485620E-05	-7.502005417097E-07	-
1.282130115596E-06	2.693340572882E-05	6.931353569568E-06	-
2.622564921508E-04	7.946424046618E-05	-3.402362363463E-05	-
2.772065112784E-04	1.665107632079E-04		
-9.286241300442E-06	6.515309063699E-07	4.501172676145E-07	-
6.924562512541E-06	1.930305655090E-06	5.375275255803E-05	-
1.123672026860E-05	5.188562839576E-06	6.108996053883E-05	-
4.440882083621E-05	2.518042357469E-05	-6.406844342191E-07	-
1.281319600178E-06	2.657867980380E-05	6.985789192449E-06	-
2.628884874032E-04	7.899181422493E-05	-3.416061171337E-05	-
2.762500065024E-04	1.654708844248E-04		
-9.195675808987E-06	6.111510527486E-07	4.503671769336E-07	-
6.879582105726E-06	1.911149669443E-06	5.227885821379E-05	-
1.114806636626E-05	5.239052050108E-06	6.068491575092E-05	-
4.415359428952E-05	2.489034695420E-05	-5.326725457036E-07	-
1.280361301870E-06	2.622448261110E-05	7.039227839481E-06	-
2.635213726065E-04	7.851981873955E-05	-3.429469032394E-05	-
2.752865130670E-04	1.644317091427E-04		
-9.105048163184E-06	5.712558712358E-07	4.505611116675E-07	-
6.837351170492E-06	1.892148154740E-06	5.084593963050E-05	-
1.106164216495E-05	5.288557389916E-06	6.028770865072E-05	-
4.389970355453E-05	2.460000635542E-05	-4.261602811937E-07	-
1.279257900134E-06	2.587075298938E-05	7.091674817794E-06	-
2.641538007295E-04	7.804825193768E-05	-3.442587288675E-05	-
2.743159725301E-04	1.633932983538E-04		
-9.014918880252E-06	5.318440753513E-07	4.506999679196E-07	-
6.804618070835E-06	1.873296388029E-06	4.953884530531E-05	-
1.097739926480E-05	5.335952645803E-06	5.991240397821E-05	-
4.364949812637E-05	2.430946246184E-05	-3.211428117506E-07	-
1.278012053211E-06	2.551743534997E-05	7.143135266264E-06	-
2.647844781719E-04	7.757711357486E-05	-3.455417233609E-05	-
2.733383371730E-04	1.623557138947E-04		
-8.924853380296E-06	4.929121427289E-07	4.507846350431E-07	-
6.775781263305E-06	1.854574071730E-06	4.828911469287E-05	-
1.089517597212E-05	5.382182536479E-06	5.954735800191E-05	-

4.340101673501E-05	2.401877526227E-05	-2.176150791626E-07	-
1.276626397942E-06	2.516447946138E-05	7.193614169612E-06	-
2.654121634002E-04	7.710640514908E-05	-3.467960115772E-05	-
2.723535696015E-04	1.613190183630E-04		
-8.834377738755E-06	4.544578188261E-07	4.508159933996E-07	-
6.744667861259E-06	1.835970487013E-06	4.702009696453E-05	-
1.081487797399E-05	5.428272678333E-06	5.917974339459E-05	-
4.315213094470E-05	2.372800403290E-05	-1.155718003223E-07	-
1.275103549606E-06	2.481184024006E-05	7.243116372085E-06	-
2.660356656293E-04	7.663612981761E-05	-3.480217142663E-05	-
2.713616423623E-04	1.602832750354E-04		
-8.744094311718E-06	4.164801619744E-07	4.507949155609E-07	-
6.718600659026E-06	1.817484966787E-06	4.582431661453E-05	-
1.073648292247E-05	5.473006934433E-06	5.882483601984E-05	-
4.290538073063E-05	2.343720732199E-05	-1.500747180541E-08	-
1.273446101766E-06	2.445947754625E-05	7.291646590273E-06	-
2.666538435299E-04	7.616629231852E-05	-3.492189484190E-05	-
2.703625375673E-04	1.592485477899E-04		
-8.653998345738E-06	3.789767182740E-07	4.507222671099E-07	-
6.697316980123E-06	1.799106390913E-06	4.469947056297E-05	-
1.065989171802E-05	5.516434059003E-06	5.848210076628E-05	-
4.266066982667E-05	2.314644293387E-05	8.408362548070E-08	-
1.271656626110E-06	2.410735598576E-05	7.339209425512E-06	-
2.672656039508E-04	7.569689889148E-05	-3.503878276106E-05	-
2.693562465281E-04	1.582149010306E-04		
-8.563759436211E-06	3.419456285956E-07	4.505989060073E-07	-
6.676416474158E-06	1.780828459619E-06	4.359064481350E-05	-
1.058503932390E-05	5.559279517670E-06	5.814239760632E-05	-
4.241649487002E-05	2.285576791580E-05	1.817074217934E-07	-
1.269737672324E-06	2.375544471705E-05	7.385809375754E-06	-
2.678699006764E-04	7.522795720360E-05	-3.515284623216E-05	-
2.683427693993E-04	1.571823996144E-04		
-8.473532094185E-06	3.053852097780E-07	4.504256830719E-07	-
6.657631080754E-06	1.762646669980E-06	4.252041536012E-05	-
1.051187304143E-05	5.601258470718E-06	5.780935605177E-05	-
4.217345653994E-05	2.256523854390E-05	2.778700538359E-07	-
1.267691767942E-06	2.340371726290E-05	7.431450846604E-06	-
2.684657331996E-04	7.475947627575E-05	-3.526409602558E-05	-
2.673221148305E-04	1.561511087815E-04		
-8.383358707098E-06	2.692935403358E-07	4.502034419789E-07	-
6.641282830808E-06	1.744555267829E-06	4.149357694811E-05	-
1.044033019167E-05	5.642319473481E-06	5.748366395541E-05	-
4.193166878830E-05	2.227491031147E-05	3.725778600593E-07	-
1.265521418226E-06	2.305215132856E-05	7.476138162133E-06	-
2.690521455286E-04	7.429146641281E-05	-3.537254266328E-05	-
2.662942996298E-04	1.551210940877E-04		
-8.293243007777E-06	2.336686230844E-07	4.499330191603E-07	-
6.627202759533E-06	1.726548424463E-06	4.050863593610E-05	-
1.037034673030E-05	5.682491317681E-06	5.716498317887E-05	-
4.169107812595E-05	2.198483791677E-05	4.658373762435E-07	-
1.263229106049E-06	2.270072862196E-05	7.519875575229E-06	-
2.696282250078E-04	7.382393913450E-05	-3.547819644873E-05	-
2.652593484310E-04	1.540924213381E-04		

-8.203180401523E-06	1.985084422472E-07	4.496152437902E-07	-
6.615114303707E-06	1.708620650365E-06	3.956265553229E-05	-
1.030186034918E-05	5.721819764695E-06	5.685274940807E-05	-
4.145159560470E-05	2.169507525354E-05	5.576553305688E-07	-
1.260817291776E-06	2.234943468237E-05	7.562667277114E-06	-
2.701931011573E-04	7.335690710855E-05	-3.558106749267E-05	-
2.642172933731E-04	1.530651565260E-04		
-8.113155288794E-06	1.638109837670E-07	4.492509377982E-07	-
6.604596242103E-06	1.690766942379E-06	3.865074366969E-05	-
1.023481164250E-05	5.760373100741E-06	5.654609522634E-05	-
4.121308528936E-05	2.140567540002E-05	6.480386391061E-07	-
1.258288413162E-06	2.199825871182E-05	7.604517406516E-06	-
2.707459445635E-04	7.289038408804E-05	-3.568116574058E-05	-
2.631681737900E-04	1.520393657718E-04		
-8.023132126634E-06	1.295742948025E-07	4.488409158978E-07	-
6.594963389400E-06	1.672983231330E-06	3.776445976956E-05	-
1.016914758058E-05	5.798260672745E-06	5.624360269805E-05	-
4.097532582090E-05	2.111669061105E-05	7.369944011109E-07	-
1.255644885256E-06	2.164719341085E-05	7.645430058664E-06	-
2.712859657478E-04	7.242438484728E-05	-3.577850099719E-05	-
2.621120359016E-04	1.510151152645E-04		
-7.933213812640E-06	9.579668886597E-08	4.483859856865E-07	-
6.587354028491E-06	1.655267946331E-06	3.691932368478E-05	-
1.010483354159E-05	5.835301919996E-06	5.594766541927E-05	-
4.073870202278E-05	2.082817230918E-05	8.245298943482E-07	-
1.252889100302E-06	2.129623482039E-05	7.685409293390E-06	-
2.718124141000E-04	7.195892512308E-05	-3.587308295063E-05	-
2.610489325202E-04	1.499924712064E-04		
-7.843796413686E-06	6.247606526444E-08	4.478869480891E-07	-
6.586807825288E-06	1.637616824098E-06	3.618271833445E-05	-
1.004181382888E-05	5.870704749155E-06	5.566880804847E-05	-
4.050487342008E-05	2.054017107759E-05	9.106525704330E-07	-
1.250023427662E-06	2.094538216721E-05	7.724459142977E-06	-
2.723245768116E-04	7.149402155593E-05	-3.596492119491E-05	-
2.599789227617E-04	1.489714997594E-04		
-7.754081146321E-06	2.960926295626E-08	4.473445968133E-07	-
6.582530091814E-06	1.620017901547E-06	3.541213197883E-05	-
9.979972972660E-06	5.906172493727E-06	5.538447827823E-05	-
4.027028697748E-05	2.025273665338E-05	9.953700502537E-07	-
1.247050213741E-06	2.059463771270E-05	7.762583619962E-06	-
2.728217778219E-04	7.102969163302E-05	-3.605402525208E-05	-
2.589020717614E-04	1.479522669930E-04		
-7.664489952647E-06	-2.805145162609E-09	4.467597177028E-07	-
6.579897349026E-06	1.602472947439E-06	3.467921791385E-05	-
9.919300212552E-06	5.940856739093E-06	5.510592047527E-05	-
4.003672281668E-05	1.996591792133E-05	1.078690119262E-06	-
1.243971781909E-06	2.024400660837E-05	7.799786723734E-06	-
2.733033768129E-04	7.056595363447E-05	-3.614040459277E-05	-
2.578184504041E-04	1.469348388350E-04		
-7.575163965716E-06	-3.476946819480E-08	4.461330897870E-07	-
6.580597913114E-06	1.584977403556E-06	3.400713785469E-05	-
9.859735791116E-06	5.974496662865E-06	5.483665418878E-05	-
3.980473062107E-05	1.967976290916E-05	1.160620722777E-06	-
1.240790432439E-06	1.989349675450E-05	7.836072447317E-06	-

2.737687682029E-04	7.010282658061E-05	-3.622406865525E-05	-
2.567281350572E-04	1.459192810248E-04		
-7.485827309613E-06	-6.628585467854E-08	4.454654849294E-07	-
6.580727821847E-06	1.567528375237E-06	3.334400858902E-05	-
9.801232296709E-06	6.007700508351E-06	5.456853727422E-05	-
3.957304800350E-05	1.939431878206E-05	1.241169961659E-06	-
1.237508442458E-06	1.954311866090E-05	7.871444783974E-06	-
2.742173801677E-04	6.964033018010E-05	-3.630502686557E-05	-
2.556312073100E-04	1.449056590658E-04		
-7.396596388657E-06	-9.735629800978E-08	4.447576680604E-07	-
6.581640853677E-06	1.550124599028E-06	3.270835505160E-05	-
9.743754590596E-06	6.040257330846E-06	5.430440020361E-05	-
3.934212235481E-05	1.910963183979E-05	1.320346087388E-06	-
1.234128065888E-06	1.919288531535E-05	7.905907732667E-06	-
2.746486736780E-04	6.917848478145E-05	-3.638328865368E-05	-
2.545277537236E-04	1.438940381841E-04		
-7.307501529424E-06	-1.279829641918E-07	4.440103971891E-07	-
6.583543214618E-06	1.532763888269E-06	3.210334596582E-05	-
9.687260002216E-06	6.072135716892E-06	5.404467295543E-05	-
3.911202571380E-05	1.882574751202E-05	1.398157497736E-06	-
1.230651533407E-06	1.884281205287E-05	7.939465303861E-06	-
2.750621415711E-04	6.871731132565E-05	-3.645886347172E-05	-
2.534178655869E-04	1.428844832852E-04		
-7.218549240209E-06	-1.581680760491E-07	4.432244233387E-07	-
6.586321796458E-06	1.515444018908E-06	3.152781254209E-05	-
9.631705209575E-06	6.103353554376E-06	5.378911755609E-05	-
3.888272717555E-05	1.854271035695E-05	1.474612732102E-06	-
1.227081052410E-06	1.849291643106E-05	7.972121524774E-06	-
2.754573076141E-04	6.825683129861E-05	-3.653176080876E-05	-
2.523016386756E-04	1.418770589142E-04		
-7.129743842330E-06	-1.879138803233E-07	4.424004905394E-07	-
6.589835149831E-06	1.498162978432E-06	3.098016174282E-05	-
9.577048219385E-06	6.133932835415E-06	5.353743607736E-05	-
3.865418732815E-05	1.826056405798E-05	1.549720467091E-06	-
1.223418806985E-06	1.814321810810E-05	8.003880444176E-06	-
2.758337256273E-04	6.779706668889E-05	-3.660199020687E-05	-
2.511791730257E-04	1.408718292184E-04		
-7.041087883095E-06	-2.172226433822E-07	4.415393358393E-07	-
6.593918648363E-06	1.480918992110E-06	3.045843984459E-05	-
9.523248618576E-06	6.163898772269E-06	5.328928175901E-05	-
3.842636014568E-05	1.797935142284E-05	1.623489511923E-06	-
1.219666957874E-06	1.779373872409E-05	8.034746136887E-06	-
2.761909785797E-04	6.733803994321E-05	-3.666956127445E-05	-
2.500505727047E-04	1.398688579098E-04		
-6.952575661347E-06	-2.460966462137E-07	4.406416893197E-07	-
6.598294149495E-06	1.463710556079E-06	2.995907158627E-05	-
9.470267884697E-06	6.193293219227E-06	5.304407176654E-05	-
3.819916516577E-05	1.769911438208E-05	1.695928804083E-06	-
1.215827642468E-06	1.744450178684E-05	8.064722708263E-06	-
2.765286777385E-04	6.687977392573E-05	-3.673448370050E-05	-
2.489159455942E-04	1.388682082305E-04		
-6.864182863505E-06	-2.745381436536E-07	4.397082741081E-07	-
6.602423795202E-06	1.446536759282E-06	2.947479754921E-05	-
9.418072031262E-06	6.222196039079E-06	5.280068581432E-05	-

3.797244344299E-05	1.741989398868E-05	1.767047404880E-06	-
1.211902974793E-06	1.709553256064E-05	8.093814298059E-06	-
2.768464618242E-04	6.642229187835E-05	-3.679676726696E-05	-
2.477754031791E-04	1.378699429193E-04		
-6.776042864283E-06	-3.025492060072E-07	4.387398064467E-07	-
6.607979863448E-06	1.429398562408E-06	2.902927384026E-05	-
9.366642039863E-06	6.250359104985E-06	5.256259364789E-05	-
3.774671735308E-05	1.714173041819E-05	1.836854494999E-06	-
1.207895045495E-06	1.674685795942E-05	8.122025084077E-06	-
2.771439961793E-04	6.596561738144E-05	-3.685642186016E-05	-
2.466290603401E-04	1.368741241804E-04		
-6.688226203667E-06	-3.301324361947E-07	4.377369959635E-07	-
6.615771152026E-06	1.412292978244E-06	2.863423823604E-05	-
9.315926736136E-06	6.277665819653E-06	5.233144998919E-05	-
3.752223308575E-05	1.686466296870E-05	1.905359370206E-06	-
1.203805921849E-06	1.639850644241E-05	8.149359285610E-06	-
2.774209719707E-04	6.550977431784E-05	-3.691345748252E-05	-
2.454770351563E-04	1.358808136531E-04		
-6.600399808126E-06	-3.572905047339E-07	4.367005451401E-07	-
6.620913776384E-06	1.395216807283E-06	2.822107631055E-05	-
9.265872895940E-06	6.304834815939E-06	5.209712213838E-05	-
3.729750756015E-05	1.658873006243E-05	1.972571437046E-06	-
1.199637647759E-06	1.605050791276E-05	8.175821166671E-06	-
2.776771053852E-04	6.505478683641E-05	-3.696788426264E-05	-
2.443194487079E-04	1.348900723831E-04		
-6.512929245376E-06	-3.840255527331E-07	4.356311493899E-07	-
6.628381302371E-06	1.378171514475E-06	2.786019659589E-05	-
9.216465184101E-06	6.331136676823E-06	5.186990160544E-05	-
3.707405814746E-05	1.631396924623E-05	2.038500208525E-06	-
1.195392243770E-06	1.570289361998E-05	8.201415038807E-06	-
2.779121368620E-04	6.460067931763E-05	-3.701971246547E-05	-
2.431564248892E-04	1.339019607944E-04		
-6.425601620421E-06	-4.103401389389E-07	4.345294973022E-07	-
6.634974181293E-06	1.361155501405E-06	2.750646999703E-05	-
9.167663196874E-06	6.357039259118E-06	5.164315657510E-05	-
3.685092329257E-05	1.604041719429E-05	2.103155299861E-06	-
1.191071707084E-06	1.535569606671E-05	8.226145263771E-06	-
2.781258303417E-04	6.414747634109E-05	-3.706895250081E-05	-
2.419880902274E-04	1.329165386648E-04		
-6.338472004993E-06	-4.362365756653E-07	4.333962706273E-07	-
6.641287917392E-06	1.344169524106E-06	2.716845357287E-05	-
9.119445761733E-06	6.382455103377E-06	5.141811294162E-05	-
3.662829136651E-05	1.576810970981E-05	2.166546424377E-06	-
1.186678011584E-06	1.500894891574E-05	8.250016256045E-06	-
2.783179725154E-04	6.369520265292E-05	-3.711561493214E-05	-
2.408145737030E-04	1.319338651005E-04		
-6.251576224981E-06	-4.617172973360E-07	4.322321443606E-07	-
6.647652742683E-06	1.327213664976E-06	2.685098983577E-05	-
9.071786158843E-06	6.407336625389E-06	5.119544008122E-05	-
3.640626725857E-05	1.549708172763E-05	2.228683389273E-06	-
1.182213107863E-06	1.466268690240E-05	8.273032485045E-06	-
2.784883721040E-04	6.324388313530E-05	-3.715971048455E-05	-
2.396360065780E-04	1.309539985127E-04		

-6.164922562961E-06	-4.867847954010E-07	4.310377866956E-07	-
6.654009377314E-06	1.310287853733E-06	2.655335317321E-05	-
9.024656386913E-06	6.431692727900E-06	5.097500166105E-05	-
3.618483916330E-05	1.522736731761E-05	2.289576091533E-06	-
1.177678923248E-06	1.431694574989E-05	8.295198476862E-06	-
2.786368591620E-04	6.279354277778E-05	-3.720125005134E-05	-
2.384525222332E-04	1.299769965969E-04		
-6.078517634839E-06	-5.114415854749E-07	4.298138590228E-07	-
6.660277052180E-06	1.293392129577E-06	2.627448381165E-05	-
8.978029350987E-06	6.455535284558E-06	5.075661682725E-05	-
3.596398926186E-05	1.495899968782E-05	2.349234513878E-06	-
1.173077361847E-06	1.397176208561E-05	8.316518816309E-06	-
2.787632843672E-04	6.234420664783E-05	-3.724024470107E-05	-
2.372642560017E-04	1.290029163112E-04		
-5.992368451203E-06	-5.356902036837E-07	4.285610159418E-07	-
6.666383177485E-06	1.276526663269E-06	2.601341481163E-05	-
8.931879073471E-06	6.478874893280E-06	5.054012138276E-05	-
3.574370247291E-05	1.469201118808E-05	2.407668720803E-06	-
1.168410304586E-06	1.362717336172E-05	8.336998148479E-06	-
2.788675183585E-04	6.189589986455E-05	-3.727670568379E-05	-
2.360713450153E-04	1.280318138567E-04		
-5.906481366256E-06	-5.595332070550E-07	4.272799052762E-07	-
6.672248112222E-06	1.259691745183E-06	2.576905148178E-05	-
8.886180622737E-06	6.501723026604E-06	5.032533668896E-05	-
3.552396205645E-05	1.442643331447E-05	2.464888854497E-06	-
1.163679609257E-06	1.328321777834E-05	8.356641180021E-06	-
2.789494510630E-04	6.144864757172E-05	-3.731064443613E-05	-
2.348739280507E-04	1.270637446598E-04		
-5.820858452878E-06	-5.829731726305E-07	4.259711680882E-07	-
6.677731781232E-06	1.242887784572E-06	2.553938538754E-05	-
8.840910133390E-06	6.524099380712E-06	5.011196149392E-05	-
3.530473471762E-05	1.416229671328E-05	2.520905131007E-06	-
1.158887110573E-06	1.293993420931E-05	8.375452680392E-06	-
2.790089910633E-04	6.100247491375E-05	-3.734207258675E-05	-
2.336721453859E-04	1.260987633546E-04		
-5.735486711853E-06	-6.060126815361E-07	4.246354386921E-07	-
6.682473713632E-06	1.226115436895E-06	2.531912333193E-05	-
8.796045919495E-06	6.546053624416E-06	4.989924958674E-05	-
3.508592677556E-05	1.389963118656E-05	2.575727836329E-06	-
1.154034620222E-06	1.259736213125E-05	8.393437482887E-06	-
2.790460649587E-04	6.055740701116E-05	-3.737100196006E-05	-
2.324661386570E-04	1.251369237678E-04		
-5.650431708508E-06	-6.286542159895E-07	4.232733446873E-07	-
6.687277642546E-06	1.209376477417E-06	2.512016105875E-05	-
8.751575981490E-06	6.567475660848E-06	4.968881557058E-05	-
3.486776862836E-05	1.363846569595E-05	2.629367322649E-06	-
1.149123926931E-06	1.225554155196E-05	8.410600485645E-06	-
2.790606167409E-04	6.011346893710E-05	-3.739744458155E-05	-
2.312560507172E-04	1.241782789015E-04		
-5.565754279128E-06	-6.509005202352E-07	4.218855071134E-07	-
6.692887202567E-06	1.192670705304E-06	2.495359043533E-05	-
8.707471549483E-06	6.588265927672E-06	4.948213135026E-05	-
3.465046662279E-05	1.337882836924E-05	2.681834004460E-06	-
1.144156796529E-06	1.191451294708E-05	8.426946652081E-06	-



2.790526072094E-04	5.967068569658E-05	-3.742141267994E-05	-
2.300420255100E-04	1.232228809219E-04		
-5.481281925298E-06	-6.727543925514E-07	4.204725402101E-07	-
6.696579179515E-06	1.175997704620E-06	2.477893130924E-05	-
8.663702085409E-06	6.608794537825E-06	4.927368386413E-05	-
3.443328093402E-05	1.312074650528E-05	2.733138354952E-06	-
1.139134972018E-06	1.157431719372E-05	8.442481011602E-06	-
2.790220133701E-04	5.922908220439E-05	-3.744291869096E-05	-
2.288242079365E-04	1.222707811450E-04		
-5.397198838103E-06	-6.942184415501E-07	4.190350514559E-07	-
6.700938588208E-06	1.159358935796E-06	2.463463856820E-05	-
8.620253327553E-06	6.628712340171E-06	4.906865754707E-05	-
3.421692135726E-05	1.286424658008E-05	2.783290902312E-06	-
1.134060173652E-06	1.123499550888E-05	8.457208660134E-06	-
2.789688278593E-04	5.878868326512E-05	-3.746197526014E-05	-
2.276027437307E-04	1.213220300240E-04		
-5.313387526041E-06	-7.152953764376E-07	4.175736416728E-07	-
6.704057547103E-06	1.142755235989E-06	2.449219455884E-05	-
8.577105858924E-06	6.648276301280E-06	4.886320348713E-05	-
3.400087915987E-05	1.260935425284E-05	2.832302226099E-06	-
1.128934099014E-06	1.089658939029E-05	8.471134760191E-06	-
2.788930583907E-04	5.834951355422E-05	-3.747859524479E-05	-
2.263777793414E-04	1.203766771393E-04		
-5.229904462347E-06	-7.359878554510E-07	4.160889050812E-07	-
6.706628648699E-06	1.126188114345E-06	2.436189224620E-05	-
8.534246269714E-06	6.667393726985E-06	4.865869325606E-05	-
3.378534763024E-05	1.235609437254E-05	2.880182953646E-06	-
1.123758423090E-06	1.055914055939E-05	8.484264541023E-06	-
2.787947272015E-04	5.791159759939E-05	-3.749279171576E-05	-
2.251494618149E-04	1.194347711882E-04		
-5.146762055883E-06	-7.562986098492E-07	4.145814293142E-07	-
6.708689961662E-06	1.109658671813E-06	2.424424195797E-05	-
8.491657838863E-06	6.686060165941E-06	4.845518130066E-05	-
3.357034258721E-05	1.210449098422E-05	2.926943756616E-06	-
1.118534798369E-06	1.022269090574E-05	8.496603298726E-06	-
2.786738705210E-04	5.747495976320E-05	-3.750457795927E-05	-
2.239179386837E-04	1.184963599751E-04		
-5.063966818946E-06	-7.762303956360E-07	4.130517954099E-07	-
6.710193987278E-06	1.093168008999E-06	2.413845309370E-05	-
8.449324069162E-06	6.704282516856E-06	4.825255123060E-05	-
3.335585729232E-05	1.185456733630E-05	2.972595347520E-06	-
1.113264854927E-06	9.887282434366E-06	8.508156396086E-06	-
2.785305380419E-04	5.703962422619E-05	-3.751396747750E-05	-
2.226833578569E-04	1.175614904038E-04		
-4.981525613692E-06	-7.957859853604E-07	4.115005778272E-07	-
6.711101462507E-06	1.076717288836E-06	2.404384305908E-05	-
8.407229248482E-06	6.722066545778E-06	4.805070334764E-05	-
3.314188739668E-05	1.160634588682E-05	3.017148476330E-06	-
1.107950200520E-06	9.552957214349E-06	8.518929262347E-06	-
2.783647924187E-04	5.660561497093E-05	-3.752097399003E-05	-
2.214458675162E-04	1.166302084689E-04		
-4.899445599491E-06	-8.149681676690E-07	4.099283444644E-07	-
6.711380672022E-06	1.060307732054E-06	2.395982894219E-05	-
8.365358426734E-06	6.739417009800E-06	4.784955306143E-05	-

3.292843066072E-05	1.135984831163E-05	3.060613927083E-06	-
1.102592420686E-06	9.219757331249E-06	8.528927392806E-06	-
2.781767087674E-04	5.617295576727E-05	-3.752561143338E-05	-
2.202056160170E-04	1.157025592503E-04		
-4.817733791836E-06	-8.337797474927E-07	4.083356566811E-07	-
6.711000787765E-06	1.043940607309E-06	2.388582737454E-05	-
8.323697345516E-06	6.756338532730E-06	4.764901773431E-05	-
3.271548521962E-05	1.111509551118E-05	3.103002514638E-06	-
1.097193078842E-06	8.887724839188E-06	8.538156348434E-06	-
2.779663741765E-04	5.574167015755E-05	-3.752789396159E-05	-
2.189627517883E-04	1.147785869065E-04		
-4.736395951738E-06	-8.522235460023E-07	4.067230693200E-07	-
6.709914818680E-06	1.027617223074E-06	2.382099323658E-05	-
8.282232380953E-06	6.772837748983E-06	4.744898383368E-05	-
3.250304544853E-05	1.087210761813E-05	3.144325081447E-06	-
1.091753716393E-06	8.556901716015E-06	8.546621755415E-06	-
2.777338872402E-04	5.531178144302E-05	-3.752783594622E-05	-
2.177174232407E-04	1.138583346688E-04		
-4.655431447328E-06	-8.703023981794E-07	4.050911307256E-07	-
6.707980369143E-06	1.011338940728E-06	2.376299814762E-05	-
8.240950674113E-06	6.788933116165E-06	4.724915567220E-05	-
3.229108322845E-05	1.063090400547E-05	3.184592494303E-06	-
1.086275852842E-06	8.227329820862E-06	8.554329304380E-06	-
2.774793575895E-04	5.488331267093E-05	-3.752545197528E-05	-
2.164697786757E-04	1.129418448374E-04		
-4.574836482641E-06	-8.880191181979E-07	4.034403827644E-07	-
6.705008901793E-06	9.951074747781E-07	2.370878243902E-05	-
8.199842819530E-06	6.804648442684E-06	4.704915429503E-05	-
3.207956088845E-05	1.039150329402E-05	3.223815641273E-06	-
1.080760985892E-06	7.899050852626E-06	8.561284749668E-06	-
2.772029054502E-04	5.445628662238E-05	-3.752075685277E-05	-
2.152199661997E-04	1.120291587777E-04		
-4.494723955248E-06	-9.053765226229E-07	4.017713608984E-07	-
6.702617927642E-06	9.789246787729E-07	2.368317809158E-05	-
8.158900978304E-06	6.819785131988E-06	4.685203710589E-05	-
3.186886398941E-05	1.015392336078E-05	3.262005428613E-06	-
1.075210591566E-06	7.572106310738E-06	8.567493908561E-06	-
2.769046611963E-04	5.403072580049E-05	-3.751376559719E-05	-
2.139681336395E-04	1.111203169169E-04		
-4.414943363941E-06	-9.223776362782E-07	4.000845941800E-07	-
6.698357949051E-06	9.627906978419E-07	2.364816079786E-05	-
8.118102384648E-06	6.834645827692E-06	4.665311639255E-05	-
3.165842362514E-05	9.918181347035E-06	3.299172777762E-06	-
1.069626124331E-06	7.246537457273E-06	8.572962660476E-06	-
2.765847649275E-04	5.360665241965E-05	-3.750449344059E-05	-
2.127144284625E-04	1.102153587413E-04		
-4.335619739494E-06	-9.390253040173E-07	3.983806051768E-07	-
6.694043092049E-06	9.467074267141E-07	2.363162297239E-05	-
8.077440231762E-06	6.849009153171E-06	4.645580759582E-05	-
3.144866687124E-05	9.684293666599E-06	3.335328622361E-06	-
1.064009017211E-06	6.922385280618E-06	8.577696945946E-06	-
2.762433660470E-04	5.318408839483E-05	-3.749295582707E-05	-
2.114589976979E-04	1.093143227938E-04		

-4.256685336979E-06	-9.553224333711E-07	3.966599100743E-07	-
6.688506202791E-06	9.306763364932E-07	2.361529290552E-05	-
8.036904290169E-06	6.863017868986E-06	4.625788920748E-05	-
3.123933236845E-05	9.452276014448E-06	3.370483905332E-06	-
1.058360681909E-06	6.599690462402E-06	8.581702765500E-06	-
2.758806228619E-04	5.276305533242E-05	-3.747916841038E-05	-
2.102019878657E-04	1.084172466742E-04		
-4.178176511315E-06	-9.712719114131E-07	3.949230187247E-07	-
6.682197059827E-06	9.146992088793E-07	2.360595540563E-05	-
7.996487472361E-06	6.876618318108E-06	4.606018515687E-05	-
3.103052872906E-05	9.222143375337E-06	3.404649576038E-06	-
1.052682508943E-06	6.278493343975E-06	8.584986178657E-06	-
2.754967021829E-04	5.234357452092E-05	-3.746314705222E-05	-
2.089435449032E-04	1.075241670376E-04		
-4.100100904151E-06	-9.868766662431E-07	3.931704346650E-07	-
6.675123318272E-06	8.987775771769E-07	2.360353015481E-05	-
7.956180832746E-06	6.889810660519E-06	4.586268532803E-05	-
3.082226310177E-05	8.993910032006E-06	3.437836587499E-06	-
1.046975867759E-06	5.958833894600E-06	8.587553302733E-06	-
2.750917789345E-04	5.192566692175E-05	-3.744490782018E-05	-
2.076838140954E-04	1.066351195931E-04		
-4.022464013446E-06	-1.002139639135E-06	3.914026551306E-07	-
6.667262397093E-06	8.829129680386E-07	2.360745746465E-05	-
7.915975741396E-06	6.902598666105E-06	4.566532394801E-05	-
3.061453604629E-05	8.767589574404E-06	3.470055893660E-06	-
1.041242106876E-06	5.640751682948E-06	8.589410311649E-06	-
2.746660357884E-04	5.150935316191E-05	-3.742446698473E-05	-
2.064229400119E-04	1.057501391058E-04		
-3.945271656153E-06	-1.017063781044E-06	3.896201710792E-07	-
6.658599805430E-06	8.671069250204E-07	2.361729536397E-05	-
7.875864104225E-06	6.914985142203E-06	4.546805082745E-05	-
3.040735002404E-05	8.543194908482E-06	3.501318446678E-06	-
1.035482554014E-06	5.324285848081E-06	8.590563434614E-06	-
2.742196627867E-04	5.109465352637E-05	-3.740184101685E-05	-
2.051610664425E-04	1.048692593973E-04		
-3.868529770175E-06	-1.031652052290E-06	3.878234672176E-07	-
6.649126076224E-06	8.513610037070E-07	2.363267272474E-05	-
7.835838326335E-06	6.926972323019E-06	4.527082539257E-05	-
3.020070863745E-05	8.320738264932E-06	3.531635194302E-06	-
1.029698516229E-06	5.009475073432E-06	8.591018954776E-06	-
2.737528569980E-04	5.068158795104E-05	-3.737704658518E-05	-
2.038983363387E-04	1.039925133467E-04		
-3.792244242602E-06	-1.045907422318E-06	3.860130220315E-07	-
6.638834081034E-06	8.356767661915E-07	2.365324794058E-05	-
7.795891269111E-06	6.938562195781E-06	4.507361165564E-05	-
2.999461601537E-05	8.100231208533E-06	3.561017077279E-06	-
1.023891280057E-06	4.696357561087E-06	8.590783207950E-06	-
2.732658221609E-04	5.027017601632E-05	-3.735010055288E-05	-
2.026348917546E-04	1.031199328927E-04		
-3.716420709140E-06	-1.059832869413E-06	3.841893078120E-07	-
6.627715877194E-06	8.200557760870E-07	2.367866000127E-05	-
7.756016211526E-06	6.949756861121E-06	4.487637261347E-05	-
2.978907616843E-05	7.881684646845E-06	3.589475026850E-06	-
1.018062111652E-06	4.384971007409E-06	8.589862581190E-06	-

2.727587683467E-04	4.986043694081E-05	-3.732101997472E-05	-
2.013708737916E-04	1.022515490355E-04		
-3.641063672904E-06	-1.073431380398E-06	3.823527906837E-07	-
6.615748874740E-06	8.044995938275E-07	2.370831198479E-05	-
7.716206812567E-06	6.960560052470E-06	4.467904645773E-05	-
2.958409037276E-05	7.665108839492E-06	3.617019962281E-06	-
1.012212256925E-06	4.075352580793E-06	8.588263511249E-06	-
2.722319116354E-04	4.945238957619E-05	-3.728982209346E-05	-
2.001064225466E-04	1.013873918400E-04		
-3.566170876849E-06	-1.086705948047E-06	3.805039306306E-07	-
6.602807592253E-06	7.890097926595E-07	2.373998802324E-05	-
7.676457261021E-06	6.970986706539E-06	4.448139656743E-05	-
2.937964089813E-05	7.450513407439E-06	3.643662788450E-06	-
1.006342941686E-06	3.767538900276E-06	8.585992482999E-06	-
2.716854737955E-04	4.904605240211E-05	-3.725652433613E-05	-
1.988416770626E-04	1.005274904393E-04		
-3.491772068205E-06	-1.099659533622E-06	3.786431815312E-07	-
6.589271783001E-06	7.735882903688E-07	2.377939407872E-05	-
7.636765283157E-06	6.980996716586E-06	4.428405082556E-05	-
2.917580420477E-05	7.237907342403E-06	3.669414393466E-06	-
1.000455371803E-06	3.461566015389E-06	8.583056028139E-06	-
2.711196819684E-04	4.864144352135E-05	-3.722114431074E-05	-
1.975767752795E-04	9.967187303796E-05		
-3.417852852349E-06	-1.112295184665E-06	3.767709912220E-07	-
6.574831407360E-06	7.582362752374E-07	2.382140396993E-05	-
7.597122418316E-06	6.990625280930E-06	4.408645601891E-05	-
2.897252785755E-05	7.027299015544E-06	3.694285646386E-06	-
9.945507333378E-07	3.157469386521E-06	8.579460723302E-06	-
2.705347683721E-04	4.823858065585E-05	-3.718369980277E-05	-
1.963118539889E-04	9.882056691545E-05		
-3.344435239808E-06	-1.124615923449E-06	3.748878014631E-07	-
6.559750351963E-06	7.429552099711E-07	2.386988688310E-05	-
7.557523122476E-06	6.999845580640E-06	4.388903239530E-05	-
2.876986462774E-05	6.818696187410E-06	3.718287394933E-06	-
9.886301927044E-07	2.855283867852E-06	8.575213189471E-06	-
2.699309700000E-04	4.783748114252E-05	-3.714420877066E-05	-
1.950470487904E-04	9.797359843116E-05		
-3.271498619741E-06	-1.136624773537E-06	3.729940479818E-07	-
6.543627912249E-06	7.277465840071E-07	2.391829779150E-05	-
7.517962526449E-06	7.008701600775E-06	4.369109211221E-05	-
2.856774925881E-05	6.612106017032E-06	3.741430463301E-06	-
9.826948968191E-07	2.555043690372E-06	8.570320088446E-06	-
2.693085283417E-04	4.743816193024E-05	-3.710268934239E-05	-
1.937824940512E-04	9.713099302895E-05		
-3.199060554770E-06	-1.148324735852E-06	3.710901605278E-07	-
6.526664676547E-06	7.126121221544E-07	2.396951181301E-05	-
7.478438317027E-06	7.017173406990E-06	4.349295009533E-05	-
2.836622308461E-05	6.407535071237E-06	3.763725650025E-06	-
9.767459732510E-07	2.256782446236E-06	8.564788123084E-06	-
2.686676891020E-04	4.704063957664E-05	-3.705915981104E-05	-
1.925183228667E-04	9.629277524227E-05		
-3.127127756269E-06	-1.159718835604E-06	3.691765629088E-07	-
6.508893820356E-06	6.975533536119E-07	2.402377165979E-05	-
7.438946843179E-06	7.025259077984E-06	4.329463941878E-05	-

2.816529712004E-05	6.204989334273E-06	3.785183725869E-06	-
9.707845303751E-07	1.960533074510E-06	8.558624034656E-06	-
2.680087019309E-04	4.664493024547E-05	-3.701363863041E-05	-
1.912546670230E-04	9.545896869973E-05		
-3.055704190347E-06	-1.170810103842E-06	3.672536730148E-07	-
6.490308507836E-06	6.825717723522E-07	2.408069065816E-05	-
7.399484571129E-06	7.032960902873E-06	4.309612828866E-05	-
2.796497556377E-05	6.004474216825E-06	3.805815431778E-06	-
9.648116575336E-07	1.666327847280E-06	8.551834601440E-06	-
2.673318201643E-04	4.625104970434E-05	-3.696614441129E-05	-
1.899916569628E-04	9.462959613041E-05		
-2.984794026342E-06	-1.181601574033E-06	3.653219028506E-07	-
6.470908024467E-06	6.676688614524E-07	2.413997527661E-05	-
7.360048305925E-06	7.040280551745E-06	4.289739566333E-05	-
2.776526370511E-05	5.805994565811E-06	3.825631476884E-06	-
9.588284251937E-07	1.374198357146E-06	8.544426637067E-06	-
2.666373005609E-04	4.585901332248E-05	-3.691669591681E-05	-
1.887294217497E-04	9.380467936985E-05		
-2.914401470991E-06	-1.192096281634E-06	3.633816585679E-07	-
6.450695135215E-06	6.528460904306E-07	2.420138374335E-05	-
7.320635167423E-06	7.047219369877E-06	4.269842662578E-05	-
2.756616740643E-05	5.609554673595E-06	3.844642536543E-06	-
9.528358851049E-07	1.084175506049E-06	8.536406988706E-06	-
2.659254030674E-04	4.546883606947E-05	-3.686531205813E-05	-
1.874680890403E-04	9.298423936656E-05		
-2.844530659549E-06	-1.202297263729E-06	3.614333404997E-07	-
6.429674345891E-06	6.381049121651E-07	2.426469901838E-05	-
7.281242563350E-06	7.053778564464E-06	4.249920946105E-05	-
2.736769278629E-05	5.415158287762E-06	3.862859250454E-06	-
9.468350704593E-07	7.962894951220E-07	8.527782535401E-06	-
2.651963905700E-04	4.508053251378E-05	-3.681201188938E-05	-
1.862077850530E-04	9.216829618911E-05		
-2.775185607675E-06	-1.212207558610E-06	3.594773431944E-07	-
6.407851123925E-06	6.234467605945E-07	2.432971686393E-05	-
7.241868168824E-06	7.059959286935E-06	4.229973438072E-05	-
2.716984608189E-05	5.222808619862E-06	3.880292220857E-06	-
9.408269960501E-07	5.105698133458E-07	8.518560186360E-06	-
2.644505286608E-04	4.469411682159E-05	-3.675681460382E-05	-
1.849486345395E-04	9.135686903189E-05		
-2.706370142871E-06	-1.221830205311E-06	3.575140554502E-07	-
6.385230812589E-06	6.088730485339E-07	2.439622935265E-05	-
7.202509906374E-06	7.065762737876E-06	4.209999191227E-05	-
2.697263349021E-05	5.032508355273E-06	3.896952010668E-06	-
9.348126584365E-07	2.270452302453E-07	8.508746879150E-06	-
2.636880854188E-04	4.430960275638E-05	-3.669973952881E-05	-
1.836907607601E-04	9.054997622279E-05		
-2.638087461017E-06	-1.231168243295E-06	3.555438603519E-07	-
6.361811826506E-06	5.943851646199E-07	2.446392120707E-05	-
7.163165919184E-06	7.071190791826E-06	4.189996336420E-05	-
2.677606028970E-05	4.844259662711E-06	3.912849141753E-06	-
9.287930361075E-07	-5.425621242157E-08	8.498349578053E-06	-
2.629093311808E-04	4.392700367805E-05	-3.664080612107E-05	-
1.824342854584E-04	8.974763523056E-05		

-2.570336036276E-06	-1.240224711208E-06	3.535671353060E-07	-
6.337523407272E-06	5.799844784600E-07	2.453142317562E-05	-
7.123834615102E-06	7.076251622616E-06	4.169953526404E-05	-
2.658012310598E-05	4.658064203196E-06	3.927994093242E-06	-
9.227690896488E-07	-3.333072081508E-07	8.487375272340E-06	-
2.621145383386E-04	4.354633254318E-05	-3.658003396241E-05	-
1.811793288393E-04	8.894986267189E-05		
-2.503139149802E-06	-1.249002624090E-06	3.515842520755E-07	-
6.312675201951E-06	5.656725347628E-07	2.460315754145E-05	-
7.084516367008E-06	7.080918989877E-06	4.149911922770E-05	-
2.638486603001E-05	4.473923139747E-06	3.942397299882E-06	-
9.167417619021E-07	-6.100811917109E-07	8.475830974423E-06	-
2.613039811274E-04	4.316760190481E-05	-3.651744275435E-05	-
1.799260095476E-04	8.815667431969E-05		
-2.436472066756E-06	-1.257505044879E-06	3.495955768350E-07	-
6.286848893495E-06	5.514504202525E-07	2.467246953567E-05	-
7.045207955139E-06	7.085232422424E-06	4.129812728401E-05	-
2.619024282695E-05	4.291837146581E-06	3.956069150432E-06	-
9.107119781332E-07	-8.845523447429E-07	8.463723718171E-06	-
2.604779354269E-04	4.279082391302E-05	-3.645305231350E-05	-
1.786744446480E-04	8.736808511085E-05		
-2.370365224258E-06	-1.265735010636E-06	3.476014701735E-07	-
6.260466098545E-06	5.373194071221E-07	2.474545157661E-05	-
7.005908226883E-06	7.089156231892E-06	4.109711413478E-05	-
2.599630955816E-05	4.111806418408E-06	3.969019986076E-06	-
9.046806462008E-07	-1.156695600908E-06	8.451060557176E-06	-
2.596366785685E-04	4.241601031541E-05	-3.638688256707E-05	-
1.774247496076E-04	8.658410915421E-05		
-2.304799396894E-06	-1.273695548170E-06	3.456022871414E-07	-
6.233200025421E-06	5.232808084144E-07	2.481687896931E-05	-
6.966616805496E-06	7.092721084132E-06	4.089563223480E-05	-
2.580303339680E-05	3.933830679634E-06	3.981260098967E-06	-
8.986486567226E-07	-1.426486649879E-06	8.437848563062E-06	-
2.587804891457E-04	4.204317245770E-05	-3.631895354765E-05	-
1.761770382776E-04	8.580475973862E-05		
-2.239787322107E-06	-1.281389678971E-06	3.435983773016E-07	-
6.205208576898E-06	5.093359293124E-07	2.488883864306E-05	-
6.927333659657E-06	7.095915086685E-06	4.069387707122E-05	-
2.561043791892E-05	3.757909193576E-06	3.992799730707E-06	-
8.926168832412E-07	-1.693901940641E-06	8.424094823644E-06	-
2.579096468370E-04	4.167232128505E-05	-3.624928538856E-05	-
1.749314228799E-04	8.503004934183E-05		
-2.175331360239E-06	-1.288820428234E-06	3.415900847642E-07	-
6.176495569058E-06	4.954859844525E-07	2.496109286489E-05	-
6.888058389569E-06	7.098739912318E-06	4.049184057262E-05	-
2.541852874694E-05	3.584040772000E-06	4.003649070963E-06	-
8.865861823962E-07	-1.958918683888E-06	8.409806441291E-06	-
2.570244322264E-04	4.130346734324E-05	-3.617789831851E-05	-
1.736880139923E-04	8.425998963940E-05		
-2.111433851176E-06	-1.295990816961E-06	3.395777482217E-07	-
6.147067048274E-06	4.817321616721E-07	2.503343918216E-05	-
6.848790778731E-06	7.101197058054E-06	4.028951852594E-05	-
2.522731177383E-05	3.412223783759E-06	4.013818256095E-06	-
8.805573940893E-07	-2.221514855065E-06	8.394990531151E-06	-

2.561251266364E-04	4.093662078012E-05	-3.610481265721E-05	-
1.724469205356E-04	8.349459151274E-05		
-2.048097178452E-06	-1.302903861286E-06	3.375617009881E-07	-
6.116932138052E-06	4.680756228708E-07	2.510572203844E-05	-
6.809530798193E-06	7.103287793529E-06	4.008691122771E-05	-
2.503679318627E-05	3.242456164070E-06	4.023317367817E-06	-
8.745313416567E-07	-2.481669195422E-06	8.379654219533E-06	-
2.552120119594E-04	4.057179134695E-05	-3.603004881030E-05	-
1.712082497617E-04	8.273386505813E-05		
-1.985323654158E-06	-1.309562572111E-06	3.355422710366E-07	-
6.086101256746E-06	4.545175023611E-07	2.517780587079E-05	-
6.770278588229E-06	7.105013319966E-06	3.988402106487E-05	-
2.484697924685E-05	3.074735423857E-06	4.032156431887E-06	-
8.685088320378E-07	-2.739361212501E-06	8.363804642090E-06	-
2.542853705044E-04	4.020898840096E-05	-3.595362726424E-05	-
1.699721072448E-04	8.197781959635E-05		
-1.923115479868E-06	-1.315969954706E-06	3.335197810404E-07	-
6.054585494178E-06	4.410589056249E-07	2.524956584892E-05	-
6.731034444869E-06	7.106374825103E-06	3.968085167837E-05	-
2.465787621806E-05	2.909058658260E-06	4.040345416901E-06	-
8.624906559433E-07	-2.994571181219E-06	8.347448942178E-06	-
2.533454848395E-04	3.984822090656E-05	-3.587556858169E-05	-
1.687385968711E-04	8.122646368114E-05		
-1.861474734012E-06	-1.322129008296E-06	3.314945484125E-07	-
6.022396387041E-06	4.277009085400E-07	2.532088463091E-05	-
6.691798809864E-06	7.107373503081E-06	3.947740765623E-05	-
2.446949033323E-05	2.745422555991E-06	4.047894233093E-06	-
8.564775880314E-07	-3.247280143311E-06	8.330594269302E-06	-
2.523926376430E-04	3.948949743778E-05	-3.579589339635E-05	-
1.675078208306E-04	8.047980510864E-05		
-1.800403359890E-06	-1.328042725612E-06	3.294668853427E-07	-
5.989545711182E-06	4.144445566592E-07	2.539164948533E-05	-
6.652572260466E-06	7.108010570830E-06	3.927369428517E-05	-
2.428182777482E-05	2.583823407875E-06	4.054812731149E-06	-
8.504703870679E-07	-3.497469906347E-06	8.31324777217E-06	-
2.514271115638E-04	3.913282618095E-05	-3.571462240809E-05	-
1.662798796122E-04	7.973785092722E-05		
-1.739903062286E-06	-1.333714092539E-06	3.274370988414E-07	-
5.956044014457E-06	4.012908639525E-07	2.546173206115E-05	-
6.613355495975E-06	7.108287371354E-06	3.906971611084E-05	-
2.409489457086E-05	2.424257115985E-06	4.061110701085E-06	-
8.444697961066E-07	-3.745123042634E-06	8.295416622451E-06	-
2.504491890805E-04	3.877821493675E-05	-3.563177637817E-05	-
1.650548719960E-04	7.900060744628E-05		
-1.679973882013E-06	-1.339146087866E-06	3.254054907774E-07	-
5.921881020871E-06	3.882408111104E-07	2.553071958154E-05	-
6.574149320166E-06	7.108206708331E-06	3.886545861412E-05	-
2.390869534582E-05	2.266719202162E-06	4.066797871199E-06	-
8.384765426524E-07	-3.990222887629E-06	8.277107962588E-06	-
2.494591523692E-04	3.842567112303E-05	-3.554737612425E-05	-
1.638328950499E-04	7.826808024611E-05		
-1.620620320563E-06	-1.344341673913E-06	3.233723579207E-07	-
5.887109937633E-06	3.752954155586E-07	2.559907572883E-05	-
6.534955189115E-06	7.107767063225E-06	3.866096778637E-05	-

2.372323876889E-05	2.111204816979E-06	4.071883907043E-06	-
8.324913388420E-07	-4.232753537810E-06	8.258328954818E-06	-
2.484572831707E-04	3.807520177766E-05	-3.546144251574E-05	-
1.626140441246E-04	7.754027418736E-05		
-1.561842513711E-06	-1.349303816857E-06	3.213379919882E-07	-
5.851725685516E-06	3.624555668605E-07	2.566646155958E-05	-
6.495773904294E-06	7.106970974019E-06	3.845623463294E-05	-
2.353852961835E-05	1.957708748092E-06	4.076378410395E-06	-
8.265148816032E-07	-4.472699847776E-06	8.239086754091E-06	-
2.474438626729E-04	3.772681356133E-05	-3.537399646872E-05	-
1.613984128523E-04	7.681719342086E-05		
-1.503646428068E-06	-1.354035479582E-06	3.193026796750E-07	-
5.815803717904E-06	3.497220820007E-07	2.573362606452E-05	-
6.456606063861E-06	7.105815753288E-06	3.825132156877E-05	-
2.335457723122E-05	1.806225429092E-06	4.080290918297E-06	-
8.205478528321E-07	-4.710047426585E-06	8.219388511676E-06	-
2.464191713881E-04	3.738051276065E-05	-3.528505894108E-05	-
1.601860931446E-04	7.609884139748E-05		
-1.446023504374E-06	-1.358539601352E-06	3.172667026935E-07	-
5.779226680338E-06	3.370958589419E-07	2.579873682850E-05	-
6.417453242679E-06	7.104311163390E-06	3.804612519139E-05	-
2.317138017599E-05	1.656748947670E-06	4.083630902177E-06	-
8.145909195619E-07	-4.944782635487E-06	8.199241373603E-06	-
2.453834890354E-04	3.703630529131E-05	-3.519465092813E-05	-
1.589771751908E-04	7.538522087750E-05		
-1.388980494228E-06	-1.362819113343E-06	3.152303378260E-07	-
5.742084279790E-06	3.245777514139E-07	2.586273861175E-05	-
6.378317006571E-06	7.102453685788E-06	3.784072092887E-05	-
2.298894839658E-05	1.509273054433E-06	4.086407766936E-06	-
8.086447341354E-07	-5.176892582955E-06	8.178652479091E-06	-
2.443370944347E-04	3.669419670134E-05	-3.510279345747E-05	-
1.577717474588E-04	7.467633394086E-05		
-1.332517945946E-06	-1.366876940407E-06	3.131938569633E-07	-
5.704384766232E-06	3.121685531615E-07	2.592548532973E-05	-
6.339198794118E-06	7.100245090262E-06	3.763511417503E-05	-
2.280728721629E-05	1.363791171007E-06	4.088630850131E-06	-
8.027099343717E-07	-5.406365120691E-06	8.157628959039E-06	-
2.432802653969E-04	3.635419217456E-05	-3.500950758429E-05	-
1.565698966959E-04	7.397218199709E-05		
-1.276636499429E-06	-1.370715996828E-06	3.111575271458E-07	-
5.666139458015E-06	2.998690274646E-07	2.598687538080E-05	-
6.300100139979E-06	7.097686978009E-06	3.742931354394E-05	-
2.262640206006E-05	1.220296398334E-06	4.090309421130E-06	-
7.967871437406E-07	-5.633188839342E-06	8.136177934545E-06	-
2.422132786199E-04	3.601629653385E-05	-3.491481438701E-05	-
1.553717079292E-04	7.327276579462E-05		
-1.221336776580E-06	-1.374339185926E-06	3.091216106032E-07	-
5.627361163987E-06	2.876799069816E-07	2.604682949800E-05	-
6.261022667674E-06	7.094780894067E-06	3.722332927245E-05	-
2.244629834008E-05	1.078781524938E-06	4.091452680345E-06	-
7.908769715256E-07	-5.857353062531E-06	8.114306515282E-06	-
2.411364095966E-04	3.568051424521E-05	-3.481873496220E-05	-
1.541772644704E-04	7.257808543163E-05		



-1.166619312215E-06	-1.377749399811E-06	3.070863647998E-07	-
5.588063216821E-06	2.756018929728E-07	2.610527777414E-05	-
6.221968079427E-06	7.091528390257E-06	3.701717235748E-05	-
2.226698139808E-05	9.392390349463E-07	4.092069758556E-06	-
7.849800129989E-07	-6.078847842659E-06	8.092021798242E-06	-
2.400499325123E-04	3.534684942083E-05	-3.472129042028E-05	-
1.529866479162E-04	7.188814036529E-05		
-1.112484535063E-06	-1.380949519000E-06	3.050520424755E-07	-
5.548259185508E-06	2.636356550972E-07	2.616215586333E-05	-
6.182938149163E-06	7.087931043338E-06	3.681085429535E-05	-
2.208845648772E-05	8.016611162176E-07	4.092169716149E-06	-
7.790968495865E-07	-6.297663954455E-06	8.069330866156E-06	-
2.389541201584E-04	3.501530582329E-05	-3.462250188074E-05	-
1.517999381545E-04	7.120292942226E-05		
-1.058932763539E-06	-1.383942412083E-06	3.030188916904E-07	-
5.507962784089E-06	2.517818312807E-07	2.621740380533E-05	-
6.143934716969E-06	7.083990460811E-06	3.660438698879E-05	-
2.191072876747E-05	6.660396684981E-07	4.091761542467E-06	-
7.732280490445E-07	-6.513792889123E-06	8.046240786177E-06	-
2.378492438458E-04	3.468588686924E-05	-3.452239046779E-05	-
1.506172133679E-04	7.052245080843E-05		
-1.005964206004E-06	-1.386730935381E-06	3.009871558649E-07	-
5.467187842174E-06	2.400410276803E-07	2.627096565356E-05	-
6.104959683793E-06	7.079708282873E-06	3.639778270289E-05	-
2.173380329683E-05	5.323663109990E-07	4.090854155170E-06	-
7.673741656172E-07	-6.727226847956E-06	8.022758608384E-06	-
2.367355733202E-04	3.435859563326E-05	-3.442097730575E-05	-
1.494385500397E-04	6.984670211906E-05		
-9.535789560117E-07	-1.389317932634E-06	2.989570738222E-07	-
5.425948217554E-06	2.284138185642E-07	2.632278847247E-05	-
6.066015005785E-06	7.075086186517E-06	3.619105400020E-05	-
2.155768503205E-05	4.006323901727E-07	4.089456399665E-06	-
7.615357402076E-07	-6.937958736521E-06	7.998891364428E-06	-
2.356133766809E-04	3.403343485200E-05	-3.431828351473E-05	-
1.482640229584E-04	6.917568034871E-05		
-9.017768475267E-07	-1.391706234774E-06	2.969288798348E-07	-
5.384256146809E-06	2.169007456780E-07	2.637280392615E-05	-
6.027102685656E-06	7.070125950254E-06	3.598421300079E-05	-
2.138237879604E-05	2.708289878400E-07	4.087577048532E-06	-
7.557133005508E-07	-7.145982157163E-06	7.974646066310E-06	-
2.344829203061E-04	3.371040692811E-05	-3.421433020616E-05	-
1.470937052259E-04	6.850938190136E-05		
-8.505542196398E-07	-1.393898659468E-06	2.949028036639E-07	-
5.342086715414E-06	2.055023192027E-07	2.642053844886E-05	-
5.988224773995E-06	7.064830766038E-06	3.577725697501E-05	-
2.120788874612E-05	1.429469284471E-07	4.085224800969E-06	-
7.499073613732E-07	-7.351291402042E-06	7.950029704912E-06	-
2.333444687793E-04	3.338951393438E-05	-3.410913847845E-05	-
1.459276682638E-04	6.784780260047E-05		
-7.999209257936E-07	-1.395898002878E-06	2.928790706064E-07	-
5.299564840634E-06	1.942190674452E-07	2.646716874462E-05	-
5.949383675981E-06	7.059198292382E-06	3.557024465255E-05	-
2.103422120132E-05	1.697678676000E-08	4.082408282289E-06	-
7.441184245650E-07	-7.553881446120E-06	7.925049248800E-06	-

2.321982848215E-04	3.307075761793E-05	-3.400272941293E-05	-
1.447659818212E-04	6.719093769864E-05		
-7.498694572843E-07	-1.397707065342E-06	2.908579015377E-07	-
5.256624967876E-06	1.830513738324E-07	2.651177231020E-05	-
5.910581123046E-06	7.053233387116E-06	3.536315601472E-05	-
2.086137941176E-05	-1.070911047298E-07	4.079136043468E-06	-
7.383469793388E-07	-7.753747939324E-06	7.899711642860E-06	-
2.310446292206E-04	3.275413940446E-05	-3.389512406922E-05	-
1.436087139831E-04	6.653878188817E-05		
-7.003972240453E-07	-1.399328621873E-06	2.888395129462E-07	-
5.213259307068E-06	1.719996613191E-07	2.655409160766E-05	-
5.871819331076E-06	7.046938499954E-06	3.515599904171E-05	-
2.068936765486E-05	-2.292666484965E-07	4.075416560727E-06	-
7.325935023971E-07	-7.950887199374E-06	7.874023807134E-06	-
2.298837607707E-04	3.243966040238E-05	-3.378634348137E-05	-
1.424559311792E-04	6.589132931065E-05		
-6.515069769887E-07	-1.400765429766E-06	2.868241169856E-07	-
5.169516965481E-06	1.610643405656E-07	2.659446574661E-05	-
5.833100656729E-06	7.040314360559E-06	3.494880012793E-05	-
2.051819063970E-05	-3.495599745472E-07	4.071258235060E-06	-
7.268584580975E-07	-8.145296203377E-06	7.847992635523E-06	-
2.287159362111E-04	3.212732140726E-05	-3.367640865360E-05	-
1.413076981930E-04	6.524857356702E-05		
-6.031977817320E-07	-1.402020235395E-06	2.848119215183E-07	-
5.125408775311E-06	1.502457677118E-07	2.663282820435E-05	-
5.794427339985E-06	7.033363014430E-06	3.474157220791E-05	-
2.034785250753E-05	-4.679814331805E-07	4.066669391879E-06	-
7.211422986188E-07	-8.336972579772E-06	7.821624994680E-06	-
2.275414101693E-04	3.181712290607E-05	-3.356534055640E-05	-
1.401640781718E-04	6.461050772729E-05		
-5.554687392825E-07	-1.403095769960E-06	2.828031301559E-07	-
5.080947099427E-06	1.395442690869E-07	2.666913286151E-05	-
5.755801651257E-06	7.026086478783E-06	3.453432911220E-05	-
2.017835731402E-05	-5.845415880668E-07	4.061658280675E-06	-
7.154454641173E-07	-8.525914600254E-06	7.794927722742E-06	-
2.263604351064E-04	3.150906508168E-05	-3.345316012229E-05	-
1.390251326372E-04	6.397712434087E-05		
-5.083189477123E-07	-1.403994749148E-06	2.807979423026E-07	-
5.036145285420E-06	1.289601417613E-07	2.670334697983E-05	-
5.717225889739E-06	7.018486773437E-06	3.432708517673E-05	-
2.000970901016E-05	-6.992512091747E-07	4.056233074694E-06	-
7.097683828909E-07	-8.712121171885E-06	7.767907628214E-06	-
2.251732612625E-04	3.120314781718E-05	-3.333988824214E-05	-
1.378909214944E-04	6.334841544585E-05		
-4.617474341914E-07	-1.404719872921E-06	2.787965532002E-07	-
4.991016910764E-06	1.184936534022E-07	2.673544310154E-05	-
5.678702377722E-06	7.010565945816E-06	3.411985495475E-05	-
1.984191143242E-05	-8.121212656837E-07	4.050401870622E-06	-
7.041114715437E-07	-8.895591827473E-06	7.740571488908E-06	-
2.239801366104E-04	3.089937070036E-05	-3.322554576105E-05	-
1.367615030451E-04	6.272437257939E-05		
-4.157531389209E-07	-1.405273825273E-06	2.767991539719E-07	-
4.945575586999E-06	1.081450423938E-07	2.676539698156E-05	-
5.640233456698E-06	7.002326077135E-06	3.391265313774E-05	-

1.967496829964E-05	-9.231629192520E-07	4.044172688304E-06	-
6.984751351451E-07	-9.076326717440E-06	7.712926050782E-06	-
2.227813068103E-04	3.059773302812E-05	-3.311015347480E-05	-
1.356369339979E-04	6.210498678689E-05		
-3.703349117534E-07	-1.405659274006E-06	2.748059316628E-07	-
4.899834900913E-06	9.791451807877E-08	2.679318696837E-05	-
5.601821484114E-06	6.993769283522E-06	3.370549452334E-05	-
1.950888321204E-05	-1.032387517425E-06	4.037553470530E-06	-
6.928597673865E-07	-9.254326601066E-06	7.684978026880E-06	-
2.215770151637E-04	3.029823381111E-05	-3.299373212585E-05	-
1.345172694808E-04	6.149024863224E-05		
-3.254915131987E-07	-1.405878870492E-06	2.728170692852E-07	-
4.853808396655E-06	8.780226102121E-08	2.681879379892E-05	-
5.563468830550E-06	6.984897716564E-06	3.349839399539E-05	-
1.934365965037E-05	-1.139806586824E-06	4.030552082806E-06	-
6.872657507411E-07	-9.429592837410E-06	7.656734096301E-06	-
2.203675025716E-04	3.000087177826E-05	-3.287630239970E-05	-
1.334025630529E-04	6.088014820746E-05		
-2.812216175954E-07	-1.405935249433E-06	2.708327458620E-07	-
4.807509577600E-06	7.780842324553E-08	2.684220057165E-05	-
5.525177876761E-06	6.975713563281E-06	3.329136650730E-05	-
1.917930097530E-05	-1.245431826547E-06	4.023176313154E-06	-
6.816934566213E-07	-9.602127376109E-06	7.628200903143E-06	-
2.191530074978E-04	2.970564538095E-05	-3.275788492127E-05	-
1.322928667174E-04	6.027467514203E-05		
-2.375238154771E-07	-1.405831028664E-06	2.688531364714E-07	-
4.760951902788E-06	6.793312849135E-08	2.686339267329E-05	-
5.486951010973E-06	6.966219046221E-06	3.308442706586E-05	-
1.901581042713E-05	-1.349275101741E-06	4.015433871938E-06	-
6.761432455402E-07	-9.771932748395E-06	7.599385055616E-06	-
2.179337659308E-04	2.941255279786E-05	-3.263850025153E-05	-
1.311882309339E-04	5.967381861235E-05		
-1.943965146268E-07	-1.405568809025E-06	2.668784122876E-07	-
4.714147998657E-06	5.817647214601E-08	2.688235164211E-05	-
5.448790624503E-06	6.956416419390E-06	3.287759074838E-05	-
1.885319112544E-05	-1.451348437279E-06	4.007332391743E-06	-
6.706154672609E-07	-9.939012057936E-06	7.570293124959E-06	-
2.167100113490E-04	2.912159193952E-05	-3.251816888376E-05	-
1.300887046321E-04	5.907756735175E-05		
-1.518344034862E-07	-1.405151173953E-06	2.649087406247E-07	-
4.667083087441E-06	4.853852246738E-08	2.689885567853E-05	-
5.410699113502E-06	6.946307729230E-06	3.267087448458E-05	-
1.869144605330E-05	-1.551664011326E-06	3.998879427235E-06	-
6.651104609538E-07	-1.010336897108E-05	7.540931644507E-06	-
2.154819746925E-04	2.883276045276E-05	-3.239691124002E-05	-
1.289943352259E-04	5.848590965983E-05		
-1.098456719940E-07	-1.404580684077E-06	2.629442849824E-07	-
4.619844658751E-06	3.901934307557E-08	2.691345593470E-05	-
5.372678971078E-06	6.935895931392E-06	3.246428860553E-05	-
1.853057812637E-05	-1.650234149219E-06	3.990082455078E-06	-
6.596285553534E-07	-1.026500770788E-05	7.511307108865E-06	-
2.142498843279E-04	2.854605572539E-05	-3.227474766815E-05	-
1.279051686259E-04	5.789883341156E-05		

-6.842212765755E-08	-1.403859895983E-06	2.609852050884E-07	-
4.572396472896E-06	2.961891243631E-08	2.692576819590E-05	-
5.334732440427E-06	6.925183050065E-06	3.225785082147E-05	-
1.837059008783E-05	-1.747071317457E-06	3.980948873838E-06	-
6.541700689088E-07	-1.042393303244E-05	7.481425972961E-06	-
2.130139660241E-04	2.826147489045E-05	-3.215169843829E-05	-
1.268212492538E-04	5.731632606653E-05		
-2.755984040114E-08	-1.402991336785E-06	2.590316569361E-07	-
4.524737202986E-06	2.033723196292E-08	2.693569051475E-05	-
5.296861972122E-06	6.914171172219E-06	3.205157839617E-05	-
1.821148453777E-05	-1.842188117604E-06	3.971486003962E-06	-
6.487353099352E-07	-1.058015024327E-05	7.451294651184E-06	-
2.117744429263E-04	2.797901483109E-05	-3.202778373944E-05	-
1.257426200576E-04	5.673837467877E-05		
1.274036144987E-08	-1.401977517320E-06	2.570837928337E-07	-
4.476899379527E-06	1.117426880996E-08	2.694336041991E-05	-
5.259069974661E-06	6.902863001970E-06	3.184548439279E-05	-
1.805326401705E-05	-1.935597280369E-06	3.961701087725E-06	-
6.433245767667E-07	-1.073366516378E-05	7.420919516568E-06	-
2.105315355315E-04	2.769867218515E-05	-3.190302367658E-05	-
1.246693225253E-04	5.616496590571E-05		
5.248070485646E-08	-1.400820931511E-06	2.551417614450E-07	-
4.428893978842E-06	2.129958954263E-09	2.694876287382E-05	-
5.221358827001E-06	6.891260970929E-06	3.163958405701E-05	-
1.789593091610E-05	-2.027311659792E-06	3.951601289227E-06	-
6.379381579031E-07	-1.088448413276E-05	7.390306899893E-06	-
2.092854616680E-04	2.742044334949E-05	-3.177743826739E-05	-
1.236013966999E-04	5.559608601706E-05		
9.166331873869E-08	-1.399524054693E-06	2.532057078339E-07	-
4.380733128374E-06	-6.795786349436E-09	2.695189370752E-05	-
5.183730901678E-06	6.879367557167E-06	3.143389248989E-05	-
1.773948750584E-05	-2.117344227410E-06	3.941193694399E-06	-
6.325763321651E-07	-1.103261399430E-05	7.359463089044E-06	-
2.080364364752E-04	2.714432448455E-05	-3.165104743939E-05	-
1.225388811942E-04	5.503172090391E-05		
1.302903640380E-07	-1.398089343543E-06	2.512757735043E-07	-
4.332429126642E-06	-1.560308042469E-08	2.695275234080E-05	-
5.146188561704E-06	6.867185273763E-06	3.122842471753E-05	-
1.758393593724E-05	-2.205708066775E-06	3.930485311054E-06	-
6.272393688344E-07	-1.117806208854E-05	7.328394328131E-06	-
2.067846723848E-04	2.687031151918E-05	-3.152387102667E-05	-
1.214818132063E-04	5.447185608827E-05		
1.683640624894E-07	-1.396519235943E-06	2.493520964450E-07	-
4.283994220345E-06	-2.429206097168E-08	2.695134015656E-05	-
5.108734158265E-06	6.854716665200E-06	3.102319570557E-05	-
1.742927824116E-05	-2.292416367675E-06	3.919483068930E-06	-
6.219275278069E-07	-1.132083624172E-05	7.297106816805E-06	-
2.055303791058E-04	2.659840015472E-05	-3.139592876731E-05	-
1.204302285345E-04	5.391647673123E-05		
2.058867025346E-07	-1.394816150838E-06	2.474348111708E-07	-
4.235440549211E-06	-3.286288967586E-08	2.694766008501E-05	-
5.071370029040E-06	6.841964305760E-06	3.081822035679E-05	-
1.727551632878E-05	-2.377482421022E-06	3.908193819740E-06	-
6.166410597349E-07	-1.146094475660E-05	7.265606709541E-06	-

2.042737636085E-04	2.632858586978E-05	-3.126724030046E-05	-
1.193841615925E-04	5.336556764193E-05		
2.428606393496E-07	-1.392982488114E-06	2.455240487645E-07	-
4.186780128675E-06	-4.131575182430E-08	2.694171645240E-05	-
5.034098496538E-06	6.828930798706E-06	3.061351350432E-05	-
1.712265199210E-05	-2.460919613156E-06	3.896624337286E-06	-
6.113802061721E-07	-1.159839640223E-05	7.233900114930E-06	-
2.030150301137E-04	2.606086392471E-05	-3.113782516338E-05	-
1.183436454260E-04	5.281911328681E-05		
2.792882932428E-07	-1.391020628463E-06	2.436199369204E-07	-
4.138024844503E-06	-4.965085588993E-08	2.693351491081E-05	-
4.996921866691E-06	6.815618775716E-06	3.040908990384E-05	-
1.697068690453E-05	-2.542741420676E-06	3.884781317559E-06	-
6.061451997172E-07	-1.173320040460E-05	7.201993095008E-06	-
2.017543800813E-04	2.579522936609E-05	-3.100770278887E-05	-
1.173087117283E-04	5.227709779799E-05		
3.151721468248E-07	-1.388932933267E-06	2.417225999855E-07	-
4.089186454475E-06	-5.786843315854E-08	2.692306240443E-05	-
4.959842427452E-06	6.802030896907E-06	3.020496422336E-05	-
1.681962262159E-05	-2.622961405333E-06	3.872671378874E-06	-
6.009362641564E-07	-1.186536643698E-05	7.169891664674E-06	-
2.004920121979E-04	2.553167703112E-05	-3.087689250276E-05	-
1.162793908549E-04	5.173950498161E-05		
3.505147390980E-07	-1.386721744473E-06	2.398321590023E-07	-
4.040276602547E-06	-6.596873733332E-08	2.691036718814E-05	-
4.922862447396E-06	6.788169851692E-06	3.000115102954E-05	-
1.666946058226E-05	-2.701593208727E-06	3.860301061989E-06	-
5.957536146061E-07	-1.199490460976E-05	7.137601791023E-06	-
1.992281223727E-04	2.527020155196E-05	-3.074541352121E-05	-
1.152557118408E-04	5.120631832638E-05		
3.853186744787E-07	-1.384389384550E-06	2.379487317493E-07	-
3.991306764216E-06	-7.395204421160E-08	2.689543853695E-05	-
4.885984174200E-06	6.774038354414E-06	2.979766479833E-05	-
1.652020210856E-05	-2.778650547461E-06	3.847676830296E-06	-
5.905974576500E-07	-1.212182546088E-05	7.105129392779E-06	-
1.979629037271E-04	2.501079736032E-05	-3.061328494814E-05	-
1.142377024164E-04	5.067752101254E-05		
4.195883686360E-07	-1.381938156606E-06	2.360724327837E-07	-
3.942280968767E-06	-8.181865181425E-08	2.687825643340E-05	-
4.849209832266E-06	6.759638480573E-06	2.959452267146E-05	-
1.637184815465E-05	-2.854147208074E-06	3.834805069974E-06	-
5.854679914801E-07	-1.224613994612E-05	7.072480339706E-06	-
1.966965465934E-04	2.475345869188E-05	-3.048052577297E-05	-
1.132253890237E-04	5.015309591964E-05		
4.533231978465E-07	-1.379370339810E-06	2.342033734809E-07	-
3.893224522572E-06	-8.956886948652E-08	2.685889184685E-05	-
4.812541646062E-06	6.744974252233E-06	2.939173359288E-05	-
1.622440028330E-05	-2.928097042508E-06	3.821692090188E-06	-
5.803654060318E-07	-1.236785942944E-05	7.039660452055E-06	-
1.954292385078E-04	2.449817959044E-05	-3.034715486812E-05	-
1.122187968321E-04	4.963302563490E-05		
4.865255974362E-07	-1.376688202713E-06	2.323416620804E-07	-
3.844149059272E-06	-9.720304877530E-08	2.683735650288E-05	-
4.775981766071E-06	6.730048642969E-06	2.918931126162E-05	-

1.607785956258E-05	-3.000513963018E-06	3.808344123307E-06	-
5.752898831251E-07	-1.248699567304E-05	7.006675500133E-06	-
1.941611642092E-04	2.424495391240E-05	-3.021319098680E-05	-
1.112179497554E-04	4.911729246153E-05		
5.192027711703E-07	-1.373893986985E-06	2.304874037199E-07	-
3.795048566044E-06	-1.047215452266E-07	2.681359870020E-05	-
4.739532355912E-06	6.714862716677E-06	2.898727646206E-05	-
1.593222615668E-05	-3.071411937645E-06	3.794767325117E-06	-
5.702415965953E-07	-1.260356082797E-05	6.973531203687E-06	-
1.928925056384E-04	2.399377533104E-05	-3.007865276070E-05	-
1.102228704681E-04	4.860587842674E-05		
5.513549859365E-07	-1.370989914741E-06	2.286407004800E-07	-
3.745943962016E-06	-1.121247355817E-07	2.678767242581E-05	-
4.703195549528E-06	6.699420351392E-06	2.878563901934E-05	-
1.578750123105E-05	-3.140804985706E-06	3.780967775050E-06	-
5.652207124266E-07	-1.271756742438E-05	6.940233231448E-06	-
1.916234419374E-04	2.374463734086E-05	-2.994355869781E-05	-
1.092335804215E-04	4.809876528971E-05		
5.829853990702E-07	-1.367978189182E-06	2.268016514268E-07	-
3.696844963877E-06	-1.194130185577E-07	2.675958964701E-05	-
4.666973448631E-06	6.683724315508E-06	2.858441303193E-05	-
1.564368538863E-05	-3.208707173142E-06	3.766951476459E-06	-
5.602273888907E-07	-1.282902836204E-05	6.906787200772E-06	-
1.903541494499E-04	2.349753326164E-05	-2.980792718049E-05	-
1.082500998604E-04	4.759593454918E-05		
6.140970559201E-07	-1.364860993244E-06	2.249703526497E-07	-
3.647761770893E-06	-1.265868115637E-07	2.672936571352E-05	-
4.630868128013E-06	6.667777462384E-06	2.838361220658E-05	-
1.550077914705E-05	-3.275132608265E-06	3.752724356882E-06	-
5.552617766731E-07	-1.293795690070E-05	6.873198677131E-06	-
1.890848017259E-04	2.325245624290E-05	-2.967177646319E-05	-
1.072724478402E-04	4.709736745197E-05		
6.446930192438E-07	-1.361640489577E-06	2.231468973022E-07	-
3.598704542190E-06	-1.336465504673E-07	2.669701724152E-05	-
4.594881634309E-06	6.651582678393E-06	2.818325005792E-05	-
1.535878291918E-05	-3.340095437420E-06	3.738292268290E-06	-
5.503240190064E-07	-1.304436665042E-05	6.839473173723E-06	-
1.878155695233E-04	2.300939926789E-05	-2.953512467065E-05	-
1.063006422427E-04	4.660304499999E-05		
6.747763915933E-07	-1.358318820537E-06	2.213313756409E-07	-
3.549683303239E-06	-1.405926891766E-07	2.666256172621E-05	-
4.559015985192E-06	6.635142872284E-06	2.798333994199E-05	-
1.521769701035E-05	-3.403609840774E-06	3.723660987418E-06	-
5.454142517959E-07	-1.314827156255E-05	6.805616151036E-06	-
1.865466208150E-04	2.276835515796E-05	-2.939798979585E-05	-
1.053346997936E-04	4.611294795831E-05		
7.043503192982E-07	-1.354898108130E-06	2.195238750678E-07	-
3.500707924153E-06	-1.474256993023E-07	2.662601742830E-05	-
4.523273168561E-06	6.618460972294E-06	2.778389505989E-05	-
1.507752161844E-05	-3.465690028082E-06	3.708836216047E-06	-
5.405326037524E-07	-1.324968592006E-05	6.771633016585E-06	-
1.852781207895E-04	2.252931657637E-05	-2.926038969833E-05	-
1.043746360779E-04	4.562705686243E-05		

7.334179923521E-07	-1.351380453979E-06	2.177244801682E-07	-
3.451788113968E-06	-1.541460696905E-07	2.658740332222E-05	-
4.487655141918E-06	6.601539924675E-06	2.758492845631E-05	-
1.493825683482E-05	-3.526350234678E-06	3.693823581336E-06	-
5.356791965156E-07	-1.334862432826E-05	6.737529124504E-06	-
1.840102318631E-04	2.229227603256E-05	-2.912234210227E-05	-
1.034204655579E-04	4.514535202588E-05		
7.619826430463E-07	-1.347767939271E-06	2.159332727508E-07	-
3.402933418196E-06	-1.607543059977E-07	2.654673905524E-05	-
4.452163831738E-06	6.584382692964E-06	2.738645301595E-05	-
1.479990264538E-05	-3.585604717415E-06	3.678628636134E-06	-
5.308541447804E-07	-1.344510170540E-05	6.703309775177E-06	-
1.827431136849E-04	2.205722588627E-05	-2.898386459480E-05	-
1.024722015889E-04	4.466781354738E-05		
7.900475439487E-07	-1.344062624735E-06	2.141503318862E-07	-
3.354153218849E-06	-1.672509302772E-07	2.650404491537E-05	-
4.416801132926E-06	6.566992257363E-06	2.718848145993E-05	-
1.466245893197E-05	-3.643467750932E-06	3.663256859341E-06	-
5.260575564211E-07	-1.353913327372E-05	6.668980215022E-06	-
1.814769231457E-04	2.182415835143E-05	-2.884497462437E-05	-
1.015298564362E-04	4.419442131840E-05		
8.176160041077E-07	-1.340266550614E-06	2.123757339466E-07	-
3.305456737147E-06	-1.736364805816E-07	2.645934180277E-05	-
4.381568908254E-06	6.549371615446E-06	2.699102634038E-05	-
1.452592547404E-05	-3.699953623731E-06	3.647713656259E-06	-
5.212895326164E-07	-1.363073455029E-05	6.634545636198E-06	-
1.802118143868E-04	2.159306550012E-05	-2.870568949919E-05	-
1.005934412919E-04	4.372515503011E-05		
8.446913594179E-07	-1.336381736648E-06	2.106095526447E-07	-
3.256853044321E-06	-1.799115105290E-07	2.641265121469E-05	-
4.346468987876E-06	6.531523785299E-06	2.679410003169E-05	-
1.439030195205E-05	-3.755076634469E-06	3.632004358929E-06	-
5.165501679685E-07	-1.371992133757E-05	6.600011176313E-06	-
1.789479388120E-04	2.136393926651E-05	-2.856602638555E-05	-
9.966296629080E-05	4.325999418042E-05		
8.712770263242E-07	-1.332410182149E-06	2.088518590703E-07	-
3.208350971387E-06	-1.860765889540E-07	2.636399507170E-05	-
4.311503168822E-06	6.513451776959E-06	2.659771477317E-05	-
1.425558793440E-05	-3.808851088321E-06	3.616134226536E-06	-
5.118395506237E-07	-1.380670971494E-05	6.565381918123E-06	-
1.776854450976E-04	2.113677145085E-05	-2.842600230653E-05	-
9.873844052778E-05	4.279891808096E-05		
8.973762164238E-07	-1.328353864847E-06	2.071027217303E-07	-
3.159959490104E-06	-1.921322985669E-07	2.631339619973E-05	-
4.276673215363E-06	6.495158737979E-06	2.640188246959E-05	-
1.412178295446E-05	-3.861291293273E-06	3.600108445774E-06	-
5.071577623925E-07	-1.389111602928E-05	6.530662889403E-06	-
1.764244792040E-04	2.091155372329E-05	-2.828563414039E-05	-
9.781987207400E-05	4.234190586432E-05		
9.229925772211E-07	-1.324214742561E-06	2.053622065888E-07	-
3.111686811335E-06	-1.980792369996E-07	2.626087703606E-05	-
4.241980857379E-06	6.476647621318E-06	2.620661515392E-05	-
1.398888634051E-05	-3.912411556744E-06	3.583932131241E-06	-
5.025048788691E-07	-1.397315688647E-05	6.495859062723E-06	-

1.751651843892E-04	2.068827762756E-05	-2.814493861939E-05	-
9.690726799302E-05	4.188893649025E-05		
9.481305017002E-07	-1.319994755572E-06	2.036303771000E-07	-
3.063540397266E-06	-2.039180179385E-07	2.620646022724E-05	-
4.207427789035E-06	6.457921017643E-06	2.601192498802E-05	-
1.385689712770E-05	-3.962226182195E-06	3.567610325859E-06	-
4.978809695456E-07	-1.405284914266E-05	6.460975355214E-06	-
1.739077012223E-04	2.046693458480E-05	-2.800393232841E-05	-
9.600063435752E-05	4.143998875255E-05		
9.727922259716E-07	-1.315695818661E-06	2.019072942474E-07	-
3.015529987923E-06	-2.096492649449E-07	2.615017143036E-05	-
4.173015672677E-06	6.438982665970E-06	2.581782267760E-05	-
1.372581484666E-05	-4.010749465819E-06	3.551148001253E-06	-
4.932860979283E-07	-1.413020989524E-05	6.426016628463E-06	-
1.726521675968E-04	2.024751589755E-05	-2.786263170368E-05	-
9.509997626608E-05	4.099504128617E-05		
9.969816504086E-07	-1.311319828363E-06	2.001930165830E-07	-
2.967663160963E-06	-2.152736163777E-07	2.609203431127E-05	-
4.138746134571E-06	6.419835468827E-06	2.562431977842E-05	-
1.359563849502E-05	-4.057995693098E-06	3.534550058207E-06	-
4.887203216531E-07	-1.420525647460E-05	6.390987688307E-06	-
1.713987187464E-04	2.003001275302E-05	-2.772105303165E-05	-
9.420529785895E-05	4.055407257310E-05		
1.020702427403E-06	-1.306868660555E-06	1.984876002638E-07	-
2.919947705397E-06	-2.207917231887E-07	2.603207343046E-05	-
4.104620766123E-06	6.400482480733E-06	2.543142746509E-05	-
1.346636705066E-05	-4.103979135710E-06	3.517821327064E-06	-
4.841836925988E-07	-1.427800643531E-05	6.355893284753E-06	-
1.701474872611E-04	1.981441622698E-05	-2.757921244789E-05	-
9.331660233443E-05	4.011706094880E-05		
1.043958186715E-06	-1.302344170536E-06	1.967910990857E-07	-
2.872391304806E-06	-2.262042485542E-07	2.597031377493E-05	-
4.070641123524E-06	6.380926790437E-06	2.523915669257E-05	-
1.333799941305E-05	-4.148714048409E-06	3.500966568177E-06	-
4.796762569940E-07	-1.434847754796E-05	6.320738111771E-06	-
1.688986031009E-04	1.960071728742E-05	-2.743712593589E-05	-
9.243389196530E-05	3.968398460907E-05		
1.066752574536E-06	-1.297748193072E-06	1.951035645234E-07	-
2.825001487143E-06	-2.315118675369E-07	2.590678067135E-05	-
4.036808727579E-06	6.361171499539E-06	2.504751822087E-05	-
1.321053439366E-05	-4.192214665969E-06	3.483990472355E-06	-
4.751980555340E-07	-1.441668779087E-05	6.285526807303E-06	-
1.676521936140E-04	1.938890679794E-05	-2.729480932620E-05	-
9.155716811449E-05	3.925482161573E-05		
1.089089259728E-06	-1.293082542411E-06	1.934250457644E-07	-
2.777785616599E-06	-2.367152666804E-07	2.584149975217E-05	-
4.003125063557E-06	6.341219717844E-06	2.485652261810E-05	-
1.308397071539E-05	-4.234495200364E-06	3.466897661295E-06	-
4.707491234864E-07	-1.448265534133E-05	6.250263953131E-06	-
1.664083835554E-04	1.917897552133E-05	-2.715227829539E-05	-
9.068643125167E-05	3.882954990293E-05		
1.110971934066E-06	-1.288349012341E-06	1.917555897464E-07	-
2.730750891677E-06	-2.418151436222E-07	2.577449693088E-05	-
3.969591581047E-06	6.321074561665E-06	2.466618026035E-05	-



1.295830701332E-05	-4.275569837638E-06	3.449692688074E-06	-
4.663294908009E-07	-1.454639856826E-05	6.214954074824E-06	-
1.651672951023E-04	1.897091412306E-05	-2.700954836515E-05	-
8.982168096869E-05	3.840814728319E-05		
1.132404311753E-06	-1.283549376201E-06	1.900952411910E-07	-
2.683904345321E-06	-2.468122067143E-07	2.570579837874E-05	-
3.936209693880E-06	6.300739152815E-06	2.447650133099E-05	-
1.283354183613E-05	-4.315452735208E-06	3.432380037591E-06	-
4.619391822149E-07	-1.460793602350E-05	6.179601641698E-06	-
1.639290478732E-04	1.876471317486E-05	-2.686663490150E-05	-
8.896291599599E-05	3.799059145359E-05		
1.153390127879E-06	-1.278685386930E-06	1.884440426418E-07	-
2.637252845405E-06	-2.517071746484E-07	2.563543050375E-05	-
3.902980780001E-06	6.280216617918E-06	2.428749581979E-05	-
1.270967364727E-05	-4.354158019050E-06	3.414964127040E-06	-
4.575782173589E-07	-1.466728643402E-05	6.144211066736E-06	-
1.626937589481E-04	1.856036315776E-05	-2.672355311388E-05	-
8.811013421784E-05	3.757686000108E-05		
1.173933136639E-06	-1.273758777095E-06	1.868020344963E-07	-
2.590803094954E-06	-2.565007760603E-07	2.556341992911E-05	-
3.869906181436E-06	6.259510087948E-06	2.409917352224E-05	-
1.258670082663E-05	-4.391699781066E-06	3.397449306394E-06	-
4.532466108599E-07	-1.472446869419E-05	6.108786706589E-06	-
1.614615428863E-04	1.835785446568E-05	-2.658031805445E-05	-
8.726333268834E-05	3.716693040867E-05		
1.194037107686E-06	-1.268771258949E-06	1.851692550430E-07	-
2.544561632173E-06	-2.611937491634E-07	2.548979347369E-05	-
3.836987204326E-06	6.238622698889E-06	2.391154403929E-05	-
1.246462167257E-05	-4.428092076535E-06	3.379839858891E-06	-
4.489443724471E-07	-1.477950185795E-05	6.073332861646E-06	-
1.602325117462E-04	1.815717740883E-05	-2.643694461749E-05	-
8.642250764723E-05	3.676078006123E-05		
1.213705814394E-06	-1.263724524481E-06	1.835457404946E-07	-
2.498534827542E-06	-2.657868413711E-07	2.541457813332E-05	-
3.804225118832E-06	6.217557596089E-06	2.372461677852E-05	-
1.234343440570E-05	-4.463348921458E-06	3.362140001520E-06	-
4.446715070514E-07	-1.483240513120E-05	6.037853775947E-06	-
1.590067751066E-04	1.795832221669E-05	-2.629344753856E-05	-
8.558765453491E-05	3.635838625063E-05		
1.232943062499E-06	-1.258620245559E-06	1.819315250241E-07	-
2.452728889841E-06	-2.702808089460E-07	2.533780106255E-05	-
3.771621159201E-06	6.196317918665E-06	2.353840095111E-05	-
1.222313716271E-05	-4.497484290086E-06	3.344353885521E-06	-
4.404280149092E-07	-1.488319786407E-05	6.002353637308E-06	-
1.577844400859E-04	1.776127904130E-05	-2.614984139418E-05	-
8.475876800781E-05	3.595972618121E-05		
1.251752884145E-06	-1.253460072687E-06	1.803266407960E-07	-
2.407149918664E-06	-2.746764168645E-07	2.525948954531E-05	-
3.739176523836E-06	6.174906701064E-06	2.335290554570E-05	-
1.210372794933E-05	-4.530512112489E-06	3.326485596876E-06	-
4.362138916557E-07	-1.493189954356E-05	5.966836577255E-06	-
1.565656113636E-04	1.756603796064E-05	-2.600614060096E-05	-
8.393584195439E-05	3.556477697594E-05		

1.270138451766E-06	-1.248245638190E-06	1.787311180032E-07	-
2.361803556549E-06	-2.789744378200E-07	2.517967108432E-05	-
3.706892375218E-06	6.153327411370E-06	2.316813950146E-05	-
1.198520490895E-05	-4.562446272253E-06	3.308539156823E-06	-
4.320291284286E-07	-1.497852978625E-05	5.931306671158E-06	-
1.553503912012E-04	1.737258898145E-05	-2.586235941538E-05	-
8.311886950928E-05	3.517351568072E-05		
1.288104905205E-06	-1.242978554467E-06	1.771449848963E-07	-
2.316696156304E-06	-2.831756521651E-07	2.509837290378E-05	-
3.674769840023E-06	6.131582558061E-06	2.298411113348E-05	-
1.186756563851E-05	-4.593300604344E-06	3.290518522355E-06	-
4.278737119611E-07	-1.502310833092E-05	5.895767938251E-06	-
1.541388794659E-04	1.718092204248E-05	-2.571851193310E-05	-
8.230784306926E-05	3.478591927024E-05		
1.305655018011E-06	-1.237660411687E-06	1.755682678197E-07	-
2.271832757852E-06	-2.872808483099E-07	2.501562285380E-05	-
3.642810009439E-06	6.109675812295E-06	2.280082912652E-05	-
1.175080823019E-05	-4.623088892643E-06	3.272427586746E-06	-
4.237476246807E-07	-1.506565503142E-05	5.860224341781E-06	-
1.529311736491E-04	1.699102701751E-05	-2.557461208877E-05	-
8.150275430782E-05	3.440196465311E-05		
1.322792921768E-06	-1.232292781470E-06	1.740009912440E-07	-
2.227218893822E-06	-2.912908213738E-07	2.493144855211E-05	-
3.611013939023E-06	6.087610183773E-06	2.261830164979E-05	-
1.163493038016E-05	-4.651824867905E-06	3.254270180072E-06	-
4.196508448035E-07	-1.510618984971E-05	5.824679789088E-06	-
1.517273688915E-04	1.680289371834E-05	-2.543067365559E-05	-
8.070359419006E-05	3.402162867667E-05		
1.339522543078E-06	-1.226877215482E-06	1.724431777983E-07	-
2.182859848154E-06	-2.952063732435E-07	2.484587771053E-05	-
3.579382648874E-06	6.065388785704E-06	2.243653672182E-05	-
1.151992976533E-05	-4.679522205550E-06	3.236050069722E-06	-
4.155833464252E-07	-1.514473284885E-05	5.789138131635E-06	-
1.505275580047E-04	1.661651189752E-05	-2.528671024496E-05	-
7.991035298679E-05	3.364488813162E-05		
1.355847788327E-06	-1.221415245579E-06	1.708948483014E-07	-
2.138760735907E-06	-2.990283122033E-07	2.475893808624E-05	-
3.547917123825E-06	6.043014742547E-06	2.225554217205E-05	-
1.140580399969E-05	-4.706194523851E-06	3.217770960916E-06	-
4.115450996124E-07	-1.518130418597E-05	5.753603165203E-06	-
1.493318314924E-04	1.643187125165E-05	-2.514273530622E-05	-
7.912302029025E-05	3.327171975786E-05		
1.371772566128E-06	-1.215908383898E-06	1.693560217941E-07	-
2.094926515883E-06	-3.027574526203E-07	2.467065746263E-05	-
3.516618313598E-06	6.020491177950E-06	2.207532563547E-05	-
1.129255062987E-05	-4.731855381862E-06	3.199436497245E-06	-
4.075360704966E-07	-1.521592410589E-05	5.718078630017E-06	-
1.481402775763E-04	1.624896142393E-05	-2.499876212644E-05	-
7.834158502775E-05	3.290210024845E-05		
1.387300790542E-06	-1.210358122948E-06	1.678267155718E-07	-
2.051361994060E-06	-3.063946146081E-07	2.458106363355E-05	-
3.485487132970E-06	5.997821211953E-06	2.189589455206E-05	-
1.118016713553E-05	-4.756518277527E-06	3.181050261220E-06	-
4.035562213621E-07	-1.524861293439E-05	5.682568210876E-06	-

1.469529822178E-04	1.606777200697E-05	-2.485480383029E-05	-
7.756603547612E-05	3.253600625443E-05		
1.402436381307E-06	-1.204765935702E-06	1.663069452155E-07	-
2.008071825597E-06	-3.099406237265E-07	2.449018438947E-05	-
3.454524461978E-06	5.975007959765E-06	2.171725616727E-05	-
1.106865093054E-05	-4.780196645702E-06	3.162615774782E-06	-
3.996055107378E-07	-1.527939107143E-05	5.647075537386E-06	-
1.457700291408E-04	1.588829254573E-05	-2.471087337992E-05	-
7.679635927613E-05	3.217341438971E-05		
1.417183262963E-06	-1.199133275668E-06	1.647967246218E-07	-
1.965060516297E-06	-3.133963106267E-07	2.439804750419E-05	-
3.423731146089E-06	5.952054531032E-06	2.153941753231E-05	-
1.095799936426E-05	-4.802903856428E-06	3.144136499845E-06	-
3.956838934782E-07	-1.530827898490E-05	5.611604183979E-06	-
1.445914998566E-04	1.571051254017E-05	-2.456698357469E-05	-
7.603254344648E-05	3.181430123541E-05		
1.431545364122E-06	-1.193461576984E-06	1.632960660340E-07	-
1.922332423950E-06	-3.167625107719E-07	2.430468072245E-05	-
3.393107996428E-06	5.928964029278E-06	2.136238550492E-05	-
1.084820972280E-05	-4.824653213337E-06	3.125615838841E-06	-
3.917913208530E-07	-1.533529720439E-05	5.576157670187E-06	-
1.434174736877E-04	1.553442144775E-05	-2.442314705127E-05	-
7.527457439741E-05	3.145864334412E-05		
1.445526615947E-06	-1.187752254506E-06	1.618049800724E-07	-
1.879891759048E-06	-3.200400641074E-07	2.421011174821E-05	-
3.362655790030E-06	5.905739551445E-06	2.118616675043E-05	-
1.073927923059E-05	-4.845457951882E-06	3.107057135250E-06	-
3.879277406321E-07	-1.536046631489E-05	5.540739460845E-06	-
1.422480277903E-04	1.536000868635E-05	-2.427937628357E-05	-
7.452243794518E-05	3.110641724482E-05		
1.459130949713E-06	-1.182006703914E-06	1.603234757648E-07	-
1.837742584212E-06	-3.232298147693E-07	2.411436823616E-05	-
3.332375270070E-06	5.882384187927E-06	2.101076774353E-05	-
1.063120505193E-05	-4.865331237722E-06	3.088463674164E-06	-
3.840930971695E-07	-1.538380695071E-05	5.505352966272E-06	-
1.410832371803E-04	1.518726363671E-05	-2.413568358281E-05	-
7.377611932529E-05	3.075759944667E-05		
1.472362288948E-06	-1.176226301800E-06	1.588515605777E-07	-
1.795888806346E-06	-3.263326108051E-07	2.401747779225E-05	-
3.302267146088E-06	5.858901024680E-06	2.083619477270E-05	-
1.052398429326E-05	-4.884286164955E-06	3.069838682834E-06	-
3.802873314884E-07	-1.540533978942E-05	5.470001542499E-06	-
1.399231747569E-04	1.501617564482E-05	-2.399208109755E-05	-
7.303560320569E-05	3.041216644299E-05		
1.485224519038E-06	-1.170412405810E-06	1.573892404424E-07	-
1.754334136989E-06	-3.293493038056E-07	2.391946802060E-05	-
3.272332094234E-06	5.835293153940E-06	2.066245395727E-05	-
1.041761400914E-05	-4.902335754799E-06	3.051185331183E-06	-
3.765103813564E-07	-1.542508554583E-05	5.434688491435E-06	-
1.387679113263E-04	1.484673402474E-05	-2.384858081373E-05	-
7.230087370098E-05	3.007009471611E-05		
1.497724225215E-06	-1.164566354890E-06	1.559365197853E-07	-
1.713085880670E-06	-3.322807485104E-07	2.382036127667E-05	-
3.242570757473E-06	5.811562612481E-06	2.048954978044E-05	-

1.031209079207E-05	-4.919492954318E-06	3.032506732388E-06	-
3.727621813690E-07	-1.544306496669E-05	5.399417061115E-06	-
1.376175156265E-04	1.467892806089E-05	-2.370519455489E-05	-
7.157191438507E-05	2.973136074091E-05		
1.509857339923E-06	-1.158689466601E-06	1.544934015592E-07	-
1.672136414737E-06	-3.351278047919E-07	2.372020035089E-05	-
3.212983747637E-06	5.787715544055E-06	2.031749225317E-05	-
1.020741277039E-05	-4.935770634656E-06	3.013805943423E-06	-
3.690426630299E-07	-1.545929882458E-05	5.364190445984E-06	-
1.364720543529E-04	1.451274701041E-05	-2.356193398228E-05	-
7.084870830437E-05	2.939594098872E-05		
1.521636691216E-06	-1.152783046025E-06	1.530598872700E-07	-
1.631501537678E-06	-3.378913302671E-07	2.361899508205E-05	-
3.183571639983E-06	5.763751570161E-06	2.014628212096E-05	-
1.010357550909E-05	-4.951181589849E-06	2.995085965613E-06	-
3.653517548310E-07	-1.547380791237E-05	5.329011787172E-06	-
1.353315921811E-04	1.434818010553E-05	-2.341881059522E-05	-
7.013123799100E-05	2.906381193144E-05		
1.533062310928E-06	-1.146848373673E-06	1.516359770048E-07	-
1.591178997932E-06	-3.405721899009E-07	2.351678027816E-05	-
3.154334981567E-06	5.739675216806E-06	1.997592682677E-05	-
1.000057640908E-05	-4.965738535415E-06	2.976349745195E-06	-
3.616893823267E-07	-1.548661303788E-05	5.293884172674E-06	-
1.341961917937E-04	1.418521655612E-05	-2.327583573117E-05	-
6.941948547536E-05	2.873495004507E-05		
1.544138499644E-06	-1.140886713851E-06	1.502216694592E-07	-
1.551172419994E-06	-3.431712490056E-07	2.341358216818E-05	-
3.125274285970E-06	5.715489362435E-06	1.980643132733E-05	-
9.898412193412E-06	-4.979454107285E-06	2.957600173836E-06	-
3.580554682053E-07	-1.549773501842E-05	5.258810637577E-06	-
1.330659139035E-04	1.402384555168E-05	-2.313302056600E-05	-
6.871343229892E-05	2.840933181365E-05		
1.554869227756E-06	-1.134899312402E-06	1.488169619667E-07	-
1.511484837092E-06	-3.456893749362E-07	2.330942749359E-05	-
3.096390035297E-06	5.691196998467E-06	1.963780057228E-05	-
9.797079582985E-06	-4.992340860519E-06	2.938840089222E-06	-
3.544499323722E-07	-1.550719467563E-05	5.223794164481E-06	-
1.319408172789E-04	1.386405626379E-05	-2.299037611443E-05	-
6.801305952698E-05	2.808693373292E-05		
1.565258423664E-06	-1.128887396881E-06	1.474218505248E-07	-
1.472119098733E-06	-3.481274367592E-07	2.320434292971E-05	-
3.067682680425E-06	5.666801117928E-06	1.947003934965E-05	-
9.696575255293E-06	-5.004411268124E-06	2.920072275600E-06	-
3.508726920181E-07	-1.551501283030E-05	5.188837683669E-06	-
1.308209587689E-04	1.370583784830E-05	-2.284791323034E-05	-
6.731834776076E-05	2.776773231371E-05		
1.575310003188E-06	-1.122852176701E-06	1.460363298240E-07	-
1.433077915927E-06	-3.504863050133E-07	2.309835501562E-05	-
3.039152641281E-06	5.642304703494E-06	1.930315227107E-05	-
9.596895841359E-06	-5.015677719810E-06	2.901299464347E-06	-
3.473236616958E-07	-1.552121029721E-05	5.153944073466E-06	-
1.297063933278E-04	1.354917944726E-05	-2.270564260707E-05	-
6.662927714953E-05	2.745170408526E-05		

1.585027873928E-06	-1.116794843247E-06	1.446603932728E-07	-
1.394363870126E-06	-3.527668514295E-07	2.299149013548E-05	-
3.010800307206E-06	5.617710725114E-06	1.913714377036E-05	-
9.498037926374E-06	-5.026152521034E-06	2.882524334493E-06	-
3.438027533884E-07	-1.552580788003E-05	5.119116160509E-06	-
1.285971740394E-04	1.339407019130E-05	-2.256357477793E-05	-
6.594582740314E-05	2.713882559908E-05		
1.594415935858E-06	-1.110716569994E-06	1.432940330223E-07	-
1.355979416548E-06	-3.549699486569E-07	2.288377450950E-05	-
2.982626037292E-06	5.593022139223E-06	1.897201810417E-05	-
9.399998050690E-06	-5.035847892195E-06	2.863749513296E-06	-
3.403098765772E-07	-1.552882636707E-05	5.084356719958E-06	-
1.274933521435E-04	1.324049920169E-05	-2.242172011646E-05	-
6.526797780380E-05	2.682907343203E-05		
1.603478080648E-06	-1.104618512633E-06	1.419372399961E-07	-
1.317926886375E-06	-3.570964700682E-07	2.277523418540E-05	-
2.954630160746E-06	5.568241888079E-06	1.880777935367E-05	-
9.302772711125E-06	-5.044775967347E-06	2.844977576796E-06	-
3.368449383166E-07	-1.553028652587E-05	5.049668475975E-06	-
1.263949770594E-04	1.308845559231E-05	-2.228008883707E-05	-
6.459570721801E-05	2.652242418971E-05		
1.612218191206E-06	-1.098501809196E-06	1.405900039154E-07	-
1.280208488508E-06	-3.591472895369E-07	2.266589503209E-05	-
2.926812977190E-06	5.543372899320E-06	1.864443142615E-05	-
9.206358362115E-06	-5.052948793354E-06	2.826211050372E-06	-
3.334078433027E-07	-1.553020909887E-05	5.015054101994E-06	-
1.253020964108E-04	1.293792847148E-05	-2.213869099557E-05	-
6.392899410789E-05	2.621885450937E-05		
1.620640140704E-06	-1.092367580174E-06	1.392523133237E-07	-
1.242826310962E-06	-3.611232811638E-07	2.255578273408E-05	-
2.899174757091E-06	5.518418085594E-06	1.848197805649E-05	-
9.110751416957E-06	-5.060378328969E-06	2.807452409308E-06	-
3.299984939376E-07	-1.552861479890E-05	4.980516220993E-06	-
1.242147560515E-04	1.278890694423E-05	-2.199753648955E-05	-
6.326781654269E-05	2.591834106305E-05		
1.628747791547E-06	-1.086216928630E-06	1.379241556103E-07	-
1.205782321537E-06	-3.630253190528E-07	2.244492278673E-05	-
2.871715742066E-06	5.493380344227E-06	1.832042280900E-05	-
9.015948249129E-06	-5.067076444217E-06	2.788704079297E-06	-
3.266167903929E-07	-1.552552430458E-05	4.946057405818E-06	-
1.231330000891E-04	1.264138011414E-05	-2.185663505898E-05	-
6.261215221090E-05	2.562086056120E-05		
1.636544992216E-06	-1.080050940341E-06	1.366055170382E-07	-
1.169078365313E-06	-3.648542771225E-07	2.233334049887E-05	-
2.844436145244E-06	5.468262557415E-06	1.815976908030E-05	-
8.921945193504E-06	-5.073054919412E-06	2.769968437037E-06	-
3.232626306806E-07	-1.552095825608E-05	4.911680179583E-06	-
1.220568709106E-04	1.249533708498E-05	-2.171599628678E-05	-
6.196197843081E-05	2.532638975508E-05		
1.644035565208E-06	-1.073870683927E-06	1.352963827676E-07	-
1.132716145228E-06	-3.666110288570E-07	2.222106102540E-05	-
2.817336151685E-06	5.443067594536E-06	1.800002010593E-05	-
8.828738548275E-06	-5.078325444328E-06	2.751247810780E-06	-
3.199359107148E-07	-1.551493725078E-05	4.877387015990E-06	-

1.209864092072E-04	1.235076696290E-05	-2.157562959946E-05	-
6.131727216162E-05	2.503490543969E-05		
1.651223268252E-06	-1.067677211059E-06	1.339967368816E-07	-
1.096697153371E-06	-3.682964470458E-07	2.210810949299E-05	-
2.790415918604E-06	5.417798320326E-06	1.784117897823E-05	-
8.736324578059E-06	-5.082899617490E-06	2.732544480870E-06	-
3.166365243775E-07	-1.550748183916E-05	4.843180339712E-06	-
1.199216539973E-04	1.220765885790E-05	-2.143554426779E-05	-
6.067801001445E-05	2.474638445678E-05		
1.658113843342E-06	-1.061471555571E-06	1.327065624071E-07	-
1.061026447981E-06	-3.699114046013E-07	2.199450404044E-05	-
2.763675576903E-06	5.392457118550E-06	1.768324777090E-05	-
8.644699404507E-06	-5.086788945709E-06	2.713860680284E-06	-
3.133643635756E-07	-1.549861252077E-05	4.809062526674E-06	-
1.188626426528E-04	1.206600188584E-05	-2.129574940733E-05	-
6.004416826339E-05	2.446080369770E-05		
1.664705830843E-06	-1.055254736161E-06	1.314258413414E-07	-
1.025695720265E-06	-3.714567716322E-07	2.188028703749E-05	-
2.737115228662E-06	5.367048015541E-06	1.752623145679E-05	-
8.553859498549E-06	-5.090004843262E-06	2.695198595200E-06	-
3.101193183045E-07	-1.548834974034E-05	4.775035904417E-06	-
1.178094109237E-04	1.192578517014E-05	-2.115625397912E-05	-
5.941572285592E-05	2.417814010595E-05		
1.671008447967E-06	-1.049027754439E-06	1.301545546741E-07	-
9.907162944775E-07	-3.729334175016E-07	2.176546417653E-05	-
2.710734949883E-06	5.341572567397E-06	1.737013031996E-05	-
8.463800735774E-06	-5.092558631308E-06	2.676560365521E-06	-
3.069012767108E-07	-1.547671388375E-05	4.741102752575E-06	-
1.167619929604E-04	1.178699784340E-05	-2.101706679059E-05	-
5.879264942360E-05	2.389837068004E-05		
1.677023305774E-06	-1.042791594394E-06	1.288926824128E-07	-
9.560853497022E-07	-3.743422113630E-07	2.165006688358E-05	-
2.684534791612E-06	5.316034041221E-06	1.721494768347E-05	-
8.374519353621E-06	-5.094461537234E-06	2.657948085466E-06	-
3.037101251514E-07	-1.546372527435E-05	4.707265303162E-06	-
1.157204213402E-04	1.164962904885E-05	-2.087819649608E-05	-
5.817492329162E-05	2.362147247534E-05		
1.682754320882E-06	-1.036547224425E-06	1.276402036024E-07	-
9.218042575552E-07	-3.756840198534E-07	2.153411839526E-05	-
2.658514778178E-06	5.290435161246E-06	1.706068574245E-05	-
8.286011440570E-06	-5.095724694328E-06	2.639363804051E-06	-
3.005457482470E-07	-1.544940416926E-05	4.673525740917E-06	-
1.146847270905E-04	1.151366794245E-05	-2.073965159761E-05	-
5.756251949027E-05	2.334742260762E-05		
1.688205262574E-06	-1.030295596603E-06	1.263970963498E-07	-
8.878740416521E-07	-3.769597078981E-07	2.141764216805E-05	-
2.632674908572E-06	5.264778662525E-06	1.690734659217E-05	-
8.198273062213E-06	-5.096359141225E-06	2.620809525654E-06	-
2.974080289425E-07	-1.543377075587E-05	4.639886203735E-06	-
1.136549397125E-04	1.137910369419E-05	-2.060144044573E-05	-
5.695541276440E-05	2.307619825509E-05		
1.693379868140E-06	-1.024037646862E-06	1.251633378461E-07	-
8.542955941977E-07	-3.781701384895E-07	2.130066147693E-05	-
2.607015156733E-06	5.239067264483E-06	1.675493218153E-05	-

8.111300256377E-06	-5.096375821363E-06	2.602287210585E-06	-
2.942968485642E-07	-1.541684514835E-05	4.606348783009E-06	-
1.126310872069E-04	1.124592548941E-05	-2.046357124020E-05	-
5.635357758292E-05	2.280777666032E-05		
1.698281855252E-06	-1.017774295147E-06	1.239389043895E-07	-
8.210697018593E-07	-3.793161724774E-07	2.118319936655E-05	-
2.581535472009E-06	5.213303667715E-06	1.660344430982E-05	-
8.025089033776E-06	-5.095785582487E-06	2.583798775588E-06	-
2.912120868764E-07	-1.539864738396E-05	4.572915524110E-06	-
1.116131960951E-04	1.111412253077E-05	-2.032605203098E-05	-
5.575698814915E-05	2.254213513312E-05		
1.702914924120E-06	-1.011506445548E-06	1.227237714052E-07	-
7.881970521192E-07	-3.803986683960E-07	2.106527864002E-05	-
2.556235779471E-06	5.187490553209E-06	1.645288462727E-05	-
7.939635378794E-06	-5.094599176440E-06	2.565346094392E-06	-
2.881536221330E-07	-1.537919742022E-05	4.539588426687E-06	-
1.106012914449E-04	1.098368403940E-05	-2.018889071893E-05	-
5.516561841024E-05	2.227925105264E-05		
1.707282757526E-06	-1.005234986435E-06	1.215179134674E-07	-
7.556782361488E-07	-3.814184822847E-07	2.094692185367E-05	-
2.531115980325E-06	5.161630581904E-06	1.630325463673E-05	-
7.854935250532E-06	-5.092827258803E-06	2.546930998232E-06	-
2.851213311294E-07	-1.535851513135E-05	4.506369445029E-06	-
1.095953968941E-04	1.085459925639E-05	-2.005209505652E-05	-
5.457944206668E-05	2.201910186952E-05		
1.711389020601E-06	-9.989607906043E-07	1.203213043206E-07	-
7.235137507423E-07	-3.823764675437E-07	2.082815131368E-05	-
2.506175952337E-06	5.135726394337E-06	1.615455569598E-05	-
7.770984583992E-06	-5.090480388462E-06	2.528555276392E-06	-
2.821150892609E-07	-1.533662030537E-05	4.473260488576E-06	-
1.085955346724E-04	1.072685744444E-05	-1.991567264907E-05	-
5.399843258187E-05	2.176166510827E-05		
1.715237360214E-06	-9.926847154173E-07	1.191339169028E-07	-
6.917040002648E-07	-3.832734747984E-07	2.070898907367E-05	-
2.481415550174E-06	5.109780610432E-06	1.600678901937E-05	-
7.687779290913E-06	-5.087569027230E-06	2.510220676738E-06	-
2.791347705726E-07	-1.531353264057E-05	4.440263422280E-06	-
1.076017256265E-04	1.060044788878E-05	-1.977963095534E-05	-
5.342256319059E-05	2.150691836872E-05		
1.718831404622E-06	-9.864076029300E-07	1.179557233621E-07	-
6.602492979129E-07	-3.841103516909E-07	2.058945693311E-05	-
2.456834605819E-06	5.083795829191E-06	1.585995567960E-05	-
7.605315260857E-06	-5.084103539814E-06	2.491928906241E-06	-
2.761802478069E-07	-1.528927174326E-05	4.407380066939E-06	-
1.066139892428E-04	1.047535989883E-05	-1.964397728846E-05	-
5.285180690891E-05	2.125483932872E-05		
1.722174762413E-06	-9.801302800359E-07	1.167866950793E-07	-
6.291498663057E-07	-3.848879427580E-07	2.046957643700E-05	-
2.432432928991E-06	5.057774628504E-06	1.571405660998E-05	-
7.523588362286E-06	-5.080094193544E-06	2.473681631478E-06	-
2.732513924566E-07	-1.526385712447E-05	4.374612199699E-06	-
1.056323436691E-04	1.035158280962E-05	-1.950871881706E-05	-
5.228613654295E-05	2.100540574610E-05		

1.725271019977E-06	-9.738535586108E-07	1.156268026876E-07	-
5.984058351929E-07	-3.856070892952E-07	2.034936888202E-05	-
2.408210307474E-06	5.031719565067E-06	1.556909260670E-05	-
7.442594443423E-06	-5.075551158070E-06	2.455480479202E-06	-
2.703480748126E-07	-1.523730819733E-05	4.341961554361E-06	-
1.046568057399E-04	1.022910598263E-05	-1.937386256592E-05	-
5.172552469704E-05	2.075859545991E-05		
1.728123730565E-06	-9.675782356591E-07	1.144760160939E-07	-
5.680172229884E-07	-3.862686292097E-07	2.022885535389E-05	-
2.384166507548E-06	5.005633174756E-06	1.542506433218E-05	-
7.362329333405E-06	-5.070484505038E-06	2.437327036822E-06	-
2.674701640162E-07	-1.520964427403E-05	4.309429821933E-06	-
1.036873909968E-04	1.010791880732E-05	-1.923941541714E-05	-
5.116994378285E-05	2.051438639276E-05		
1.730736359661E-06	-9.613050935074E-07	1.133343044954E-07	-
5.379838327785E-07	-3.868733967812E-07	2.010805693014E-05	-
2.360301274305E-06	4.979517975674E-06	1.528197232284E-05	-
7.282788843356E-06	-5.064904208290E-06	2.419222852918E-06	-
2.646175281009E-07	-1.518088456363E-05	4.277018650930E-06	-
1.027241137123E-04	9.988010702422E-06	-1.910538411102E-05	-
5.061936602815E-05	2.027275655289E-05		
1.733114565823E-06	-9.550348991966E-07	1.122016364003E-07	-
5.083096729596E-07	-3.874222233970E-07	1.998698611978E-05	-
2.336614332945E-06	4.953376331271E-06	1.513981672666E-05	-
7.203968759108E-06	-5.058820143605E-06	2.401169437792E-06	-
2.617900340407E-07	-1.515104816945E-05	4.244729647777E-06	-
1.017669869129E-04	9.869371116815E-06	-1.897177524697E-05	-
5.007376348459E-05	2.003368403525E-05		
1.735255996052E-06	-9.487684062431E-07	1.110779796482E-07	-
4.789831948757E-07	-3.879159356113E-07	1.986568514076E-05	-
2.313105387183E-06	4.927211048943E-06	1.499859846523E-05	-
7.125864877461E-06	-5.052242088528E-06	2.383168263930E-06	-
2.589875477982E-07	-1.512015408637E-05	4.212564377332E-06	-
1.008160223991E-04	9.751989531004E-06	-1.883859528470E-05	-
4.953310803642E-05	1.979714702383E-05		
1.737170218784E-06	-9.425063543598E-07	1.099633014272E-07	-
4.500158993206E-07	-3.883553555058E-07	1.974415115435E-05	-
2.289774120138E-06	4.901024235202E-06	1.485831701858E-05	-
7.048472941182E-06	-5.045179722270E-06	2.365220766558E-06	-
2.562099343694E-07	-1.508822119856E-05	4.180524363253E-06	-
9.987123076963E-05	9.635855457920E-06	-1.870585054508E-05	-
4.899737140791E-05	1.956312379262E-05		
1.738858261842E-06	-9.362494673443E-07	1.088575682912E-07	-
4.214027129012E-07	-3.887413030377E-07	1.962241299929E-05	-
2.266620197516E-06	4.874818443939E-06	1.471897265095E-05	-
6.971788704338E-06	-5.037642626006E-06	2.347328344118E-06	-
2.534570578228E-07	-1.505526827742E-05	4.148611088344E-06	-
9.893262144275E-05	9.520958444162E-06	-1.857354721117E-05	-
4.846652517208E-05	1.933159270777E-05		
1.740323748759E-06	-9.299984559379E-07	1.077607461804E-07	-
3.931435546598E-07	-3.890745929130E-07	1.950048943295E-05	-
2.243643264649E-06	4.848596066497E-06	1.458056523261E-05	-
6.895807900064E-06	-5.029640282492E-06	2.329492358759E-06	-
2.507287813487E-07	-1.502131397911E-05	4.116825995110E-06	-



9.800020267696E-05	9.407288071230E-06	-1.844169132936E-05	-
4.794054075848E-05	1.910253222926E-05		
1.741570127256E-06	-9.237540169020E-07	1.066728004383E-07	-
3.652379722163E-07	-3.893560356686E-07	1.937839952009E-05	-
2.220842948158E-06	4.822359479085E-06	1.444309452752E-05	-
6.820526249112E-06	-5.021182076143E-06	2.311714136870E-06	-
2.480249672983E-07	-1.498637684230E-05	4.085170486069E-06	-
9.707398159455E-05	9.294833956148E-06	-1.831028881020E-05	-
4.741938946015E-05	1.887592091162E-05		
1.742600804877E-06	-9.175168332270E-07	1.055936958305E-07	-
3.376854062334E-07	-3.895864375051E-07	1.925616212272E-05	-
2.198218856293E-06	4.796111035599E-06	1.430656018132E-05	-
6.745939460338E-06	-5.012277293134E-06	2.293994969563E-06	-
2.453454772289E-07	-1.495047528636E-05	4.053645924289E-06	-
9.615396420072E-05	9.183585752681E-06	-1.817934542973E-05	-
4.690304244145E-05	1.865173740579E-05		
1.743419163083E-06	-9.112875742720E-07	1.045233965591E-07	-
3.104852198830E-07	-3.897666001120E-07	1.913379584591E-05	-
2.175770579290E-06	4.769853066654E-06	1.417096172198E-05	-
6.672043231647E-06	-5.002935121586E-06	2.276336113141E-06	-
2.426901719395E-07	-1.491362760936E-05	4.022253633704E-06	-
9.524015540605E-05	9.073533152491E-06	-1.804886683039E-05	-
4.639147074633E-05	1.842996046102E-05		
1.744028559583E-06	-9.050668959236E-07	1.034618662824E-07	-
2.836367054928E-07	-3.898973206090E-07	1.901131902774E-05	-
2.153497689722E-06	4.743587879410E-06	1.403629856167E-05	-
6.598833250683E-06	-4.993164651517E-06	2.258738789629E-06	-
2.400589115139E-07	-1.487585198612E-05	3.990994899560E-06	-
9.433255904798E-05	8.964665885666E-06	-1.791885852205E-05	-
4.588464530447E-05	1.821056892534E-05		
1.744432328564E-06	-8.988554407339E-07	1.024090681319E-07	-
2.571390873908E-07	-3.899793914432E-07	1.888874973666E-05	-
2.131399742910E-06	4.717317757375E-06	1.390256999898E-05	-
6.526305195843E-06	-4.982974874826E-06	2.241204187220E-06	-
2.374515553623E-07	-1.483716646600E-05	3.959870968944E-06	-
9.343117790974E-05	8.856973721964E-06	-1.778932588329E-05	-
4.538253693905E-05	1.799354174738E-05		
1.744633780843E-06	-8.926538380650E-07	1.013649647277E-07	-
2.309915238357E-07	-3.900136002751E-07	1.876610577087E-05	-
2.109476277264E-06	4.691044960344E-06	1.376977522021E-05	-
6.454454736870E-06	-4.972374685625E-06	2.223733460799E-06	-
2.348679622571E-07	-1.479758897169E-05	3.928883051098E-06	-
9.253601374313E-05	8.750446471530E-06	-1.766027416234E-05	-
4.488511637361E-05	1.777885797737E-05		
1.744636203567E-06	-8.864627042232E-07	1.003295181947E-07	-
2.051931085999E-07	-3.900007298798E-07	1.864340465818E-05	-
2.087726814664E-06	4.664771724145E-06	1.363791330163E-05	-
6.383277535788E-06	-4.961372880368E-06	2.206327732388E-06	-
2.323079903693E-07	-1.475713729724E-05	3.898032317864E-06	-
9.164706728780E-05	8.645073985775E-06	-1.753170847817E-05	-
4.439235423916E-05	1.756649676863E-05		
1.744442859834E-06	-8.802826426029E-07	9.930269017959E-08	-
1.797428722536E-07	-3.899415580733E-07	1.852066365632E-05	-
2.066150860851E-06	4.638500260559E-06	1.350698321168E-05	-

6.312769247780E-06	-4.949978157848E-06	2.188988091618E-06	-
2.297714973100E-07	-1.471582910641E-05	3.867319904178E-06	-
9.076433829091E-05	8.540846158372E-06	-1.740363382174E-05	-
4.390422108098E-05	1.735643737871E-05		
1.744056988137E-06	-8.741142438403E-07	9.828444186765E-08	-
1.546397832082E-07	-3.898368576380E-07	1.839789975481E-05	-
2.044747905750E-06	4.612232757256E-06	1.337698381249E-05	-
6.242925521733E-06	-4.938199119521E-06	2.171715596252E-06	-
2.272583401646E-07	-1.467368193095E-05	3.836746908449E-06	-
8.988782552871E-05	8.437752925700E-06	-1.727605505699E-05	-
4.342068736458E-05	1.714865916984E-05		
1.743481800968E-06	-8.679580859370E-07	9.727473399601E-08	-
1.298827467885E-07	-3.896873962061E-07	1.827512967933E-05	-
2.023517423865E-06	4.585971377474E-06	1.324791386149E-05	-
6.173742001182E-06	-4.926044269760E-06	2.154511272592E-06	-
2.247683755277E-07	-1.463071316947E-05	3.806314392988E-06	-
8.901752682504E-05	8.335784267972E-06	-1.714897692206E-05	-
4.294172348330E-05	1.694314161100E-05		
1.742720479291E-06	-8.618147344130E-07	9.627352687037E-08	-
1.054705971216E-07	-3.894939361846E-07	1.815236990949E-05	-
2.002458874652E-06	4.559718259341E-06	1.311977201254E-05	-
6.105214325140E-06	-4.913522016010E-06	2.137376115975E-06	-
2.223014595390E-07	-1.458694008582E-05	3.776023384458E-06	-
8.815343907157E-05	8.234930209956E-06	-1.702240403042E-05	-
4.246729976432E-05	1.673986427852E-05		
1.741776142384E-06	-8.556847424793E-07	9.528078038031E-08	-
8.140204449225E-08	-3.892572346767E-07	1.802963677779E-05	-
1.981571702773E-06	4.533475512378E-06	1.299255681161E-05	-
6.037338129139E-06	-4.900640669028E-06	2.120311091255E-06	-
2.198574479175E-07	-1.454237980775E-05	3.745874874258E-06	-
8.729555824745E-05	8.135180821387E-06	-1.689634087194E-05	-
4.199738647440E-05	1.653880685665E-05		
1.740653134012E-06	-8.495686514803E-07	9.429645401459E-08	-
5.767800760660E-08	-3.889780430742E-07	1.790694224698E-05	-
1.960855338198E-06	4.507245366432E-06	1.286626696842E-05	-
5.970109028758E-06	-4.887408443100E-06	2.103317133212E-06	-
2.174361959970E-07	-1.449704932521E-05	3.715869819063E-06	-
8.644387943722E-05	8.036526217984E-06	-1.677079181417E-05	-
4.153195382656E-05	1.633994913902E-05		
1.739350458041E-06	-8.434669876695E-07	9.332050687392E-08	-
3.428974072234E-08	-3.886571104567E-07	1.778431539030E-05	-
1.940309200177E-06	4.481029392314E-06	1.274089994879E-05	-
5.903522712815E-06	-4.873833456455E-06	2.086395147046E-06	-
2.150375587549E-07	-1.445096548995E-05	3.686009141088E-06	-
8.559839685202E-05	7.938956562087E-06	-1.664576110328E-05	-
4.107097198652E-05	1.614327102964E-05		
1.737876933001E-06	-8.373802723091E-07	9.235289768776E-08	-
1.124620725005E-08	-3.882951731990E-07	1.766175295354E-05	-
1.919932686773E-06	4.454830338596E-06	1.261645529448E-05	-
5.837574721513E-06	-4.859923731498E-06	2.069546008804E-06	-
2.126613908475E-07	-1.440414501363E-05	3.656293728654E-06	-
8.475910384644E-05	7.842462063232E-06	-1.652125286548E-05	-
4.061441107805E-05	1.594875254348E-05		

1.736232157124E-06	-8.313090081542E-07	9.139358482696E-08	
1.146025775483E-08	-3.878929691223E-07	1.753928130378E-05	-
1.899725190038E-06	4.428649787980E-06	1.249293039682E-05	-
5.772260735441E-06	-4.845687195050E-06	2.052770565853E-06	-
2.103075466424E-07	-1.435660446683E-05	3.626724436575E-06	-
8.392599293799E-05	7.747032978746E-06	-1.639727110802E-05	-
4.016224118859E-05	1.575637380709E-05		
1.734419799035E-06	-8.252536889222E-07	9.044252631801E-08	
3.382998841462E-08	-3.874512276837E-07	1.741691324449E-05	-
1.879686086218E-06	4.402489809877E-06	1.237032347749E-05	-
5.707576370943E-06	-4.831131678826E-06	2.036069637302E-06	-
2.079758802461E-07	-1.430836027825E-05	3.597302086537E-06	-
8.309905582589E-05	7.652659614461E-06	-1.627381972037E-05	-
3.971443237560E-05	1.556611505984E-05		
1.732442944421E-06	-8.192147966892E-07	8.949967985681E-08	
5.586437304388E-08	-3.869706728023E-07	1.729466313107E-05	-
1.859814739081E-06	4.376352380742E-06	1.224863254627E-05	-
5.643517253016E-06	-4.816264919766E-06	2.019444014448E-06	-
2.056662455369E-07	-1.425942873369E-05	3.568027467587E-06	-
8.227828340837E-05	7.559332325297E-06	-1.615090247560E-05	-
3.927095467211E-05	1.537795665472E-05		
1.730304596260E-06	-8.131928021071E-07	8.856500282278E-08	
7.756494897324E-08	-3.864520227065E-07	1.717254524009E-05	-
1.840110500178E-06	4.350239444803E-06	1.212785551242E-05	-
5.580079008516E-06	-4.801094560220E-06	2.002894461219E-06	-
2.033784961938E-07	-1.420982597472E-05	3.538901336520E-06	-
8.146366580156E-05	7.467041515779E-06	-1.602852303118E-05	-
3.883177809162E-05	1.519187905855E-05		
1.728007722589E-06	-8.071881645811E-07	8.763845229229E-08	
9.893331534394E-08	-3.858959898745E-07	1.705057361645E-05	-
1.820572709092E-06	4.324152920308E-06	1.200799019741E-05	-
5.517257265897E-06	-4.785628148435E-06	1.986421714594E-06	-
2.011124857266E-07	-1.415956799801E-05	3.509924418350E-06	-
8.065519235616E-05	7.375777640443E-06	-1.590668493046E-05	-
3.839687263358E-05	1.500786285284E-05		
1.725555263430E-06	-8.012013324047E-07	8.671998504983E-08	
1.199711193534E-07	-3.853032809191E-07	1.692876205212E-05	-
1.801200693819E-06	4.298094700329E-06	1.188903433850E-05	-
5.455047655877E-06	-4.769873139067E-06	1.970026485029E-06	-
1.988680675014E-07	-1.410867065477E-05	3.481097406659E-06	-
7.985285167605E-05	7.285531204706E-06	-1.578539160380E-05	-
3.796620828951E-05	1.482588873500E-05		
1.722950132167E-06	-7.952327429115E-07	8.580955760266E-08	
1.406800520977E-07	-3.846745965710E-07	1.680712408281E-05	-
1.781993771060E-06	4.272066653007E-06	1.177098559111E-05	-
5.393445811951E-06	-4.753836893450E-06	1.953709456912E-06	-
1.966450947708E-07	-1.405714964978E-05	3.452420964056E-06	-
7.905663163604E-05	7.196292765099E-06	-1.566464636967E-05	-
3.753975504720E-05	1.464593751820E-05		
1.720195215804E-06	-7.892828226035E-07	8.490712619364E-08	
1.610618465042E-07	-3.840106316642E-07	1.668567298783E-05	-
1.762951246512E-06	4.246070621655E-06	1.165384153076E-05	-
5.332447370973E-06	-4.737526679987E-06	1.937471288942E-06	-
1.944434207015E-07	-1.400502054028E-05	3.423895722647E-06	-

7.826651939705E-05	7.108052929687E-06	-1.554445243594E-05	-
3.711748289581E-05	1.446799013214E-05		
1.717293375162E-06	-7.833519872929E-07	8.401264681237E-08	
1.811182758952E-07	-3.833120750371E-07	1.656442179142E-05	-
1.744072415263E-06	4.220108424727E-06	1.153759965427E-05	-
5.272047973681E-06	-4.720949674701E-06	1.921312614592E-06	-
1.922628983997E-07	-1.395229873608E-05	3.395522284376E-06	-
7.748250142516E-05	7.020802358751E-06	-1.542481290105E-05	-
3.669936183119E-05	1.429202762378E-05		
1.714247444674E-06	-7.774406422244E-07	8.312607520757E-08	
2.008511526528E-07	-3.825796095118E-07	1.644338326409E-05	-
1.725356562053E-06	4.194181855731E-06	1.142225738216E-05	-
5.212243265452E-06	-4.704112961578E-06	1.905234042464E-06	-
1.901033809361E-07	-1.389899949835E-05	3.367301221471E-06	-
7.670456350737E-05	6.934531765173E-06	-1.530573075514E-05	-
3.628536186092E-05	1.411803115801E-05		
1.711060232090E-06	-7.715491822227E-07	8.224736690001E-08	
2.202623273007E-07	-3.818139118765E-07	1.632256992488E-05	-
1.706802961573E-06	4.168292683280E-06	1.130781206022E-05	-
5.153028896766E-06	-4.687023533042E-06	1.889236156746E-06	-
1.879647213733E-07	-1.384513793910E-05	3.339233076865E-06	-
7.593269076833E-05	6.849231914662E-06	-1.518720888125E-05	-
3.587545300824E-05	1.394598201760E-05		
1.707734517922E-06	-7.656779918288E-07	8.137647719417E-08	
2.393536881915E-07	-3.810156528387E-07	1.620199404447E-05	-
1.688410878834E-06	4.142442650964E-06	1.119426096048E-05	-
5.094400523734E-06	-4.669688290463E-06	1.873319517615E-06	-
1.858467727910E-07	-1.379072902101E-05	3.311318364639E-06	-
7.516686768682E-05	6.764893626340E-06	-1.506925005661E-05	-
3.546960531702E-05	1.377586160381E-05		
1.704273053369E-06	-7.598274454169E-07	8.051336118820E-08	
2.581271633595E-07	-3.801854969743E-07	1.608166765149E-05	-
1.670179569416E-06	4.116633476682E-06	1.108160128249E-05	-
5.036353808978E-06	-4.652114044631E-06	1.857484661594E-06	-
1.837493883070E-07	-1.373578755666E-05	3.283557570367E-06	-
7.440707811130E-05	6.681507773146E-06	-1.495185695381E-05	-
3.506778885685E-05	1.360765143736E-05		
1.700678552141E-06	-7.539979073588E-07	7.965797378684E-08	
2.765847319911E-07	-3.793241027082E-07	1.596160255410E-05	-
1.652108279787E-06	4.090866850384E-06	1.096983015134E-05	-
4.978884422769E-06	-4.634307516298E-06	1.841732102024E-06	-
1.816724211040E-07	-1.368032820845E-05	3.255951151563E-06	-
7.365330527704E-05	6.599065282058E-06	-1.483503214196E-05	-
3.466997372656E-05	1.344133315800E-05		
1.696953654444E-06	-7.481897321786E-07	7.881026971301E-08	
2.947284782554E-07	-3.784321222639E-07	1.584181042653E-05	-
1.634196247569E-06	4.065144423333E-06	1.085894460265E-05	-
4.921988046753E-06	-4.616275336443E-06	1.826062329380E-06	-
1.796157244531E-07	-1.362436548755E-05	3.228499538152E-06	-
7.290553182017E-05	6.517557134499E-06	-1.471877808786E-05	-
3.427613005886E-05	1.327688852527E-05		
1.693104628515E-06	-7.424032651823E-07	7.797020351676E-08	
3.125548799174E-07	-3.775102011699E-07	1.572229400162E-05	-
1.616442701416E-06	4.039468910382E-06	1.074894328461E-05	-

4.865660046213E-06	-4.598024047067E-06	1.810475811707E-06	-
1.775791517335E-07	-1.356791375432E-05	3.201203132749E-06	-
7.216373979479E-05	6.436974366620E-06	-1.460309715724E-05	-
3.388622802493E-05	1.311429941895E-05		
1.689122856211E-06	-7.366388373311E-07	7.713772958780E-08	
3.300833314169E-07	-3.765589829050E-07	1.560309101824E-05	-
1.598846865508E-06	4.013838552308E-06	1.063981792828E-05	-
4.809897126996E-06	-4.579560101590E-06	1.794972994998E-06	-
1.755625564563E-07	-1.351098721785E-05	3.174062311162E-06	-
7.142791068768E-05	6.357308069800E-06	-1.448799161597E-05	-
3.350023783821E-05	1.295354783921E-05		
1.685024056611E-06	-7.308967806821E-07	7.631280216613E-08	
3.472957967942E-07	-3.755790953464E-07	1.548418138116E-05	-
1.581407947746E-06	3.988258899254E-06	1.053157147779E-05	-
4.754693795993E-06	-4.560889865367E-06	1.779554303563E-06	-
1.735657922872E-07	-1.345359993522E-05	3.147077422777E-06	-
7.069802543263E-05	6.278549390664E-06	-1.437346363125E-05	-
3.311812975820E-05	1.279461590669E-05		
1.680804715214E-06	-7.251774079064E-07	7.549537535012E-08	
3.642037497354E-07	-3.745711689608E-07	1.536559000929E-05	-
1.564125156199E-06	3.962729665610E-06	1.042419789569E-05	-
4.700046327387E-06	-4.542019616272E-06	1.764220140442E-06	-
1.715887130656E-07	-1.339576581209E-05	3.120248790928E-06	-
6.997406442663E-05	6.200689531411E-06	-1.425951527274E-05	-
3.273987409454E-05	1.263748586283E-05		
1.676468058780E-06	-7.194810261607E-07	7.468540310886E-08	
3.808083173005E-07	-3.735358246219E-07	1.524732568527E-05	-
1.546997688676E-06	3.937252597411E-06	1.031769423683E-05	-
4.645950380520E-06	-4.522955545191E-06	1.748970887724E-06	-
1.696311728263E-07	-1.333749860205E-05	3.093576713350E-06	-
6.925600754340E-05	6.123719750354E-06	-1.414614851395E-05	-
3.236544121145E-05	1.248214007061E-05		
1.672016727402E-06	-7.138079333466E-07	7.388283929152E-08	
3.971115124930E-07	-3.724736770437E-07	1.512939827891E-05	-
1.530024735960E-06	3.911829247136E-06	1.021205723830E-05	-
4.592401675890E-06	-4.503703756596E-06	1.733806906959E-06	-
1.676930258183E-07	-1.327881190647E-05	3.067061462486E-06	-
6.854383414913E-05	6.047631361751E-06	-1.403336523305E-05	-
3.199480153055E-05	1.232856101392E-05		
1.667453257684E-06	-7.081584183143E-07	7.308763763800E-08	
4.131154901926E-07	-3.713853347105E-07	1.501181760628E-05	-
1.513205482071E-06	3.886461119013E-06	1.010728354380E-05	-
4.539395951888E-06	-4.484270269136E-06	1.718728539519E-06	-
1.657741265268E-07	-1.321971917469E-05	3.040703286014E-06	-
6.783752311549E-05	5.972415736235E-06	-1.392116721444E-05	-
3.162792553479E-05	1.217673129806E-05		
1.662780146240E-06	-7.025327610174E-07	7.229975178646E-08	
4.288224493446E-07	-3.702713997881E-07	1.489459328431E-05	-
1.496539104498E-06	3.861149688657E-06	1.000336973570E-05	-
4.486928959362E-06	-4.464661016179E-06	1.703736106930E-06	-
1.638743296894E-07	-1.316023370389E-05	3.014502407110E-06	-
6.713705283429E-05	5.898064301127E-06	-1.380955614981E-05	-
3.126478377267E-05	1.202663365031E-05		

1.657999859789E-06	-6.969312326738E-07	7.151913528423E-08	
4.442346167612E-07	-3.691324681326E-07	1.477773471036E-05	-
1.480024774417E-06	3.835896406429E-06	9.900312341451E-06	-
4.434996460913E-06	-4.444881846488E-06	1.688829911296E-06	-
1.619934903153E-07	-1.310036863936E-05	2.988459024886E-06	-
6.644240123199E-05	5.824568540389E-06	-1.369853363927E-05	-
3.090534686069E-05	1.187825091924E-05		
1.653114837403E-06	-6.913540958707E-07	7.074574159761E-08	
4.593542424633E-07	-3.679691292937E-07	1.466125105864E-05	-
1.463661656993E-06	3.810702698204E-06	9.798107835757E-06	-
4.383594231046E-06	-4.424938524614E-06	1.674010235576E-06	-
1.601314637071E-07	-1.304013697383E-05	2.962573314857E-06	-
6.575354578165E-05	5.751919994965E-06	-1.358810119262E-05	-
3.054958548717E-05	1.173156607527E-05		
1.648127491300E-06	-6.858016047022E-07	6.997952411902E-08	
4.741835977765E-07	-3.667819664699E-07	1.454515128126E-05	-
1.447448911594E-06	3.785569965587E-06	9.696752642474E-06	-
4.332718056522E-06	-4.404836731618E-06	1.659277343990E-06	-
1.582881054720E-07	-1.297955154844E-05	2.936845429168E-06	-
6.507046351874E-05	5.680110262821E-06	-1.347826023037E-05	-
3.019747041594E-05	1.158656221081E-05		
1.643040207033E-06	-6.802740048854E-07	6.922043617718E-08	
4.887249740456E-07	-3.655715565215E-07	1.442944410969E-05	-
1.431385692097E-06	3.760499586180E-06	9.596243136765E-06	-
4.282363736907E-06	-4.384582065676E-06	1.644631482334E-06	-
1.564632715442E-07	-1.291862505232E-05	2.911275497113E-06	-
6.439313105262E-05	5.609130999351E-06	-1.336901208515E-05	-
2.984897248924E-05	1.144322254022E-05		
1.637855343470E-06	-6.747715338896E-07	6.846843104586E-08	
5.029806816281E-07	-3.643384699883E-07	1.431413805712E-05	-
1.415471147071E-06	3.735492913630E-06	9.496575645852E-06	-
4.232527084692E-06	-4.364180042648E-06	1.630072878337E-06	-
1.546568181993E-07	-1.285737002271E-05	2.885863625451E-06	-
6.372152458007E-05	5.538973917148E-06	-1.326035800268E-05	-
2.950406263038E-05	1.130153039948E-05		
1.632575232648E-06	-6.692944210573E-07	6.772346195180E-08	
5.169530492955E-07	-3.630832710709E-07	1.419924142107E-05	-
1.399704420062E-06	3.710551277549E-06	9.397746450332E-06	-
4.183203925793E-06	-4.343636096696E-06	1.615601742022E-06	-
1.528686020713E-07	-1.279579884565E-05	2.860609898786E-06	-
6.305561989864E-05	5.469630786291E-06	-1.315229914304E-05	-
2.916271184730E-05	1.116146924652E-05		
1.627202179107E-06	-6.638428877152E-07	6.698548208333E-08	
5.306444240385E-07	-3.618065176225E-07	1.408476228636E-05	-
1.384084649865E-06	3.685675983313E-06	9.299751785897E-06	-
4.134390100322E-06	-4.322955580861E-06	1.601218265982E-06	-
1.510984801687E-07	-1.273392375572E-05	2.835514379996E-06	-
6.239539241854E-05	5.401093434690E-06	-1.304483658195E-05	-
2.882489123595E-05	1.102302266150E-05		
1.621738457767E-06	-6.584171473066E-07	6.625444459823E-08	
5.440571726607E-07	-3.605087611640E-07	1.397070853093E-05	-
1.368610970666E-06	3.660868311156E-06	9.202587842977E-06	-
4.086081463096E-06	-4.302143767718E-06	1.586922625775E-06	-
1.493463098877E-07	-1.267175683639E-05	2.810577110475E-06	-

6.174081717674E-05	5.333353747684E-06	-1.293797131146E-05	-
2.849057198205E-05	1.088617434592E-05		
1.616186307187E-06	-6.530174055154E-07	6.553030263305E-08	
5.571936891656E-07	-3.591905469006E-07	1.385708783737E-05	-
1.353282512367E-06	3.636129513013E-06	9.106250763999E-06	-
4.038273885633E-06	-4.281205850019E-06	1.572714980203E-06	-
1.476119490318E-07	-1.260931002040E-05	2.785798110701E-06	-
6.109186884683E-05	5.266403668512E-06	-1.283170424177E-05	-
2.815972536478E-05	1.075090812334E-05		
1.610547913344E-06	-6.476438604273E-07	6.481300930853E-08	
5.700564126904E-07	-3.578524136463E-07	1.374390771755E-05	-
1.338098400755E-06	3.611460804635E-06	9.010736636219E-06	-
3.990963260517E-06	-4.260146941296E-06	1.558595471672E-06	-
1.458952558204E-07	-1.254659509033E-05	2.761177380386E-06	-
6.044852175381E-05	5.200235198292E-06	-1.272603620190E-05	-
2.783232275943E-05	1.061720793897E-05		
1.604826513083E-06	-6.422967029692E-07	6.410251773947E-08	
5.826465120881E-07	-3.564948936679E-07	1.363117394882E-05	-
1.323057757583E-06	3.586863893127E-06	8.916042121242E-06	-
3.944145249679E-06	-4.238972076570E-06	1.544564226498E-06	-
1.441960889085E-07	-1.248362367849E-05	2.736714899009E-06	-
5.981074988370E-05	5.134840396008E-06	-1.262096794111E-05	-
2.750833563944E-05	1.048505785943E-05		
1.599025182361E-06	-6.369761125116E-07	6.339878104165E-08	
5.949653879324E-07	-3.551185157475E-07	1.351889243545E-05	-
1.308159702871E-06	3.562340422263E-06	8.822163765621E-06	-
3.897815537529E-06	-4.217686212834E-06	1.530621355211E-06	-
1.425143073977E-07	-1.242040726748E-05	2.712410626127E-06	-
5.917852689660E-05	5.070211378518E-06	-1.251650012986E-05	-
2.718773557951E-05	1.035444207281E-05		
1.593137260383E-06	-6.316822694600E-07	6.270175234023E-08	
6.070257308900E-07	-3.537237966907E-07	1.340708197886E-05	-
1.293403349392E-06	3.537887244184E-06	8.729092540498E-06	-
3.851972165647E-06	-4.196294229793E-06	1.516766952890E-06	-
1.408497708487E-07	-1.235695719090E-05	2.688264501647E-06	-
5.855182613854E-05	5.006340320702E-06	-1.241263336097E-05	-
2.687049425821E-05	1.022534488860E-05		
1.587176650074E-06	-6.264153421499E-07	6.201138477293E-08	
6.188162609839E-07	-3.523112503543E-07	1.329573325295E-05	-
1.278787809002E-06	3.513511277522E-06	8.636831134448E-06	-
3.806608248189E-06	-4.174800930516E-06	1.503001099435E-06	-
1.392023392970E-07	-1.229328463315E-05	2.664276446321E-06	-
5.793062065154E-05	4.943219455578E-06	-1.230936815089E-05	-
2.655658346013E-05	1.009775073749E-05		
1.581140174649E-06	-6.211754902630E-07	6.132763150095E-08	
6.303455537946E-07	-3.508813853659E-07	1.318485982833E-05	-
1.264312191188E-06	3.489211048480E-06	8.545372460711E-06	-
3.761721022529E-06	-4.153211042073E-06	1.489323859930E-06	-
1.375718732625E-07	-1.222940063052E-05	2.640446361980E-06	-
5.731488318608E-05	4.880841073860E-06	-1.220670494062E-05	-
2.624597507779E-05	9.971644170690E-06		
1.575030252648E-06	-6.159628685008E-07	6.065044571521E-08	
6.416156631009E-07	-3.494347027765E-07	1.307446749500E-05	-
1.249975601826E-06	3.464987825347E-06	8.454712613066E-06	-

3.717306383187E-06	-4.131529216156E-06	1.475735284890E-06	-
1.359582337654E-07	-1.216531607154E-05	2.616774131993E-06	-
5.670458621079E-05	4.819197524485E-06	-1.210464409720E-05	-
2.593864111492E-05	9.847009860607E-06		
1.568849001837E-06	-6.107776245662E-07	5.997978064234E-08	
6.526289719001E-07	-3.479716974807E-07	1.296456222669E-05	-
1.235777144270E-06	3.440842719123E-06	8.364847496847E-06	-
3.673360307610E-06	-4.109760029759E-06	1.462235410582E-06	-
1.343612823342E-07	-1.210104169719E-05	2.593259621504E-06	-
5.609970192493E-05	4.758281214366E-06	-1.200318591434E-05	-
2.563455368804E-05	9.723832600023E-06		
1.562598463779E-06	-6.056198993645E-07	5.931558955174E-08	
6.633879290537E-07	-3.464928582101E-07	1.285514987587E-05	-
1.221715919503E-06	3.416776793207E-06	8.275772957650E-06	-
3.629878802718E-06	-4.087907985835E-06	1.448824259316E-06	-
1.327808810187E-07	-1.203658810166E-05	2.569902677834E-06	-
5.550020226784E-05	4.698084608217E-06	-1.190233061378E-05	-
2.533368502840E-05	9.602097301849E-06		
1.556280642489E-06	-6.004898271370E-07	5.865782576205E-08	
6.738950040727E-07	-3.449986675107E-07	1.274623612437E-05	-
1.207791026380E-06	3.392791082643E-06	8.187484805472E-06	-
3.586857896043E-06	-4.065977513927E-06	1.435501839726E-06	-
1.312168924030E-07	-1.197196573307E-05	2.546703130848E-06	-
5.490605892938E-05	4.638600228838E-06	-1.180207834658E-05	-
2.503600748484E-05	9.481788999373E-06		
1.549897512988E-06	-5.953875355930E-07	5.800644264650E-08	
6.841526766919E-07	-3.434896017442E-07	1.263782647525E-05	-
1.194001561764E-06	3.368886598537E-06	8.099978820724E-06	-
3.544293633744E-06	-4.043972970920E-06	1.422268147094E-06	-
1.296691796124E-07	-1.190718489407E-05	2.523660793200E-06	-
5.431724336129E-05	4.579820656825E-06	-1.170242919389E-05	-
2.474149352492E-05	9.362892845351E-06		
1.543451023686E-06	-5.903131460047E-07	5.736139364097E-08	
6.941634333628E-07	-3.419661311437E-07	1.252992625160E-05	-
1.180346620745E-06	3.345064329290E-06	8.013250756000E-06	-
3.502182080134E-06	-4.021898641605E-06	1.409123163571E-06	-
1.281376063287E-07	-1.184225574187E-05	2.500775460817E-06	-
5.373372678538E-05	4.521738530631E-06	-1.160338316827E-05	-
2.445011573722E-05	9.245394112099E-06		
1.536943097304E-06	-5.852667733257E-07	5.672263224778E-08	
7.039297657442E-07	-3.404287197941E-07	1.242254059819E-05	-
1.166825296783E-06	3.321325241080E-06	7.927296338270E-06	-
3.460519317857E-06	-3.999758739296E-06	1.396066858507E-06	-
1.266220367949E-07	-1.177718828975E-05	2.478046913034E-06	-
5.315548020605E-05	4.464346546358E-06	-1.150494021456E-05	-
2.416184683355E-05	9.129278191271E-06		
1.530375631149E-06	-5.802485262897E-07	5.609011204289E-08	
7.134541697771E-07	-3.388778256681E-07	1.231567448339E-05	-
1.153436681968E-06	3.297670278238E-06	7.842111270453E-06	-
3.419301448214E-06	-3.977557406627E-06	1.383099188689E-06	-
1.251223358294E-07	-1.171199240696E-05	2.455474913093E-06	-
5.258247441774E-05	4.407637457996E-06	-1.140710021120E-05	-
2.387665965048E-05	9.014530593477E-06		



1.523750497077E-06	-5.752585075282E-07	5.546378668146E-08	
7.227391450775E-07	-3.373139006604E-07	1.220933270184E-05	-
1.140179867126E-06	3.274100363163E-06	7.757691231457E-06	-
3.378524591094E-06	-3.955298716187E-06	1.370220098651E-06	-
1.236383688327E-07	-1.164667781983E-05	2.433059208376E-06	-
5.201468001589E-05	4.351604076979E-06	-1.130986297109E-05	-
2.359452715060E-05	8.901136947574E-06		
1.517069541090E-06	-5.702968136685E-07	5.484360990346E-08	
7.317871947005E-07	-3.357373906248E-07	1.210351987680E-05	-
1.127053942017E-06	3.250616396140E-06	7.674031877852E-06	-
3.338184885726E-06	-3.932986671145E-06	1.357429520922E-06	-
1.221700017983E-07	-1.158125411264E-05	2.410799530779E-06	-
5.145206740530E-05	4.296239272187E-06	-1.121322824299E-05	-
2.331542242492E-05	8.789083000854E-06		
1.510334582014E-06	-5.653635354317E-07	5.422953553865E-08	
7.406008254597E-07	-3.341487353463E-07	1.199824046347E-05	-
1.114057995560E-06	3.227219254546E-06	7.591128844344E-06	-
3.298278491583E-06	-3.910625205900E-06	1.344727376278E-06	-
1.207171013207E-07	-1.151573072775E-05	2.388695596994E-06	-
5.089460681075E-05	4.241535970140E-06	-1.111719571215E-05	-
2.303931869451E-05	8.678354618642E-06		
1.503547408665E-06	-5.604587577543E-07	5.362151751227E-08	
7.491825495606E-07	-3.325483686129E-07	1.189349875313E-05	-
1.101191115912E-06	3.203909790969E-06	7.508977742398E-06	-
3.258801589557E-06	-3.888218186829E-06	1.332113574028E-06	-
1.192795346026E-07	-1.145011696671E-05	2.366747108812E-06	-
5.034226828531E-05	4.187487154446E-06	-1.102176500150E-05	-
2.276618931132E-05	8.568937783465E-06		
1.496709779936E-06	-5.555825599083E-07	5.301950985045E-08	
7.575348836184E-07	-3.309367182280E-07	1.178929887451E-05	-
1.088452390691E-06	3.180688833192E-06	7.427574162355E-06	-
3.219750382750E-06	-3.865769412891E-06	1.319588012248E-06	-
1.178571694659E-07	-1.138442199113E-05	2.344953753498E-06	-
4.979502171871E-05	4.134085865967E-06	-1.092693567305E-05	-
2.249600776061E-05	8.460818595321E-06		
1.489823597309E-06	-5.507350157293E-07	5.242346668468E-08	
7.656602131969E-07	-3.293142059605E-07	1.168564469128E-05	-
1.075840907125E-06	3.157557298519E-06	7.346913763860E-06	-
3.181121021111E-06	-3.843282616371E-06	1.307150578079E-06	-
1.164498743571E-07	-1.131865482349E-05	2.323315204045E-06	-
4.925283684734E-05	4.081325202653E-06	-1.083270722850E-05	-
2.222874766158E-05	8.353983270686E-06		
1.482896162133E-06	-5.459161935386E-07	5.183334225696E-08	
7.735568169060E-07	-3.276812476810E-07	1.158253679906E-05	-
1.063355752188E-06	3.134519729805E-06	7.266994949983E-06	-
3.142907223172E-06	-3.820761463447E-06	1.294801147903E-06	-
1.150575183561E-07	-1.125282434713E-05	2.301831119504E-06	-
4.871568326151E-05	4.029198319304E-06	-1.073907911034E-05	-
2.196438276920E-05	8.248418142490E-06		
1.475916072481E-06	-5.411261499399E-07	5.124909092560E-08	
7.812372011524E-07	-3.260382560801E-07	1.147998646921E-05	-
1.050996013976E-06	3.111568124826E-06	7.187806565540E-06	-
3.105111124388E-06	-3.798209554843E-06	1.282539587664E-06	-
1.136799711831E-07	-1.118693930830E-05	2.280501145268E-06	-

4.818353041548E-05 3.977698427519E-06 -1.064605070302E-05 -  
2.170288697575E-05 8.144109659735E-06

Spline

92 6.33058  
1.107436390841241e+00 4.510643831705167e+00 -2.823766105717676e+00  
1.79106 1.80000 9.694123749167101e+00 -1.386276676184179e+01  
7.676066194903997e+00 -1.955495307574369e+00  
1.80000 1.85000 9.570802715925762e+00 -1.372598756895120e+01  
7.623619810754853e+00 -1.919134805802482e+00  
1.85000 1.90000 8.903322495154363e+00 -1.297801909891923e+01  
7.335749589884481e+00 -1.880525935077398e+00  
1.90000 1.95000 8.272525848441230e+00 -1.225854808444387e+01  
7.053670699622872e+00 -1.842962784560484e+00  
1.95000 2.00000 7.677002250620023e+00 -1.156700323536578e+01  
6.777226281938799e+00 -1.805119434136763e+00  
2.00000 2.05000 7.115369514627313e+00 -1.090281900292793e+01  
6.506458366818284e+00 -1.767351163053614e+00  
2.05000 2.10000 6.586273791502583e+00 -1.026542829996900e+01  
6.241355692360243e+00 -1.729562774523746e+00  
2.10000 2.15000 6.088389570388215e+00 -9.654264451541906e+00  
5.981921276181680e+00 -1.691779776454935e+00  
2.15000 2.20000 5.620419678529519e+00 -9.068760672247151e+00  
5.728154309713441e+00 -1.653995334001624e+00  
2.20000 2.25000 5.181095281274692e+00 -8.508350206280817e+00  
5.480055009613196e+00 -1.616211278586525e+00  
2.25000 2.30000 4.769175882074863e+00 -7.972466289908898e+00  
5.237623317825218e+00 -1.578427119444102e+00  
2.30000 2.35000 4.383449322484052e+00 -7.460542161522209e+00  
5.000859249908603e+00 -1.540642988122914e+00  
2.35000 2.40000 4.022731782159195e+00 -6.972011058942268e+00  
4.769762801690165e+00 -1.502858849321230e+00  
2.40000 2.45000 3.685867778860143e+00 -6.506306220143162e+00  
4.544333974291981e+00 -1.465074712537159e+00  
2.45000 2.50000 3.371730168449647e+00 -6.062860883057991e+00  
4.324572767411406e+00 -1.427290575209430e+00  
2.50000 2.55000 3.079220144893375e+00 -5.641108285630922e+00  
4.110479181129993e+00 -1.389506438027924e+00  
2.55000 2.60000 2.807267240259902e+00 -5.240481665803133e+00  
3.902053215425805e+00 -1.351722300806600e+00  
2.60000 2.65000 2.554829324720707e+00 -4.860414261516600e+00  
3.699294870304814e+00 -1.313938163603775e+00  
2.65000 2.70000 2.320892606550190e+00 -4.500339310713149e+00  
3.502204145764248e+00 -1.276154026372214e+00  
2.70000 2.75000 2.104471632125645e+00 -4.159690051334514e+00  
3.310781041808415e+00 -1.238369889178741e+00  
2.75000 2.80000 1.904609285927294e+00 -3.837899721322514e+00  
3.125025558431604e+00 -1.200585751954809e+00  
2.80000 2.85000 1.720376790538254e+00 -3.534401558619015e+00  
2.944937695638384e+00 -1.162801614752343e+00  
2.85000 2.90000 1.550873706644554e+00 -3.248628801165818e+00  
2.770517453425531e+00 -1.125017477530823e+00

2.90000	2.95000	1.395227933035136e+00	-2.980014686904747e+00
2.601764831795908e+00		-1.087233340308620e+00	
2.95000	3.00000	1.252595706601849e+00	-2.727992453777469e+00
2.438679830749614e+00		-1.049449203138676e+00	
3.00000	3.05000	1.122161602339458e+00	-2.491995339726049e+00
2.281262450278814e+00		-1.011665065859177e+00	
3.05000	3.10000	1.003138533345620e+00	-2.271456582692112e+00
2.129512690399938e+00		-9.738809287131119e-01	
3.10000	3.15000	8.947677508209250e-01	-2.065809420617466e+00
1.983430551092970e+00		-9.360967914488968e-01	
3.15000	3.20000	7.963188440688533e-01	-1.874487091444036e+00
1.843016032375636e+00		-8.983126542735997e-01	
3.20000	3.25000	7.070897404958060e-01	-1.696922833113523e+00
1.708269134234595e+00		-8.605285170354713e-01	
3.25000	3.30000	6.264067056110871e-01	-1.532549883567830e+00
1.579189856679275e+00		-8.227443798448567e-01	
3.30000	3.35000	5.536243430269134e-01	-1.380801480748740e+00
1.455778199702547e+00		-7.849602426120690e-01	
3.35000	3.40000	4.881255944584060e-01	-1.241110862598075e+00
1.338034163310736e+00		-7.471761053986604e-01	
3.40000	3.45000	4.293217397236044e-01	-1.112911267057492e+00
1.225957747500938e+00		-7.093919682014700e-01	
3.45000	3.50000	3.766523967434567e-01	-9.956359320689084e-01
1.119548952270716e+00		-6.716078310156401e-01	
3.50000	3.55000	3.295855215418113e-01	-8.887180955744545e-01
1.018807777618371e+00		-6.338236936858584e-01	
3.55000	3.60000	2.876174082454239e-01	-7.915909955152617e-01
9.237342235654924e-01		-5.960395567272301e-01	
3.60000	3.65000	2.502726890839835e-01	-7.036878698341662e-01
8.343282900564074e-01		-5.582554189068335e-01	
3.65000	3.70000	2.171043343900529e-01	-6.244419564703270e-01
7.505899772203827e-01		-5.204712835832284e-01	
3.70000	3.75000	1.876936525991395e-01	-5.532864933751626e-01
6.725192846828980e-01		-4.826871395954268e-01	
3.75000	3.80000	1.616502902496393e-01	-4.896547184538387e-01
6.001162137435843e-01		-4.449030275729279e-01	
3.80000	3.85000	1.386122319828598e-01	-4.329798697862774e-01
5.333807596076453e-01		-4.071187963821222e-01	
3.85000	3.90000	1.182458005430171e-01	-3.826951847983787e-01
4.723129401503267e-01		-3.693350098419688e-01	
3.90000	3.95000	1.002456567772438e-01	-3.382339033571609e-01
4.169126886740315e-01		-3.315495638899795e-01	
3.95000	4.00000	8.433479963558455e-02	-2.990292562189324e-01
3.671802540905343e-01		-2.937703110657308e-01	
4.00000	4.05000	7.026456617098109e-02	-2.645145081428720e-01
3.231147074306749e-01		-2.559679450096743e-01	
4.05000	4.10000	5.781463153928801e-02	-2.341227969873772e-01
2.847195156792239e-01		-2.182518387293435e-01	
4.10000	4.15000	4.679300899927608e-02	-2.072877342099250e-01
2.519817398698225e-01		-1.802138066358629e-01	
4.15000	4.20000	3.703604991262477e-02	-1.834411637727114e-01
2.249496688744426e-01		-1.433772180743151e-01	
4.20000	4.25000	2.840844374391605e-02	-1.620215260208246e-01
2.034430861632955e-01		-1.111501607681768e-01	

4.25000	4.30000	2.080208138818706e-02	-1.425108436102564e-01
1.867705620480690e-01		-1.135236649409351e-01	
4.30000	4.35000	1.412927515467682e-02	-1.246852148925065e-01
1.697420123069288e-01		-1.042995573840392e-01	
4.35000	4.40000	8.306331996145826e-03	-1.084932603421941e-01
1.540970786993230e-01		-9.963488261960869e-02	
4.40000	4.45000	3.254457315456911e-03	-9.383081409190872e-02
1.391518463063814e-01		-9.374851152044465e-02	
4.45000	4.50000	-1.100922337312612e-03	-8.061874329767395e-02
1.250895695783148e-01		-8.818949296769429e-02	
4.50000	4.55000	-4.830159264871472e-03	-6.877120753710024e-02
1.118611456331607e-01		-8.254276056435789e-02	
4.55000	4.60000	-7.999384622714116e-03	-5.820416367801685e-02
9.947973154850706e-02		-7.691953101644425e-02	
4.60000	4.65000	-1.067050841912074e-02	-4.883308700578957e-02
8.794180189604046e-02		-7.129000389765153e-02	
4.65000	4.70000	-1.290121951515735e-02	-4.057358184541777e-02
7.724830131139258e-02		-6.566216420742201e-02	
4.70000	4.75000	-1.474498562467568e-02	-3.334121794583420e-02
6.739897668027932e-02		-6.003387237262078e-02	
4.75000	4.80000	-1.625105331431326e-02	-2.705157432060093e-02
5.839389582438623e-02		-5.440570168919334e-02	
4.80000	4.85000	-1.746444800349349e-02	-2.162022750083118e-02
5.023304057100726e-02		-4.877749854324037e-02	
4.85000	4.90000	-1.842597396442543e-02	-1.696275468280480e-02
4.291641578952123e-02		-4.314930409690474e-02	
4.90000	4.95000	-1.917221432210399e-02	-1.299473288457950e-02
3.644402017498543e-02		-3.752110731465957e-02	
4.95000	5.00000	-1.973553105430984e-02	-9.631739171940891e-03
3.081585407778651e-02		-3.189291117594697e-02	
5.00000	5.05000	-2.014406499160941e-02	-6.789350597981779e-03
2.603191740139449e-02		-2.626471479979858e-02	
5.05000	5.10000	-2.042173581735498e-02	-4.383144218840877e-03
2.209221018142471e-02		-2.063651872823381e-02	
5.10000	5.15000	-2.058824206768449e-02	-2.328697091160181e-03
1.899673237218965e-02		-1.500832167839340e-02	
5.15000	5.20000	-2.065906113152183e-02	-5.415862665291518e-04
1.674548412043061e-02		-9.380128234526077e-03	
5.20000	5.25000	-2.064544925057652e-02	1.062611183754916e-03
1.533846488525170e-02		-3.751921346395993e-03	
5.25000	5.30000	-2.055444151934395e-02	2.568318262182265e-03
1.477567668329231e-02		1.876235371162794e-03	
5.30000	5.35000	-2.038885188510521e-02	4.059957695795155e-03
1.505711198896673e-02		7.504579326987434e-03	
5.35000	5.40000	-2.014727314792716e-02	5.621953239644229e-03
1.618279888801484e-02		1.313222449752846e-02	
5.40000	5.45000	-1.982407696066272e-02	7.338724812177163e-03
1.815263256264413e-02		1.876247757674645e-02	
5.45000	5.50000	-1.940941382895016e-02	9.294706650267194e-03
2.096700419915609e-02		2.438299780107800e-02	
5.50000	5.55000	-1.888921311121378e-02	1.157427955369085e-02
2.462445386931778e-02		3.003984153765274e-02	
5.55000	5.60000	-1.824518301866374e-02	1.426202375215504e-02
2.913043009996567e-02		3.556112408316449e-02	

5.60000	5.65000	-1.745481061529568e-02	1.744177519277534e-02	
3.446459871244033e-02		4.158832787567907e-02		
5.65000	5.70000	-1.649136181789133e-02	2.120014752308707e-02	
4.070284789379228e-02		4.572740787575490e-02		
5.70000	5.75000	-1.532388139601804e-02	2.561338787153443e-02	
4.756195907515549e-02		5.691306179538226e-02		
5.75000	5.80000	-1.391719297202901e-02	3.079643174251534e-02	
5.609891834446280e-02		3.107378954293820e-02		
5.80000	5.85000	-1.223323986534922e-02	3.663937699853363e-02	
6.075998677590351e-02		-9.635932929038200e-02		
5.85000	5.90000	-1.026141596464409e-02	4.199268070644607e-02	
4.630608738234626e-02		-2.100653609387861e-01		
5.90000	5.95000	-8.072274880983235e-03	4.504779923763981e-02	
1.479628324152791e-02		-3.510514568285007e-01		
5.95000	6.00000	-5.826775643100995e-03	4.389454163557886e-02	-
3.786143528274702e-02		-3.346925111799366e-01		
6.00000	6.05000	-3.768538713426419e-03	3.759820427345462e-02	-
8.806531195973734e-02		-1.369362905876295e-01		
6.05000	6.10000	-2.125908815976490e-03	2.776465089807373e-02	-
1.086057555478817e-01		3.214995692614346e-02		
6.10000	6.15000	-1.005171915326743e-03	1.714520002023169e-02	-
1.037832620089602e-01		2.235878541797467e-01		
6.15000	6.20000	-3.794215875650841e-04	8.443782725683718e-03	-
7.024508388199770e-02		2.328392532099848e-01		
6.20000	6.25000	-1.037402543346449e-04	3.165568736558845e-03	-
3.531919590050010e-02		1.497319658226759e-01		
6.25000	6.30000	-1.504331153011852e-05	7.566388901789050e-04	-
1.285940102709879e-02		7.238293934115014e-02		
6.30000	6.33058	-3.120021712764843e-07	1.357083252765269e-05	-
2.001960125926308e-03		2.183969543176993e-01	-7.975505235963579e+00	
9.341812434974720e+01				