ecommerce <- read.csv('online\_shoppers\_intention.csv')  
#3. Checking the data

#Viewing the first 6 entries  
head(ecommerce)

## Administrative Administrative\_Duration Informational Informational\_Duration  
## 1 0 0 0 0  
## 2 0 0 0 0  
## 3 0 -1 0 -1  
## 4 0 0 0 0  
## 5 0 0 0 0  
## 6 0 0 0 0  
## ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates PageValues  
## 1 1 0.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 2 2 64.000000 0.00000000 0.1000000 0  
## 3 1 -1.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 4 2 2.666667 0.05000000 0.1400000 0  
## 5 10 627.500000 0.02000000 0.0500000 0  
## 6 19 154.216667 0.01578947 0.0245614 0  
## SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType  
## 1 0 Feb 1 1 1 1  
## 2 0 Feb 2 2 1 2  
## 3 0 Feb 4 1 9 3  
## 4 0 Feb 3 2 2 4  
## 5 0 Feb 3 3 1 4  
## 6 0 Feb 2 2 1 3  
## VisitorType Weekend Revenue  
## 1 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 2 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 3 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 4 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 5 Returning\_Visitor TRUE FALSE  
## 6 Returning\_Visitor FALSE FALSE

getwd()

## [1] "C:/moringa/GROUP WORK"

#viewing the last 6 entries  
tail(ecommerce)

## Administrative Administrative\_Duration Informational  
## 12325 0 0 1  
## 12326 3 145 0  
## 12327 0 0 0  
## 12328 0 0 0  
## 12329 4 75 0  
## 12330 0 0 0  
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates  
## 12325 0 16 503.000 0.000000000  
## 12326 0 53 1783.792 0.007142857  
## 12327 0 5 465.750 0.000000000  
## 12328 0 6 184.250 0.083333333  
## 12329 0 15 346.000 0.000000000  
## 12330 0 3 21.250 0.000000000  
## ExitRates PageValues SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region  
## 12325 0.03764706 0.00000 0 Nov 2 2 1  
## 12326 0.02903061 12.24172 0 Dec 4 6 1  
## 12327 0.02133333 0.00000 0 Nov 3 2 1  
## 12328 0.08666667 0.00000 0 Nov 3 2 1  
## 12329 0.02105263 0.00000 0 Nov 2 2 3  
## 12330 0.06666667 0.00000 0 Nov 3 2 1  
## TrafficType VisitorType Weekend Revenue  
## 12325 1 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 12326 1 Returning\_Visitor TRUE FALSE  
## 12327 8 Returning\_Visitor TRUE FALSE  
## 12328 13 Returning\_Visitor TRUE FALSE  
## 12329 11 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 12330 2 New\_Visitor TRUE FALSE

#viewing the structure of the dataset  
str(ecommerce)

## 'data.frame': 12330 obs. of 18 variables:  
## $ Administrative : int 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...  
## $ Administrative\_Duration: num 0 0 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 ...  
## $ Informational : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ Informational\_Duration : num 0 0 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 ...  
## $ ProductRelated : int 1 2 1 2 10 19 1 1 2 3 ...  
## $ ProductRelated\_Duration: num 0 64 -1 2.67 627.5 ...  
## $ BounceRates : num 0.2 0 0.2 0.05 0.02 ...  
## $ ExitRates : num 0.2 0.1 0.2 0.14 0.05 ...  
## $ PageValues : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ SpecialDay : num 0 0 0 0 0 0 0.4 0 0.8 0.4 ...  
## $ Month : chr "Feb" "Feb" "Feb" "Feb" ...  
## $ OperatingSystems : int 1 2 4 3 3 2 2 1 2 2 ...  
## $ Browser : int 1 2 1 2 3 2 4 2 2 4 ...  
## $ Region : int 1 1 9 2 1 1 3 1 2 1 ...  
## $ TrafficType : int 1 2 3 4 4 3 3 5 3 2 ...  
## $ VisitorType : chr "Returning\_Visitor" "Returning\_Visitor" "Returning\_Visitor" "Returning\_Visitor" ...  
## $ Weekend : logi FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ...  
## $ Revenue : logi FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ...

#Finding the number of columns and rows   
dim(ecommerce)

## [1] 12330 18

#Statistical summary of our data set  
summary(ecommerce)

## Administrative Administrative\_Duration Informational   
## Min. : 0.000 Min. : -1.00 Min. : 0.000   
## 1st Qu.: 0.000 1st Qu.: 0.00 1st Qu.: 0.000   
## Median : 1.000 Median : 8.00 Median : 0.000   
## Mean : 2.318 Mean : 80.91 Mean : 0.504   
## 3rd Qu.: 4.000 3rd Qu.: 93.50 3rd Qu.: 0.000   
## Max. :27.000 Max. :3398.75 Max. :24.000   
## NA's :14 NA's :14 NA's :14   
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration  
## Min. : -1.00 Min. : 0.00 Min. : -1.0   
## 1st Qu.: 0.00 1st Qu.: 7.00 1st Qu.: 185.0   
## Median : 0.00 Median : 18.00 Median : 599.8   
## Mean : 34.51 Mean : 31.76 Mean : 1196.0   
## 3rd Qu.: 0.00 3rd Qu.: 38.00 3rd Qu.: 1466.5   
## Max. :2549.38 Max. :705.00 Max. :63973.5   
## NA's :14 NA's :14 NA's :14   
## BounceRates ExitRates PageValues SpecialDay   
## Min. :0.000000 Min. :0.00000 Min. : 0.000 Min. :0.00000   
## 1st Qu.:0.000000 1st Qu.:0.01429 1st Qu.: 0.000 1st Qu.:0.00000   
## Median :0.003119 Median :0.02512 Median : 0.000 Median :0.00000   
## Mean :0.022152 Mean :0.04300 Mean : 5.889 Mean :0.06143   
## 3rd Qu.:0.016684 3rd Qu.:0.05000 3rd Qu.: 0.000 3rd Qu.:0.00000   
## Max. :0.200000 Max. :0.20000 Max. :361.764 Max. :1.00000   
## NA's :14 NA's :14   
## Month OperatingSystems Browser Region   
## Length:12330 Min. :1.000 Min. : 1.000 Min. :1.000   
## Class :character 1st Qu.:2.000 1st Qu.: 2.000 1st Qu.:1.000   
## Mode :character Median :2.000 Median : 2.000 Median :3.000   
## Mean :2.124 Mean : 2.357 Mean :3.147   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.: 2.000 3rd Qu.:4.000   
## Max. :8.000 Max. :13.000 Max. :9.000   
##   
## TrafficType VisitorType Weekend Revenue   
## Min. : 1.00 Length:12330 Mode :logical Mode :logical   
## 1st Qu.: 2.00 Class :character FALSE:9462 FALSE:10422   
## Median : 2.00 Mode :character TRUE :2868 TRUE :1908   
## Mean : 4.07   
## 3rd Qu.: 4.00   
## Max. :20.00   
##

#4. Tidying the data/ Data Cleaning

## Completeness

#checking for missing values  
colSums(is.na(ecommerce))

## Administrative Administrative\_Duration Informational   
## 14 14 14   
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration   
## 14 14 14   
## BounceRates ExitRates PageValues   
## 14 14 0   
## SpecialDay Month OperatingSystems   
## 0 0 0   
## Browser Region TrafficType   
## 0 0 0   
## VisitorType Weekend Revenue   
## 0 0 0

#Removing the missing values  
ec <- na.omit(ecommerce)  
colSums(is.na(ec))

## Administrative Administrative\_Duration Informational   
## 0 0 0   
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration   
## 0 0 0   
## BounceRates ExitRates PageValues   
## 0 0 0   
## SpecialDay Month OperatingSystems   
## 0 0 0   
## Browser Region TrafficType   
## 0 0 0   
## VisitorType Weekend Revenue   
## 0 0 0

dim(ec)

## [1] 12316 18

## consistency

#checking for duplicates  
anyDuplicated(ec)

## [1] 159

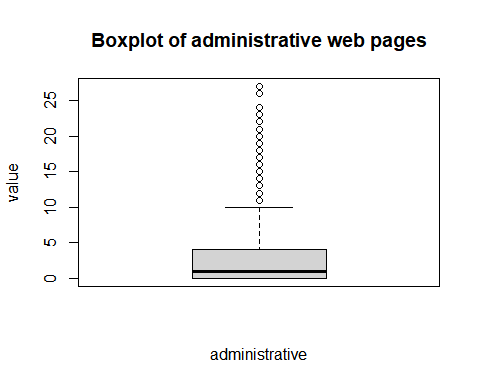
#removing duplicates  
ec <- unique(ec)  
dim(ec)

## [1] 12199 18

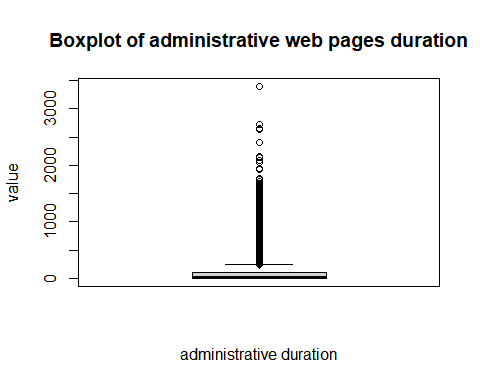
#convert categorical columns to factors  
ec[,11:18] <- sapply(ec[,11:18], as.factor)  
head(ec)

## Administrative Administrative\_Duration Informational Informational\_Duration  
## 1 0 0 0 0  
## 2 0 0 0 0  
## 3 0 -1 0 -1  
## 4 0 0 0 0  
## 5 0 0 0 0  
## 6 0 0 0 0  
## ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates PageValues  
## 1 1 0.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 2 2 64.000000 0.00000000 0.1000000 0  
## 3 1 -1.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 4 2 2.666667 0.05000000 0.1400000 0  
## 5 10 627.500000 0.02000000 0.0500000 0  
## 6 19 154.216667 0.01578947 0.0245614 0  
## SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType  
## 1 0 Feb 1 1 1 1  
## 2 0 Feb 2 2 1 2  
## 3 0 Feb 4 1 9 3  
## 4 0 Feb 3 2 2 4  
## 5 0 Feb 3 3 1 4  
## 6 0 Feb 2 2 1 3  
## VisitorType Weekend Revenue  
## 1 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 2 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 3 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 4 Returning\_Visitor FALSE FALSE  
## 5 Returning\_Visitor TRUE FALSE  
## 6 Returning\_Visitor FALSE FALSE

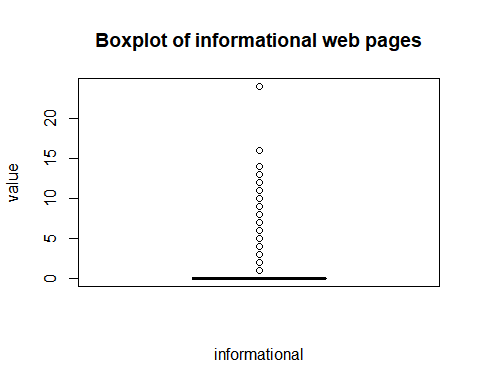
#checking for outliers  
#list(colnames(ec))  
boxplot(ec$Administrative, main= 'Boxplot of administrative web pages', xlab='administrative', ylab='value')



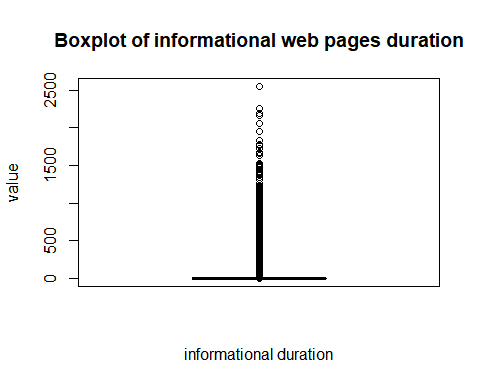
boxplot(ec$Administrative\_Duration, main= 'Boxplot of administrative web pages duration', xlab='administrative duration', ylab='value')



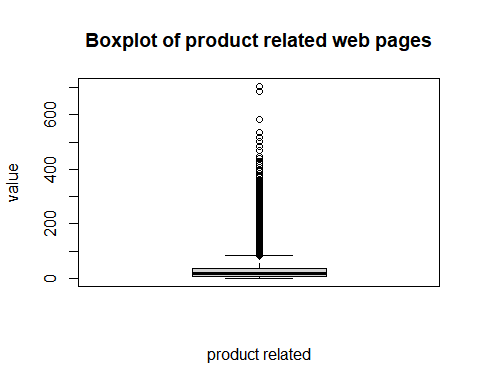
boxplot(ec$Informational, main= 'Boxplot of informational web pages', xlab='informational', ylab='value')



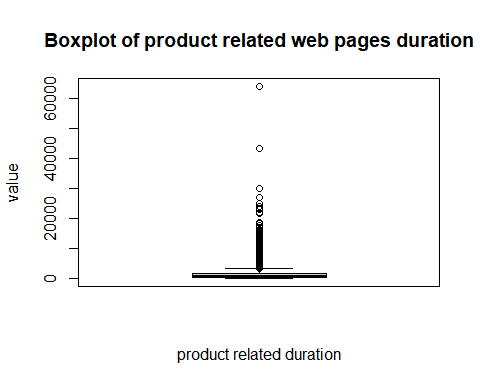
boxplot(ec$Informational\_Duration, main= 'Boxplot of informational web pages duration', xlab='informational duration', ylab='value')



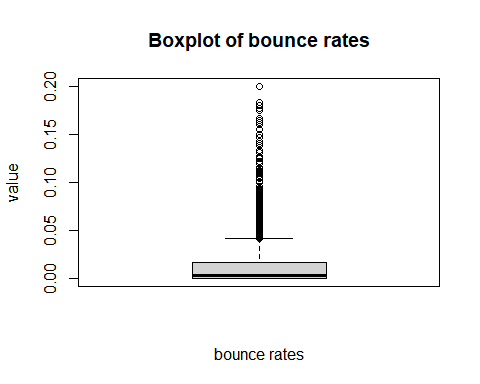
boxplot(ec$ProductRelated, main= 'Boxplot of product related web pages', xlab='product related', ylab='value')



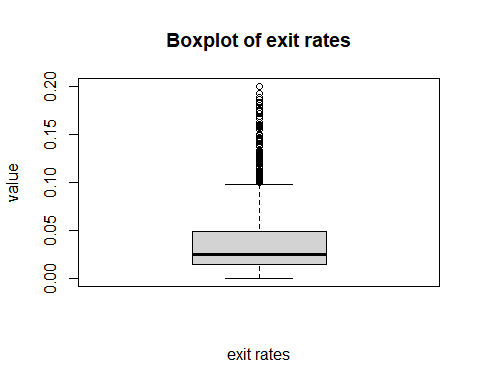
boxplot(ec$ProductRelated\_Duration, main= 'Boxplot of product related web pages duration', xlab='product related duration', ylab='value')



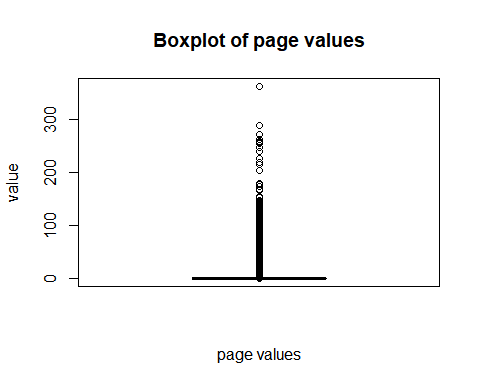
boxplot(ec$BounceRates, main= 'Boxplot of bounce rates', xlab='bounce rates', ylab='value')



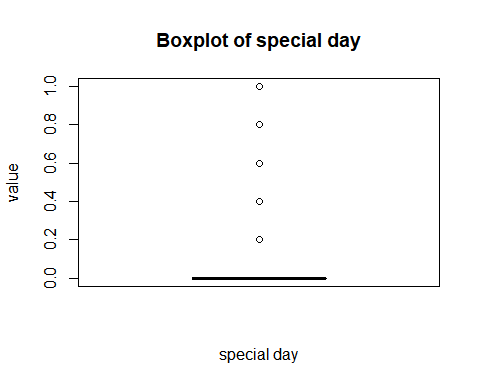
boxplot(ec$ExitRates, main= 'Boxplot of exit rates', xlab='exit rates', ylab='value')



boxplot(ec$PageValues, main= 'Boxplot of page values', xlab='page values', ylab='value')



boxplot(ec$SpecialDay, main= 'Boxplot of special day', xlab='special day', ylab='value')

 There are outliers in every column but we wunt remove them as they might give insight to the project. #5. Univariate Exploratory Data Analysis ## Measures of central tendancy

#finding the mean  
mean <- colMeans(ec[sapply(ec, is.numeric)])  
mean

## Administrative Administrative\_Duration Informational   
## 2.340028e+00 8.168214e+01 5.088122e-01   
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration   
## 3.483734e+01 3.205845e+01 1.207508e+03   
## BounceRates ExitRates PageValues   
## 2.044674e-02 4.149678e-02 5.952500e+00   
## SpecialDay   
## 6.197229e-02

#Finding the median  
#loading the tidyverse and robustbase(for the colMedians function) libraries  
library(robustbase)  
library(tidyverse)

## ── Attaching packages ─────────────────────────────────────── tidyverse 1.3.2 ──  
## ✔ ggplot2 3.3.6 ✔ purrr 0.3.4  
## ✔ tibble 3.1.7 ✔ dplyr 1.0.9  
## ✔ tidyr 1.2.0 ✔ stringr 1.4.0  
## ✔ readr 2.1.2 ✔ forcats 0.5.1  
## ── Conflicts ────────────────────────────────────────── tidyverse\_conflicts() ──  
## ✖ dplyr::filter() masks stats::filter()  
## ✖ dplyr::lag() masks stats::lag()

median <- ec%>%  
 select\_if(is.numeric) %>%  
 as.matrix()%>%  
 colMedians()  
print(median)

## Administrative Administrative\_Duration Informational   
## 1.000000e+00 9.000000e+00 0.000000e+00   
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration   
## 0.000000e+00 1.800000e+01 6.095417e+02   
## BounceRates ExitRates PageValues   
## 2.930403e-03 2.500000e-02 0.000000e+00   
## SpecialDay   
## 0.000000e+00

#Finding the mode  
mode <- function(v) {  
 uniqv <- unique(v)  
 uniqv[which.max(tabulate(match(v, uniqv)))]  
}  
mode(ec$Administrative)

## [1] 0

mode(ec$Administrative\_Duration)

## [1] 0

mode(ec$Informational)

## [1] 0

mode(ec$Informational\_Duration)

## [1] 0

mode(ec$ProductRelated)

## [1] 1

mode(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] 0

mode(ec$BounceRates)

## [1] 0

mode(ec$ExitRates)

## [1] 0.2

mode(ec$PageValues)

## [1] 0

mode(ec$SpecialDay)

## [1] 0

##Measures of dispersion

#finding the minimum  
min(ec$Administrative)

## [1] 0

min(ec$Administrative\_Duration)

## [1] -1

min(ec$Informational)

## [1] 0

min(ec$Informational\_Duration)

## [1] -1

min(ec$ProductRelated)

## [1] 0

min(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] -1

min(ec$BounceRates)

## [1] 0

min(ec$ExitRates)

## [1] 0

min(ec$PageValues)

## [1] 0

min(ec$SpecialDay)

## [1] 0

#finding the maximum  
max(ec$Administrative)

## [1] 27

max(ec$Administrative\_Duration)

## [1] 3398.75

max(ec$Informational)

## [1] 24

max(ec$Informational\_Duration)

## [1] 2549.375

max(ec$ProductRelated)

## [1] 705

max(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] 63973.52

max(ec$BounceRates)

## [1] 0.2

max(ec$ExitRates)

## [1] 0.2

max(ec$PageValues)

## [1] 361.7637

max(ec$SpecialDay)

## [1] 1

#finding the range  
range(ec$Administrative)

## [1] 0 27

range(ec$Administrative\_Duration)

## [1] -1.00 3398.75

range(ec$Informational)

## [1] 0 24

range(ec$Informational\_Duration)

## [1] -1.000 2549.375

range(ec$ProductRelated)

## [1] 0 705

range(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] -1.00 63973.52

range(ec$BounceRates)

## [1] 0.0 0.2

range(ec$ExitRates)

## [1] 0.0 0.2

range(ec$PageValues)

## [1] 0.0000 361.7637

range(ec$SpecialDay)

## [1] 0 1

#finding the quantile  
quantile(ec$Administrative)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0 0 1 4 27

quantile(ec$Administrative\_Duration)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## -1.00 0.00 9.00 94.75 3398.75

quantile(ec$Informational)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0 0 0 0 24

quantile(ec$Informational\_Duration)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## -1.000 0.000 0.000 0.000 2549.375

quantile(ec$ProductRelated)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0 8 18 38 705

quantile(ec$ProductRelated\_Duration)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## -1.0000 193.5833 609.5417 1477.5648 63973.5222

quantile(ec$BounceRates)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0.000000000 0.000000000 0.002930403 0.016666667 0.200000000

quantile(ec$ExitRates)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0.00000000 0.01422258 0.02500000 0.04848485 0.20000000

quantile(ec$PageValues)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 361.7637

quantile(ec$SpecialDay)

## 0% 25% 50% 75% 100%   
## 0 0 0 0 1

#finding the standard deviation  
sd(ec$Administrative)

## [1] 3.330851

sd(ec$Administrative\_Duration)

## [1] 177.5282

sd(ec$Informational)

## [1] 1.275817

sd(ec$Informational\_Duration)

## [1] 141.4585

sd(ec$ProductRelated)

## [1] 44.60091

sd(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] 1919.927

sd(ec$BounceRates)

## [1] 0.0454025

sd(ec$ExitRates)

## [1] 0.04624716

sd(ec$PageValues)

## [1] 18.65779

sd(ec$SpecialDay)

## [1] 0.1997106

#finding variance  
var(ec$Administrative)

## [1] 11.09457

var(ec$Administrative\_Duration)

## [1] 31516.25

var(ec$Informational)

## [1] 1.62771

var(ec$Informational\_Duration)

## [1] 20010.51

var(ec$ProductRelated)

## [1] 1989.241

var(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] 3686121

var(ec$BounceRates)

## [1] 0.002061387

var(ec$ExitRates)

## [1] 0.0021388

var(ec$PageValues)

## [1] 348.1132

var(ec$SpecialDay)

## [1] 0.03988432

#finding kurtosis  
library(e1071)  
skewness(ec$Administrative)

## [1] 1.946009

skewness(ec$Administrative\_Duration)

## [1] 5.589523

skewness(ec$Informational)

## [1] 4.012958

skewness(ec$Informational\_Duration)

## [1] 7.536508

skewness(ec$ProductRelated)

## [1] 4.331601

skewness(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] 7.250512

skewness(ec$BounceRates)

## [1] 3.152486

skewness(ec$ExitRates)

## [1] 2.232851

skewness(ec$PageValues)

## [1] 6.347882

skewness(ec$SpecialDay)

## [1] 3.284077

#finding skewness  
kurtosis(ec$Administrative)

## [1] 4.634854

kurtosis(ec$Administrative\_Duration)

## [1] 50.08518

kurtosis(ec$Informational)

## [1] 26.63768

kurtosis(ec$Informational\_Duration)

## [1] 75.45122

kurtosis(ec$ProductRelated)

## [1] 31.04345

kurtosis(ec$ProductRelated\_Duration)

## [1] 136.5679

kurtosis(ec$BounceRates)

## [1] 9.253055

kurtosis(ec$ExitRates)

## [1] 4.623003

kurtosis(ec$PageValues)

## [1] 64.92917

kurtosis(ec$SpecialDay)

## [1] 9.783958

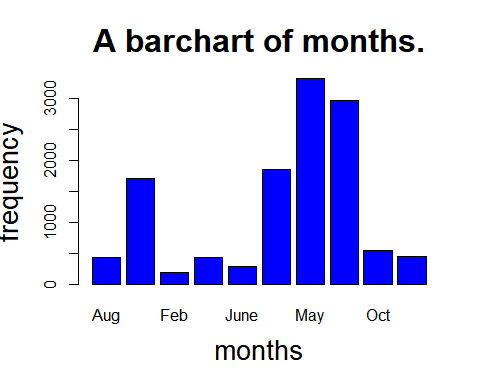
## Univariate Analysis Graphicals

### Categorical columns

#colnames(ec)  
#frequency table of month  
month.freq <- table(ec$Month)  
sort(month.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## May Nov Mar Dec Oct   
## 3328 2983 1853 1706 549

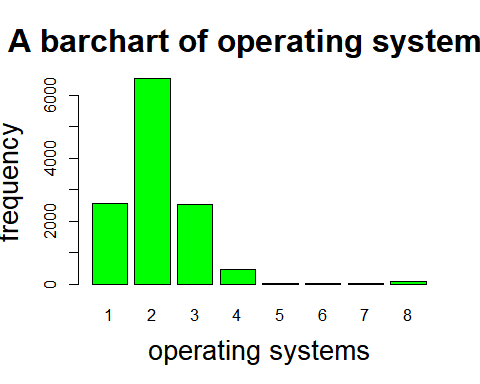
#Bar chart to show frequency distribution of months   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(month.freq), main="A barchart of months.",  
 xlab="months",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#frequency table of Operating systems  
os.freq <- table(ec$OperatingSystems)  
sort(os.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 2 1 3 4 8   
## 6536 2548 2530 478 75

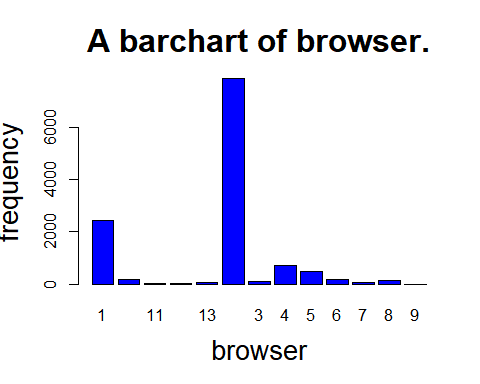
#Bar chart to show frequency distribution of operating systems  
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(os.freq), main="A barchart of operating systems.",  
 xlab="operating systems",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("green"))



#frequency table of browser  
browser.freq <- table(ec$Browser)  
sort(browser.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 2 1 4 5 6   
## 7878 2426 730 466 174

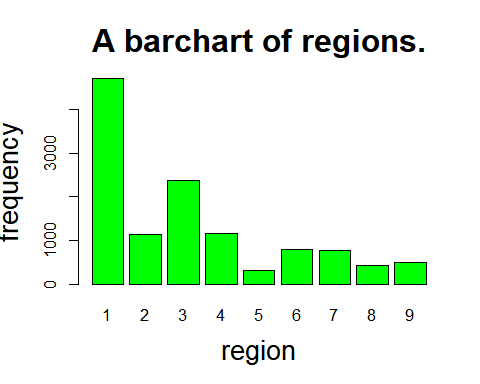
#Bar chart to show frequency distribution of browsers   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(browser.freq), main="A barchart of browser.",  
 xlab="browser",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#frequency table of region  
region.freq <- table(ec$Region)  
sort(region.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 1 3 4 2 6   
## 4711 2382 1168 1127 800

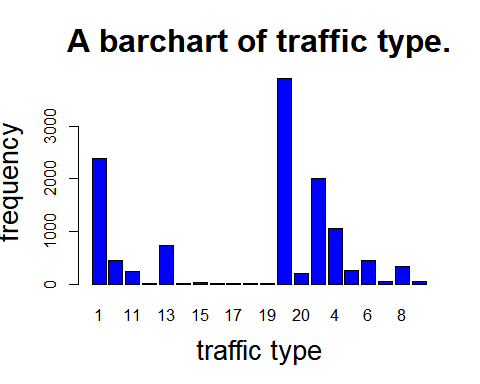
#Bar chart to show frequency distribution of regions   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(region.freq), main="A barchart of regions.",  
 xlab="region",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("green"))



#frequency table of traffic type  
traffic.freq <- table(ec$TrafficType)  
sort(traffic.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 2 1 3 4 13   
## 3907 2383 2017 1066 728

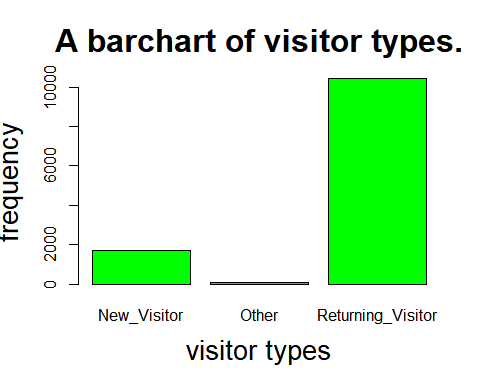
#Bar chart to show frequency distribution of traffic type   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(traffic.freq), main="A barchart of traffic type.",  
 xlab="traffic type",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#frequency table of visitor type  
visitor.freq <- table(ec$VisitorType)  
sort(visitor.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## Returning\_Visitor New\_Visitor Other <NA>   
## 10425 1693 81   
## <NA>   
##

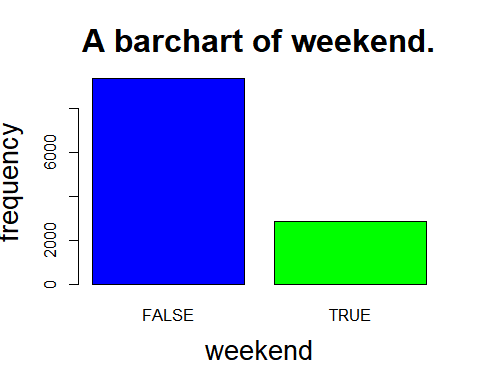
#Bar chart to show frequency distribution of visitor type   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(visitor.freq), main="A barchart of visitor types.",  
 xlab="visitor types",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("green"))



#frequency table of weekend  
weekend.freq <- table(ec$Weekend)  
sort(weekend.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## FALSE TRUE <NA> <NA> <NA>   
## 9343 2856

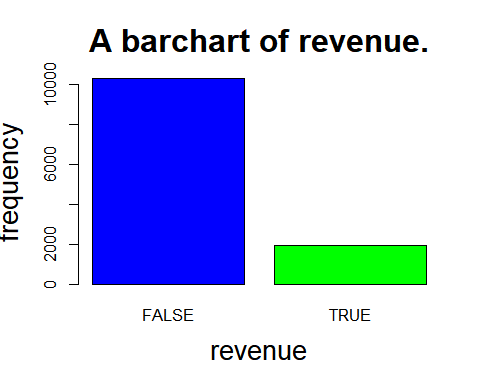
#Bar chart to show frequency distribution of weekend   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(weekend.freq), main="A barchart of weekend.",  
 xlab="weekend",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue", "green"))



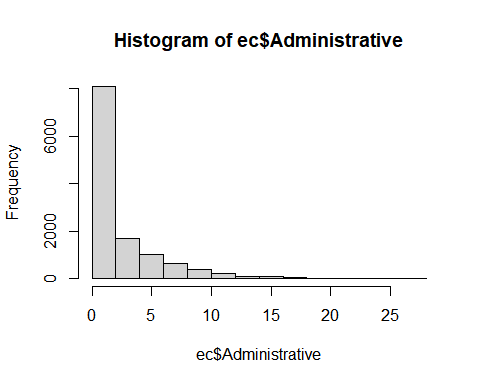
#frequency table of revenue  
rev.freq <- table(ec$Revenue)  
sort(rev.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## FALSE TRUE <NA> <NA> <NA>   
## 10291 1908

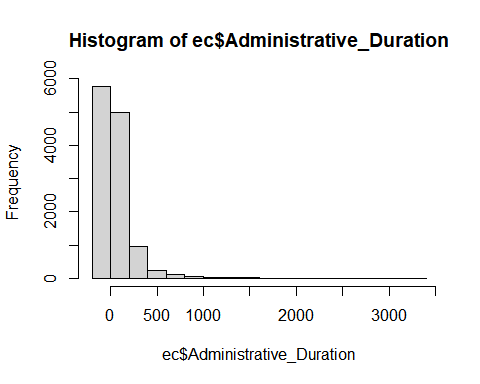
#Bar chart to show frequency distribution of revenue   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(rev.freq), main="A barchart of revenue.",  
 xlab="revenue",  
 ylab="frequency",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue", "green"))

 ### Numerical variables

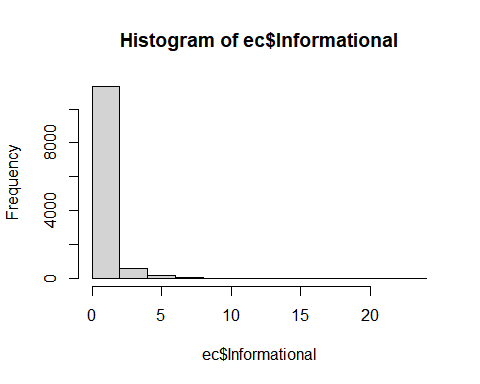
#colnames(ec)  
#creating a histogram of administrative variable.  
hist(ec$Administrative)



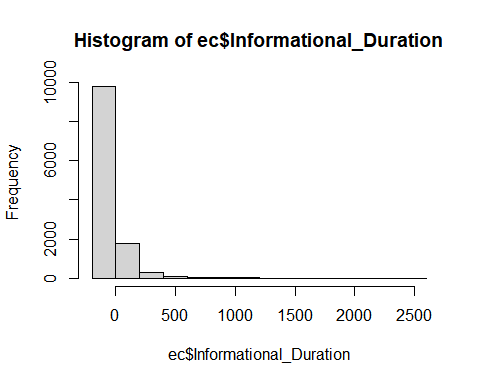
#creating a histogram of administrative duration variable  
hist(ec$Administrative\_Duration)



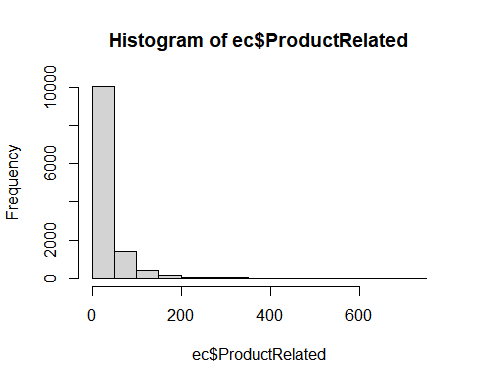
#creating a histogram of informational variable  
hist(ec$Informational)



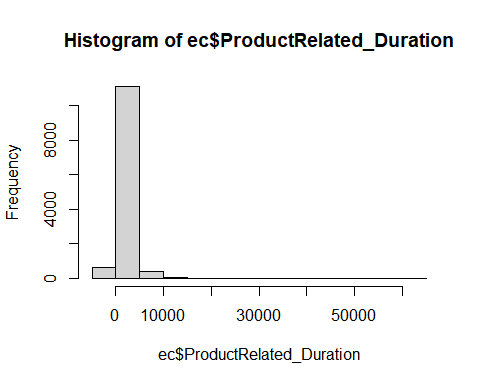
#creating a histogram of informational duration variable  
hist(ec$Informational\_Duration)



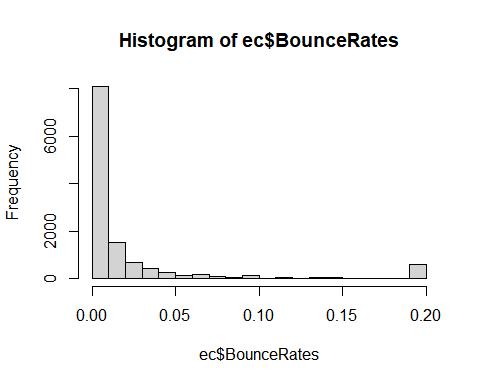
#creating a histogram of product related variable  
hist(ec$ProductRelated)



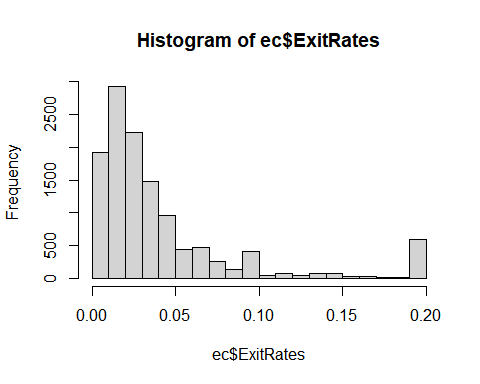
#creating a histogram of product related duration variable  
hist(ec$ProductRelated\_Duration)



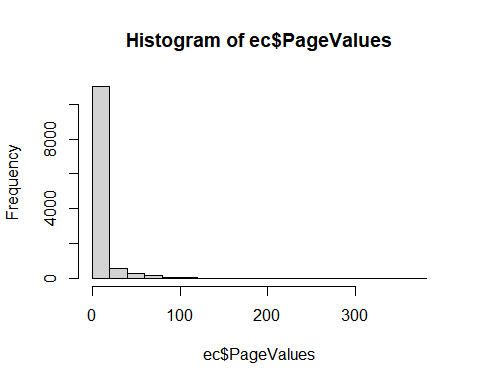
#creating a histogram of bounce rates variable  
hist(ec$BounceRates)



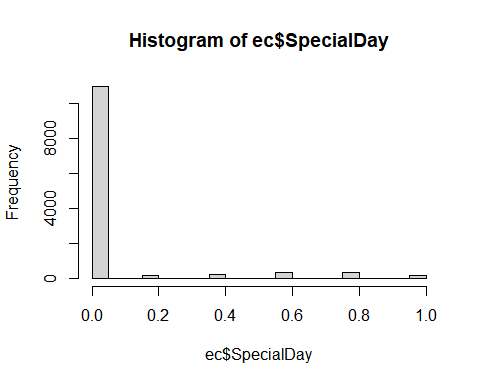
#creating a histogram of exit rates variable  
hist(ec$ExitRates)



#creating a histogram of page values variable  
hist(ec$PageValues)



#creating a histogram of special day variable  
hist(ec$SpecialDay)

 ### Observations from univariate analysis

* May has the most web page visits.
* Type 2 operating systenm is the most used.
* Browser type 2 is the most used.
* The highest number of individuals in the dataset came from region 1
* Traffic type 2 got most entries.
* Returning visitors formed the larger portion of the data.
* More web page visits were made during the weekday.
* There was lesser revenue.

#6. Bivariate & Multivariate Analysis

#finding the covariance  
cov <- cov(ec[,unlist(lapply(ec, is.numeric))])  
cov

## Administrative Administrative\_Duration Informational  
## Administrative 11.09456996 355.034186 1.594806280  
## Administrative\_Duration 355.03418646 31516.250360 68.273361883  
## Informational 1.59480628 68.273362 1.627709681  
## Informational\_Duration 120.04936778 5956.517671 111.656022657  
## ProductRelated 63.61170357 2270.731540 21.202182071  
## ProductRelated\_Duration 2372.71642208 120492.067559 945.703033133  
## BounceRates -0.03231259 -1.106938 -0.006343127  
## ExitRates -0.04794942 -1.658656 -0.009414909  
## PageValues 6.02328225 219.168388 1.128072018  
## SpecialDay -0.06457297 -2.649741 -0.012580917  
## Informational\_Duration ProductRelated  
## Administrative 120.0493678 63.6117036  
## Administrative\_Duration 5956.5176708 2270.7315396  
## Informational 111.6560227 21.2021821  
## Informational\_Duration 20010.5068642 1760.6514935  
## ProductRelated 1760.6514935 1989.2412959  
## ProductRelated\_Duration 94127.8699847 73668.6330189  
## BounceRates -0.4506041 -0.3918681  
## ExitRates -0.6733911 -0.5902590  
## PageValues 79.3484334 45.0324519  
## SpecialDay -0.8840522 -0.2309712  
## ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates  
## Administrative 2372.71642 -3.231259e-02 -0.047949418  
## Administrative\_Duration 120492.06756 -1.106938e+00 -1.658655837  
## Informational 945.70303 -6.343127e-03 -0.009414909  
## Informational\_Duration 94127.86998 -4.506041e-01 -0.673391128  
## ProductRelated 73668.63302 -3.918681e-01 -0.590258984  
## ProductRelated\_Duration 3686121.49674 -1.520023e+01 -21.783499809  
## BounceRates -15.20023 2.061387e-03 0.001896814  
## ExitRates -21.78350 1.896814e-03 0.002138800  
## PageValues 1821.19283 -9.825801e-02 -0.149769655  
## SpecialDay -14.65110 7.964769e-04 0.001078620  
## PageValues SpecialDay  
## Administrative 6.02328225 -6.457297e-02  
## Administrative\_Duration 219.16838756 -2.649741e+00  
## Informational 1.12807202 -1.258092e-02  
## Informational\_Duration 79.34843344 -8.840522e-01  
## ProductRelated 45.03245187 -2.309712e-01  
## ProductRelated\_Duration 1821.19282970 -1.465110e+01  
## BounceRates -0.09825801 7.964769e-04  
## ExitRates -0.14976966 1.078620e-03  
## PageValues 348.11318376 -2.404591e-01  
## SpecialDay -0.24045911 3.988432e-02

#Finding correlation  
cor <- cor(ec[, unlist(lapply(ec, is.numeric))])  
cor

## Administrative Administrative\_Duration Informational  
## Administrative 1.00000000 0.60040965 0.37528761  
## Administrative\_Duration 0.60040965 1.00000000 0.30143630  
## Informational 0.37528761 0.30143630 1.00000000  
## Informational\_Duration 0.25478602 0.23718986 0.61867795  
## ProductRelated 0.42819151 0.28678391 0.37260472  
## ProductRelated\_Duration 0.37102722 0.35351379 0.38608372  
## BounceRates -0.21366664 -0.13733340 -0.10950530  
## ExitRates -0.31127413 -0.20202445 -0.15956681  
## PageValues 0.09692097 0.06616837 0.04739015  
## SpecialDay -0.09707210 -0.07473689 -0.04937677  
## Informational\_Duration ProductRelated  
## Administrative 0.25478602 0.42819151  
## Administrative\_Duration 0.23718986 0.28678391  
## Informational 0.61867795 0.37260472  
## Informational\_Duration 1.00000000 0.27906195  
## ProductRelated 0.27906195 1.00000000  
## ProductRelated\_Duration 0.34658069 0.86030819  
## BounceRates -0.07015947 -0.19351577  
## ExitRates -0.10293268 -0.28616321  
## PageValues 0.03006416 0.05411549  
## SpecialDay -0.03129304 -0.02593062  
## ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates  
## Administrative 0.37102722 -0.21366664 -0.3112741  
## Administrative\_Duration 0.35351379 -0.13733340 -0.2020245  
## Informational 0.38608372 -0.10950530 -0.1595668  
## Informational\_Duration 0.34658069 -0.07015947 -0.1029327  
## ProductRelated 0.86030819 -0.19351577 -0.2861632  
## ProductRelated\_Duration 1.00000000 -0.17437550 -0.2453340  
## BounceRates -0.17437550 1.00000000 0.9033582  
## ExitRates -0.24533401 0.90335819 1.0000000  
## PageValues 0.05084062 -0.11599198 -0.1735715  
## SpecialDay -0.03821065 0.08783999 0.1167838  
## PageValues SpecialDay  
## Administrative 0.09692097 -0.09707210  
## Administrative\_Duration 0.06616837 -0.07473689  
## Informational 0.04739015 -0.04937677  
## Informational\_Duration 0.03006416 -0.03129304  
## ProductRelated 0.05411549 -0.02593062  
## ProductRelated\_Duration 0.05084062 -0.03821065  
## BounceRates -0.11599198 0.08783999  
## ExitRates -0.17357154 0.11678376  
## PageValues 1.00000000 -0.06453271  
## SpecialDay -0.06453271 1.00000000

#selecting the true values from the revenue column  
revenue <- ec[ec$Revenue == 'TRUE',]  
head(revenue)

## Administrative Administrative\_Duration Informational Informational\_Duration  
## 66 3 87.83333 0 0.0  
## 77 10 1005.66667 0 0.0  
## 102 4 61.00000 0 0.0  
## 189 9 111.50000 1 48.5  
## 197 2 56.00000 1 144.0  
## 199 0 0.00000 0 0.0  
## ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates PageValues  
## 66 27 798.3333 0.000000000 0.012643678 22.916036  
## 77 36 2111.3417 0.004347826 0.014492754 11.439412  
## 102 19 607.0000 0.000000000 0.026984127 17.535959  
## 189 49 1868.8197 0.000000000 0.020708874 1.706015  
## 197 67 2563.7833 0.000000000 0.005797101 19.342650  
## 199 17 840.2333 0.000000000 0.001666667 109.176000  
## SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType  
## 66 0.8 Feb 2 2 3 1  
## 77 0.0 Feb 2 6 1 2  
## 102 1.0 Feb 1 1 7 4  
## 189 0.0 Mar 2 2 7 2  
## 197 0.0 Mar 2 2 4 2  
## 199 0.0 Mar 2 2 9 2  
## VisitorType Weekend Revenue  
## 66 Returning\_Visitor FALSE TRUE  
## 77 Returning\_Visitor FALSE TRUE  
## 102 Returning\_Visitor TRUE TRUE  
## 189 Returning\_Visitor FALSE TRUE  
## 197 New\_Visitor FALSE TRUE  
## 199 New\_Visitor FALSE TRUE

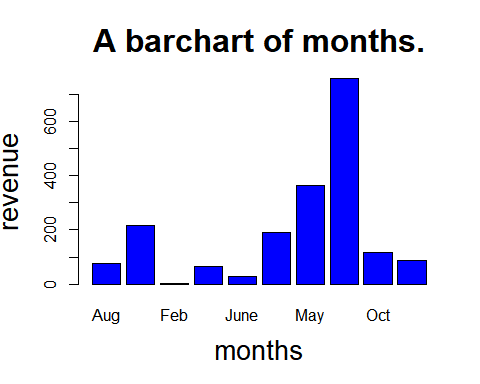
dim(revenue)

## [1] 1908 18

#comparison between month and revenue brought in  
#colnames(ec)  
#frequency table of month  
month1.freq <- table(revenue$Month)  
sort(month1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## Nov May Dec Mar Oct   
## 760 365 216 192 115

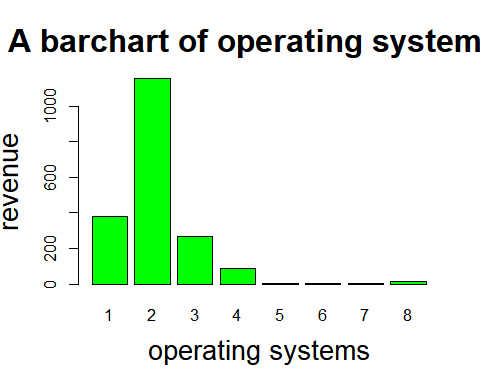
#Bar chart to show frequency distribution of months   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(month1.freq), main="A barchart of months.",  
 xlab="months",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#comparison between operating systems and revenue brought in  
#frequency table of Operating systems  
os1.freq <- table(revenue$OperatingSystems)  
sort(os1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 2 1 3 4 8   
## 1155 379 268 85 17

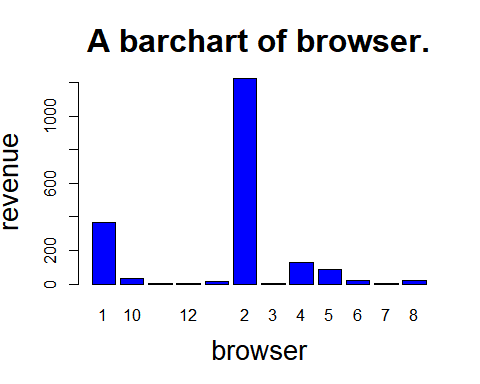
#Bar chart to show frequency distribution of operating systems  
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(os1.freq), main="A barchart of operating systems.",  
 xlab="operating systems",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("green"))



#comparison between browser and revenue brought in  
#frequency table of browser  
browser1.freq <- table(revenue$Browser)  
sort(browser1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 2 1 4 5 10   
## 1223 365 130 86 32

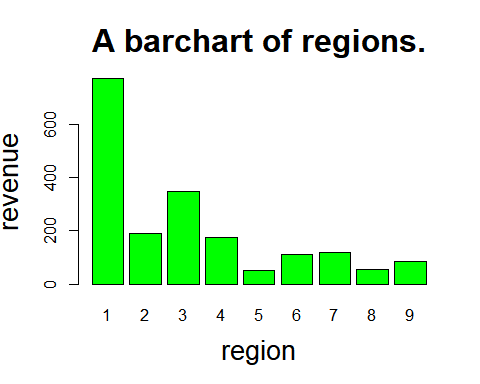
#Bar chart to show frequency distribution of browsers   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(browser1.freq), main="A barchart of browser.",  
 xlab="browser",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#comparison between region and revenue brought in  
#frequency table of region  
region1.freq <- table(revenue$Region)  
sort(region1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 1 3 2 4 7   
## 771 349 188 175 119

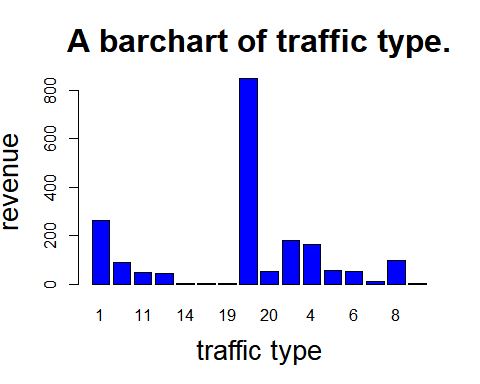
#Bar chart to show frequency distribution of regions   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(region1.freq), main="A barchart of regions.",  
 xlab="region",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("green"))



#comparison between traffic type and revenue brought in  
#frequency table of traffic type  
traffic1.freq <- table(revenue$TrafficType)  
sort(traffic1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## 2 1 3 4 8   
## 847 262 180 165 95

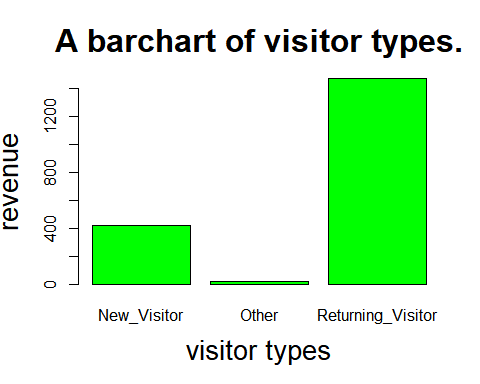
#Bar chart to show frequency distribution of traffic type   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(traffic1.freq), main="A barchart of traffic type.",  
 xlab="traffic type",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#comparison between visitor type and revenue brought in  
#frequency table of visitor type  
visitor1.freq <- table(revenue$VisitorType)  
sort(visitor1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## Returning\_Visitor New\_Visitor Other <NA>   
## 1470 422 16   
## <NA>   
##

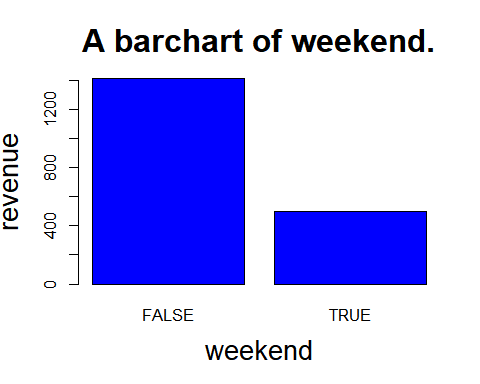
#Bar chart to show frequency distribution of visitor type   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(visitor1.freq), main="A barchart of visitor types.",  
 xlab="visitor types",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("green"))



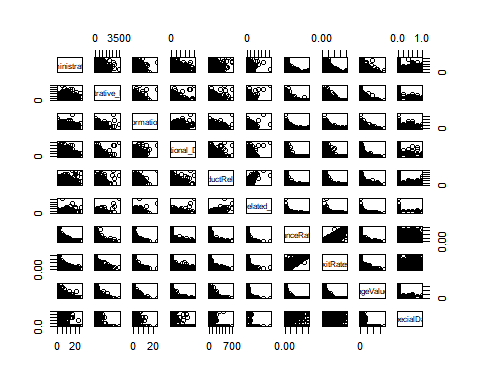
#comparison between weekend and revenue brought in  
#frequency table of weekend  
weekend1.freq <- table(revenue$Weekend)  
sort(weekend1.freq, decreasing = TRUE)[1:5]

##   
## FALSE TRUE <NA> <NA> <NA>   
## 1409 499

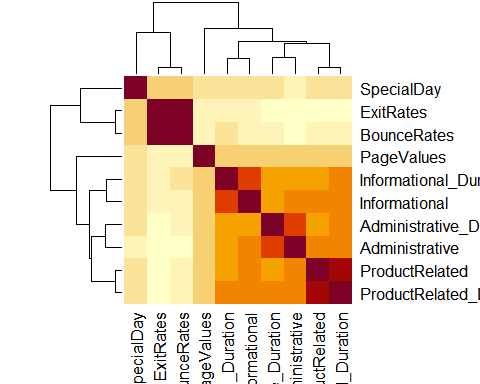
#Bar chart to show frequency distribution of weekend   
options(repr.plot.width = 10, repr.plot.height = 10)  
barplot(c(weekend1.freq), main="A barchart of weekend.",  
 xlab="weekend",  
 ylab="revenue",  
 cex.main=2, cex.lab=1.7,cex.sub=1.2,  
 col=c("blue"))



#Pair plots  
pairs(ec[, 1:10])



#Plotting a heat map using the correlation matrix  
heatmap(x=cor, symm=TRUE)



#Plotting a correlogram  
library('corrplot')

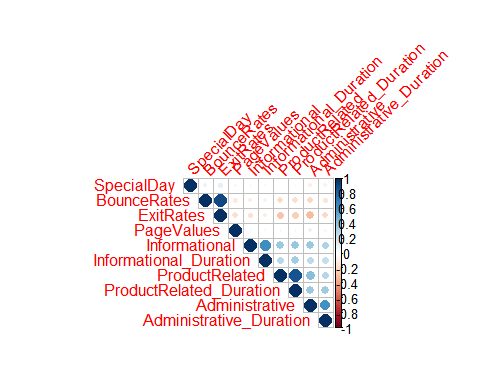
## corrplot 0.92 loaded

corrplot(cor, type='upper', order='hclust', tl.color='black', tl.srt=45)

## Warning in text.default(pos.xlabel[, 1], pos.xlabel[, 2], newcolnames, srt =  
## tl.srt, : "tl.color" is not a graphical parameter

## Warning in text.default(pos.ylabel[, 1], pos.ylabel[, 2], newrownames, col =  
## tl.col, : "tl.color" is not a graphical parameter

## Warning in title(title, ...): "tl.color" is not a graphical parameter



### Observations from Bivariate and multivariate analysis

* Most revenue was made in the month of May. This would be because it also had the most web page visits.
* Operating system type 2 brought in more revenue.
* Users of browser type 2 also brought in more revenue.
* A great portion of revenue was gotten from region 1
* The traffic type that brought in most revenue was type 2
* Returning visitors also brought in more revenue as compared to the new and other visitors.
* A larger amount of revenue was made during the weekdays.
* Bounce rates and exit rates are highly correlated
* The number of product related websites visited is highly correlated to the product related duration spent.

#7. Implementing the Solution

## Feature engineering

#removing the revenue column  
ec.new <- ec[,1:17]  
head(ec.new)

## Administrative Administrative\_Duration Informational Informational\_Duration  
## 1 0 0 0 0  
## 2 0 0 0 0  
## 3 0 -1 0 -1  
## 4 0 0 0 0  
## 5 0 0 0 0  
## 6 0 0 0 0  
## ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates PageValues  
## 1 1 0.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 2 2 64.000000 0.00000000 0.1000000 0  
## 3 1 -1.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 4 2 2.666667 0.05000000 0.1400000 0  
## 5 10 627.500000 0.02000000 0.0500000 0  
## 6 19 154.216667 0.01578947 0.0245614 0  
## SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType  
## 1 0 Feb 1 1 1 1  
## 2 0 Feb 2 2 1 2  
## 3 0 Feb 4 1 9 3  
## 4 0 Feb 3 2 2 4  
## 5 0 Feb 3 3 1 4  
## 6 0 Feb 2 2 1 3  
## VisitorType Weekend  
## 1 Returning\_Visitor FALSE  
## 2 Returning\_Visitor FALSE  
## 3 Returning\_Visitor FALSE  
## 4 Returning\_Visitor FALSE  
## 5 Returning\_Visitor TRUE  
## 6 Returning\_Visitor FALSE

ec.rev <- ec$Revenue  
ec.new[,12:15] <- sapply(ec.new[,12:15], as.character)  
ec.new[,12:15] <- sapply(ec.new[,12:15], as.numeric)  
head(ec.new)

## Administrative Administrative\_Duration Informational Informational\_Duration  
## 1 0 0 0 0  
## 2 0 0 0 0  
## 3 0 -1 0 -1  
## 4 0 0 0 0  
## 5 0 0 0 0  
## 6 0 0 0 0  
## ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates PageValues  
## 1 1 0.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 2 2 64.000000 0.00000000 0.1000000 0  
## 3 1 -1.000000 0.20000000 0.2000000 0  
## 4 2 2.666667 0.05000000 0.1400000 0  
## 5 10 627.500000 0.02000000 0.0500000 0  
## 6 19 154.216667 0.01578947 0.0245614 0  
## SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType  
## 1 0 Feb 1 1 1 1  
## 2 0 Feb 2 2 1 2  
## 3 0 Feb 4 1 9 3  
## 4 0 Feb 3 2 2 4  
## 5 0 Feb 3 3 1 4  
## 6 0 Feb 2 2 1 3  
## VisitorType Weekend  
## 1 Returning\_Visitor FALSE  
## 2 Returning\_Visitor FALSE  
## 3 Returning\_Visitor FALSE  
## 4 Returning\_Visitor FALSE  
## 5 Returning\_Visitor TRUE  
## 6 Returning\_Visitor FALSE

#one hot encoding factor columns  
library(caret)

## Loading required package: lattice

##   
## Attaching package: 'caret'

## The following object is masked from 'package:purrr':  
##   
## lift

dmy = dummyVars(" ~ .", data = ec.new)  
ec.encod = data.frame(predict(dmy, newdata = ec.new))  
str(ec.encod)

## 'data.frame': 12199 obs. of 29 variables:  
## $ Administrative : num 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...  
## $ Administrative\_Duration : num 0 0 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 ...  
## $ Informational : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ Informational\_Duration : num 0 0 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 ...  
## $ ProductRelated : num 1 2 1 2 10 19 1 1 2 3 ...  
## $ ProductRelated\_Duration : num 0 64 -1 2.67 627.5 ...  
## $ BounceRates : num 0.2 0 0.2 0.05 0.02 ...  
## $ ExitRates : num 0.2 0.1 0.2 0.14 0.05 ...  
## $ PageValues : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ SpecialDay : num 0 0 0 0 0 0 0.4 0 0.8 0.4 ...  
## $ MonthAug : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthDec : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthFeb : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...  
## $ MonthJul : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthJune : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthMar : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthMay : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthNov : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthOct : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ MonthSep : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ OperatingSystems : num 1 2 4 3 3 2 2 1 2 2 ...  
## $ Browser : num 1 2 1 2 3 2 4 2 2 4 ...  
## $ Region : num 1 1 9 2 1 1 3 1 2 1 ...  
## $ TrafficType : num 1 2 3 4 4 3 3 5 3 2 ...  
## $ VisitorTypeNew\_Visitor : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ VisitorTypeOther : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...  
## $ VisitorTypeReturning\_Visitor: num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...  
## $ WeekendFALSE : num 1 1 1 1 0 1 1 0 1 1 ...  
## $ WeekendTRUE : num 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 ...

dim(ec.encod)

## [1] 12199 29

#normalizing data  
normalize <- function(x){  
 return ((x-min(x)) / (max(x)-min(x)))  
}  
normalize(ec.encod)

## Administrative Administrative\_Duration Informational  
## 1 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 4 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 5 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 6 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 7 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 8 3.126245e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 9 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 10 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 11 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 12 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 13 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 14 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 15 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 16 4.689367e-05 8.440860e-04 1.563122e-05  
## 17 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 18 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 19 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 20 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 21 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 22 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 23 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 24 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 25 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 26 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 27 7.815611e-05 1.025408e-03 1.563122e-05  
## 28 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 29 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 30 3.126245e-05 1.094186e-04 3.126245e-05  
## 31 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 32 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 33 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 34 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 35 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 36 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 37 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 38 4.689367e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 39 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 40 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 41 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 42 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 43 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 44 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 45 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 46 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 47 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 48 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 49 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 50 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 51 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 52 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 53 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 54 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 55 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 56 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 57 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 58 7.815611e-05 8.909797e-04 4.689367e-05  
## 59 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 60 4.689367e-05 2.657308e-04 1.563122e-05  
## 61 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 62 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 63 2.032059e-04 4.383255e-03 1.563122e-05  
## 64 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 65 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 66 6.252489e-05 1.388574e-03 1.563122e-05  
## 67 7.815611e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 68 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 69 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 70 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 71 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 72 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 73 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 74 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 75 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 76 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 77 1.719434e-04 1.573543e-02 1.563122e-05  
## 78 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 79 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 80 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 81 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 82 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 83 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 84 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 85 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 86 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 87 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 88 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 89 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 90 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 91 4.689367e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 92 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 93 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 94 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 95 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 96 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 97 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 98 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 99 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 101 6.252489e-05 3.022036e-04 1.563122e-05  
## 102 7.815611e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 104 4.689367e-05 5.001991e-04 3.126245e-05  
## 105 6.252489e-05 9.300577e-04 1.563122e-05  
## 106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 107 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 110 1.094186e-04 5.115318e-03 7.815611e-05  
## 111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 114 4.689367e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 115 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 123 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 129 7.815611e-05 7.237256e-03 1.563122e-05  
## 130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 132 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 133 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 134 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 135 1.094186e-04 1.758513e-03 1.563122e-05  
## 136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 140 7.815611e-05 1.635417e-03 1.563122e-05  
## 141 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 143 6.252489e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 145 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 162 4.689367e-05 9.222421e-04 4.689367e-05  
## 163 3.126245e-05 1.641278e-04 1.563122e-05  
## 164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 171 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 175 9.378734e-05 6.612007e-04 1.563122e-05  
## 176 6.252489e-05 1.375548e-03 1.563122e-05  
## 177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 178 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 182 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 183 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 185 1.563122e-05 1.563122e-05 2.657308e-04  
## 186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 187 4.689367e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 188 1.719434e-04 4.607744e-03 4.689367e-05  
## 189 1.563122e-04 1.758513e-03 3.126245e-05  
## 190 6.252489e-05 7.502987e-04 3.126245e-05  
## 191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 192 6.252489e-05 1.917951e-02 9.378734e-05  
## 193 6.252489e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 197 4.689367e-05 8.909797e-04 3.126245e-05  
## 198 6.252489e-05 1.781346e-03 1.563122e-05  
## 199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 200 6.252489e-05 1.484966e-03 4.689367e-05  
## 201 3.126245e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 203 9.378734e-05 3.423238e-03 1.563122e-05  
## 204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 205 3.126245e-05 1.875747e-03 1.563122e-05  
## 206 6.252489e-05 4.408005e-03 1.563122e-05  
## 207 3.126245e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 208 4.689367e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 209 6.252489e-05 1.688172e-03 1.563122e-05  
## 210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 211 4.689367e-05 7.815611e-04 3.126245e-05  
## 212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 214 7.815611e-05 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 215 4.689367e-05 4.689367e-05 6.252489e-05  
## 216 4.689367e-05 1.938272e-03 4.689367e-05  
## 217 4.689367e-05 1.860115e-03 1.563122e-05  
## 218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 221 4.689367e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 224 3.126245e-05 8.597172e-04 1.563122e-05  
## 225 3.126245e-05 1.553744e-02 1.563122e-05  
## 226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 227 9.378734e-05 1.176250e-03 4.689367e-05  
## 228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 231 4.689367e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 232 1.094186e-04 1.043905e-02 1.563122e-05  
## 233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 234 3.126245e-05 1.156710e-03 3.126245e-05  
## 235 4.689367e-05 2.422840e-03 1.563122e-05  
## 236 6.252489e-05 7.867715e-04 9.378734e-05  
## 237 6.252489e-05 1.867931e-03 1.563122e-05  
## 238 1.094186e-04 2.415024e-03 1.563122e-05  
## 239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 241 1.406810e-04 1.144987e-03 3.126245e-05  
## 242 4.689367e-05 3.985962e-04 1.563122e-05  
## 243 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 244 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 248 3.126245e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 249 2.657308e-04 2.448339e-03 1.563122e-05  
## 250 3.126245e-05 3.490973e-04 3.126245e-05  
## 251 4.689367e-05 3.001195e-03 3.126245e-05  
## 252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 253 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 256 7.815611e-05 1.524044e-03 1.563122e-05  
## 257 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 258 9.378734e-05 2.172349e-02 1.563122e-05  
## 259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 260 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 261 6.252489e-05 8.128236e-04 1.563122e-05  
## 262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 263 3.126245e-05 2.485364e-03 3.126245e-05  
## 264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 271 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 273 3.126245e-05 4.533055e-04 3.126245e-05  
## 274 7.815611e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 277 7.815611e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 283 2.188371e-04 1.955168e-02 7.815611e-05  
## 284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 285 4.689367e-05 6.111808e-03 1.563122e-05  
## 286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 289 1.875747e-04 3.384532e-03 3.126245e-05  
## 290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 291 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 292 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 295 4.689367e-05 1.406810e-04 3.126245e-05  
## 296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 298 7.815611e-05 2.692478e-03 1.563122e-05  
## 299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 301 9.378734e-05 3.569129e-03 1.563122e-05  
## 302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 306 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 310 9.378734e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 313 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 314 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 315 1.250498e-04 2.938298e-03 4.689367e-05  
## 316 6.252489e-05 2.172740e-03 4.689367e-05  
## 317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 318 4.689367e-05 5.861708e-03 1.563122e-05  
## 319 4.689367e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 320 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 321 3.126245e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 324 4.689367e-05 1.516229e-03 1.563122e-05  
## 325 1.094186e-04 9.632741e-03 1.563122e-05  
## 326 7.815611e-05 1.750697e-03 1.563122e-05  
## 327 4.689367e-05 2.313421e-03 1.563122e-05  
## 328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 329 6.252489e-05 8.466912e-04 1.563122e-05  
## 330 4.689367e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 332 6.252489e-05 7.737455e-04 1.563122e-05  
## 333 3.126245e-05 3.438869e-04 6.252489e-05  
## 334 7.815611e-05 1.818432e-03 1.563122e-05  
## 335 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 336 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 337 3.126245e-05 5.202964e-04 1.563122e-05  
## 338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 340 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 346 7.815611e-05 4.357203e-03 1.563122e-05  
## 347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 348 1.094186e-04 3.785361e-03 1.563122e-05  
## 349 6.252489e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 350 3.126245e-05 4.142274e-04 1.563122e-05  
## 351 4.689367e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 353 1.406810e-04 2.047690e-03 3.126245e-05  
## 354 1.563122e-04 1.250498e-03 3.126245e-05  
## 355 6.252489e-05 1.328654e-03 1.563122e-05  
## 356 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 359 6.252489e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 363 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 364 7.815611e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 366 6.252489e-05 9.675727e-03 1.563122e-05  
## 367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 368 3.126245e-05 2.014691e-04 1.563122e-05  
## 369 9.378734e-05 8.206392e-04 1.563122e-05  
## 370 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 371 1.406810e-04 4.220430e-03 1.563122e-05  
## 372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 373 4.689367e-05 7.112206e-04 1.563122e-05  
## 374 3.126245e-05 6.252489e-05 2.344683e-04  
## 375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 377 7.815611e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 378 6.252489e-05 1.422441e-03 1.563122e-05  
## 379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 380 4.689367e-05 1.617832e-03 6.252489e-05  
## 381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 383 3.126245e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 384 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 385 1.563122e-04 3.350106e-03 9.378734e-05  
## 386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 391 1.094186e-04 1.133264e-03 1.563122e-05  
## 392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 393 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 394 6.252489e-05 4.767523e-03 1.563122e-05  
## 395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 396 1.250498e-04 2.375946e-03 1.563122e-05  
## 397 6.252489e-05 3.137968e-03 1.563122e-05  
## 398 3.126245e-05 2.266527e-04 3.126245e-05  
## 399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 400 1.250498e-04 3.004321e-03 7.815611e-05  
## 401 4.689367e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 403 9.378734e-05 3.094982e-03 7.815611e-05  
## 404 6.252489e-05 1.815176e-03 1.563122e-05  
## 405 7.815611e-05 4.904296e-03 1.563122e-05  
## 406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 407 7.815611e-05 1.133264e-02 1.563122e-05  
## 408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 409 1.406810e-04 3.728047e-03 7.815611e-05  
## 410 6.252489e-05 1.052502e-03 1.563122e-05  
## 411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 412 4.689367e-05 2.985564e-03 3.126245e-05  
## 413 7.815611e-05 2.735464e-03 3.126245e-05  
## 414 6.252489e-05 3.563919e-03 1.563122e-05  
## 415 3.126245e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 417 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 421 3.126245e-05 4.220430e-04 3.126245e-05  
## 422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 424 4.689367e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 425 7.815611e-05 1.172342e-03 4.689367e-05  
## 426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 431 4.689367e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 433 4.689367e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 434 4.689367e-05 1.766328e-03 1.563122e-05  
## 435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 436 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 439 3.126245e-05 1.016029e-04 1.563122e-05  
## 440 6.252489e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 442 4.689367e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 444 9.378734e-05 1.789775e-03 1.563122e-05  
## 445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 446 6.252489e-05 4.376742e-03 1.563122e-05  
## 447 6.252489e-05 3.579550e-03 3.126245e-05  
## 448 6.252489e-05 8.753485e-04 4.689367e-05  
## 449 1.094186e-04 1.774144e-03 1.563122e-05  
## 450 3.126245e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 455 3.126245e-05 1.484966e-04 1.563122e-05  
## 456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 461 1.250498e-04 5.009807e-03 1.563122e-05  
## 462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 463 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 466 9.378734e-05 1.539675e-03 1.563122e-05  
## 467 1.250498e-04 2.861816e-03 1.563122e-05  
## 468 6.252489e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 470 6.252489e-05 5.601188e-04 1.563122e-05  
## 471 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 474 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 476 3.126245e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 477 6.252489e-05 1.688172e-03 1.563122e-05  
## 478 1.719434e-04 9.615807e-03 1.563122e-05  
## 479 2.188371e-04 4.954577e-03 3.126245e-05  
## 480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 481 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 483 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 485 4.689367e-05 7.607195e-04 1.563122e-05  
## 486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 490 4.689367e-05 4.845679e-04 3.126245e-05  
## 491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 495 4.689367e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 497 1.406810e-04 5.627240e-03 4.689367e-05  
## 498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 499 9.378734e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 500 7.815611e-05 2.108261e-02 1.563122e-05  
## 501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 503 2.969932e-04 4.407223e-03 1.094186e-04  
## 504 7.815611e-05 1.583443e-03 1.563122e-05  
## 505 3.126245e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 506 1.094186e-04 8.500408e-04 1.563122e-05  
## 507 4.689367e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 509 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 511 2.344683e-04 6.524361e-03 1.094186e-04  
## 512 1.094186e-04 8.980137e-03 3.126245e-05  
## 514 1.094186e-04 7.297176e-03 4.689367e-05  
## 515 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 516 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 518 1.563122e-04 1.541908e-03 1.563122e-05  
## 519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 520 6.252489e-05 2.329052e-03 1.563122e-05  
## 521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 522 6.252489e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 524 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 525 7.815611e-05 1.541412e-03 1.563122e-05  
## 526 7.815611e-05 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 527 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 530 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 531 4.689367e-05 6.018021e-04 1.563122e-05  
## 532 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 533 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 536 4.689367e-05 3.673337e-04 1.563122e-05  
## 537 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 541 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 544 4.689367e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 545 1.094186e-04 1.219235e-03 6.252489e-05  
## 546 4.689367e-05 9.300577e-04 4.689367e-05  
## 547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 548 1.094186e-04 1.568333e-03 3.126245e-05  
## 549 6.252489e-05 1.844484e-03 1.563122e-05  
## 550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 551 4.689367e-05 2.761516e-04 1.563122e-05  
## 552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 553 2.032059e-04 1.289576e-03 1.563122e-05  
## 554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 556 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 557 7.815611e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 558 7.815611e-05 6.174333e-04 1.563122e-05  
## 559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 561 1.250498e-04 2.458010e-03 1.563122e-05  
## 562 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 563 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 564 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 566 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 568 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 574 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 575 9.378734e-05 1.070739e-03 6.252489e-05  
## 576 2.032059e-04 4.883336e-03 1.563122e-05  
## 577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 579 6.252489e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 580 1.094186e-04 2.282159e-03 1.563122e-05  
## 581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 582 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 583 3.126245e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 585 7.815611e-05 1.328654e-03 1.563122e-05  
## 586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 587 7.815611e-05 1.891378e-03 1.563122e-05  
## 588 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 592 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 594 9.378734e-05 4.126643e-03 1.563122e-05  
## 595 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 596 1.563122e-04 1.155842e-03 4.689367e-05  
## 597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 600 3.126245e-05 3.048088e-04 1.563122e-05  
## 601 1.094186e-04 1.380758e-03 1.563122e-05  
## 602 1.094186e-04 1.572593e-03 1.563122e-05  
## 603 6.252489e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 604 6.252489e-05 1.078554e-03 3.126245e-05  
## 605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 607 6.252489e-05 1.086370e-03 1.563122e-05  
## 608 3.126245e-05 2.125846e-03 1.563122e-05  
## 609 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 610 3.126245e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 611 1.094186e-04 2.770634e-03 2.032059e-04  
## 612 2.657308e-04 4.941733e-03 1.094186e-04  
## 613 1.094186e-04 8.194110e-03 4.689367e-05  
## 614 7.815611e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 615 6.252489e-05 1.870536e-03 1.563122e-05  
## 616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 617 1.406810e-04 2.743280e-03 1.563122e-05  
## 618 3.126245e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 619 1.406810e-04 3.160112e-03 6.252489e-05  
## 620 2.188371e-04 5.875386e-03 3.126245e-05  
## 621 7.815611e-05 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 622 6.252489e-05 1.466730e-03 1.563122e-05  
## 623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 625 3.126245e-05 7.815611e-05 6.252489e-05  
## 626 4.689367e-05 1.610016e-03 1.563122e-05  
## 627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 628 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 629 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 631 6.252489e-05 2.938670e-03 4.689367e-05  
## 632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 633 7.815611e-05 2.907407e-03 1.563122e-05  
## 634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 636 1.406810e-04 2.613540e-03 9.378734e-05  
## 637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 639 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 640 4.689367e-05 1.328654e-03 1.563122e-05  
## 641 6.252489e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 642 2.813620e-04 1.180329e-02 4.689367e-05  
## 643 6.252489e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 645 1.406810e-04 2.868093e-04 1.563122e-05  
## 646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 647 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 649 6.252489e-05 5.783552e-04 3.126245e-05  
## 650 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 653 4.689367e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 655 9.378734e-05 7.112206e-04 3.126245e-05  
## 656 1.094186e-04 1.977350e-03 1.563122e-05  
## 657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 658 4.689367e-05 6.721426e-04 4.689367e-05  
## 659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 662 4.689367e-05 1.500597e-03 1.563122e-05  
## 663 7.815611e-05 8.987953e-04 1.563122e-05  
## 664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 666 9.378734e-05 2.124730e-03 4.689367e-05  
## 667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 668 4.689367e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 669 6.252489e-05 1.078554e-03 1.563122e-05  
## 670 4.689367e-05 3.360713e-04 1.563122e-05  
## 671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 673 6.252489e-05 1.927851e-04 1.563122e-05  
## 674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 675 9.378734e-05 7.893767e-03 1.563122e-05  
## 676 4.689367e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 677 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 678 3.126245e-05 3.230453e-04 1.563122e-05  
## 679 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 682 1.094186e-04 1.208815e-03 1.563122e-05  
## 683 4.689367e-05 7.259835e-04 3.126245e-05  
## 684 6.252489e-05 5.001991e-04 1.563122e-05  
## 685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 690 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05  
## 691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 693 1.406810e-04 1.972139e-03 1.563122e-05  
## 694 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 695 3.126245e-05 1.151500e-03 7.815611e-05  
## 696 9.378734e-05 1.593082e-03 1.563122e-05  
## 697 1.250498e-04 9.535046e-04 6.252489e-05  
## 698 6.252489e-05 7.893767e-04 3.126245e-05  
## 699 1.406810e-04 7.307597e-03 4.689367e-05  
## 700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 702 9.378734e-05 2.754702e-03 1.563122e-05  
## 703 1.094186e-04 1.529627e-03 1.563122e-05  
## 704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 705 3.126245e-04 6.302286e-03 7.815611e-05  
## 706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 707 7.815611e-05 2.801115e-03 1.563122e-05  
## 708 1.250498e-04 2.461918e-03 3.126245e-05  
## 709 9.378734e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 711 3.126245e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 713 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 717 4.689367e-05 4.798785e-03 1.563122e-05  
## 718 6.252489e-05 1.141079e-03 3.126245e-05  
## 719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 720 3.126245e-05 3.173138e-03 1.563122e-05  
## 721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 723 7.815611e-05 5.631930e-03 7.815611e-05  
## 724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 727 3.126245e-05 6.252489e-04 1.563122e-05  
## 728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 731 4.689367e-05 6.643270e-04 4.689367e-05  
## 732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 734 4.689367e-05 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 735 6.252489e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 736 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 738 3.126245e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 739 4.689367e-05 1.508413e-03 1.563122e-05  
## 740 4.689367e-05 7.763507e-04 1.563122e-05  
## 741 9.378734e-05 4.622153e-03 1.094186e-04  
## 742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 743 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 747 6.252489e-05 1.969534e-03 3.126245e-05  
## 748 6.252489e-05 2.032059e-04 3.126245e-05  
## 749 3.126245e-05 1.797591e-04 1.563122e-05  
## 750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 752 6.252489e-05 1.563122e-03 1.563122e-05  
## 753 1.094186e-04 2.689873e-03 1.563122e-05  
## 754 1.250498e-04 2.508811e-03 1.563122e-05  
## 755 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 756 9.378734e-05 3.235663e-03 1.563122e-05  
## 757 4.689367e-05 6.408801e-04 4.689367e-05  
## 758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 761 1.094186e-04 4.114919e-03 6.252489e-05  
## 762 4.689367e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 769 4.689367e-05 9.925826e-04 1.563122e-05  
## 770 2.500996e-04 1.466482e-02 6.252489e-05  
## 771 4.689367e-05 7.659299e-04 1.563122e-05  
## 772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 773 1.094186e-04 6.852592e-03 4.689367e-05  
## 774 1.250498e-04 2.506206e-03 1.563122e-05  
## 776 4.689367e-05 5.236460e-04 1.563122e-05  
## 777 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 778 1.875747e-04 3.341044e-03 6.252489e-05  
## 779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 780 6.252489e-05 2.709412e-04 1.563122e-05  
## 781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 783 7.815611e-05 2.047690e-03 1.563122e-05  
## 784 7.815611e-05 2.500996e-04 3.126245e-05  
## 785 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 788 4.689367e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 789 1.563122e-04 2.211818e-03 1.563122e-05  
## 790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 793 7.815611e-05 8.909797e-04 3.126245e-05  
## 794 6.252489e-05 4.408005e-03 1.563122e-05  
## 795 4.689367e-05 1.391179e-03 1.563122e-05  
## 796 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 797 1.563122e-04 1.741460e-03 3.126245e-05  
## 798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 800 1.719434e-04 4.957294e-03 1.250498e-04  
## 801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 802 4.689367e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 803 6.252489e-05 1.172342e-03 4.689367e-05  
## 804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 805 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 807 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 809 4.689367e-05 2.204002e-03 1.563122e-05  
## 810 6.252489e-05 1.875747e-03 1.563122e-05  
## 811 1.250498e-04 4.731571e-03 1.094186e-04  
## 812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 816 1.094186e-04 1.789775e-03 1.563122e-05  
## 817 6.252489e-05 6.596376e-03 1.563122e-05  
## 818 4.689367e-05 1.813222e-03 1.563122e-05  
## 819 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 821 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 827 4.689367e-05 3.266926e-03 3.126245e-05  
## 828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 829 9.378734e-05 3.032457e-03 3.126245e-05  
## 830 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 831 7.815611e-05 1.383363e-03 3.126245e-05  
## 832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 834 9.378734e-05 6.749846e-04 1.563122e-05  
## 835 6.252489e-05 2.086768e-03 1.563122e-05  
## 836 1.250498e-04 2.573941e-03 1.563122e-05  
## 837 4.689367e-05 1.313023e-03 1.563122e-05  
## 838 9.378734e-05 1.857510e-03 1.563122e-05  
## 839 6.252489e-05 1.500597e-03 1.563122e-05  
## 840 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 841 6.252489e-05 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 843 9.378734e-05 8.831641e-04 1.563122e-05  
## 844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 845 1.406810e-04 2.524442e-03 4.689367e-05  
## 846 7.815611e-05 1.021240e-03 3.126245e-05  
## 847 7.815611e-05 1.161921e-03 1.563122e-05  
## 848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 849 1.563122e-04 3.379991e-03 9.378734e-05  
## 850 7.815611e-05 1.289576e-03 1.563122e-05  
## 851 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 852 1.250498e-04 3.165323e-03 1.563122e-05  
## 853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 854 1.406810e-04 7.712706e-03 7.815611e-05  
## 855 1.250498e-04 2.301698e-03 1.563122e-05  
## 856 9.378734e-05 2.458307e-03 7.815611e-05  
## 857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 858 7.815611e-05 2.285136e-04 1.563122e-05  
## 859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 860 4.689367e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 863 3.126245e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 864 1.094186e-04 5.525637e-03 1.563122e-05  
## 865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 867 9.378734e-05 1.465427e-03 3.126245e-05  
## 868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 870 6.252489e-05 2.641677e-03 1.563122e-05  
## 871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 872 9.378734e-05 2.821436e-03 1.563122e-05  
## 874 1.406810e-04 4.306402e-03 1.563122e-05  
## 875 6.252489e-05 1.023845e-03 1.563122e-05  
## 876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 877 3.126245e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 878 1.563122e-04 2.698991e-03 6.252489e-05  
## 879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 882 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 883 1.563122e-04 4.891270e-03 1.563122e-05  
## 884 3.126245e-05 1.555307e-03 1.563122e-05  
## 885 1.563122e-04 1.358232e-02 1.563122e-05  
## 886 6.252489e-05 2.313421e-03 1.563122e-05  
## 887 4.689367e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 888 6.252489e-05 1.684264e-03 1.563122e-05  
## 889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 892 3.126245e-05 8.753485e-04 3.126245e-05  
## 893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 895 9.378734e-05 3.793177e-03 9.378734e-05  
## 896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 897 3.126245e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 899 6.252489e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 905 6.252489e-05 5.314616e-04 4.689367e-05  
## 906 6.252489e-05 2.399393e-03 9.378734e-05  
## 907 1.875747e-04 1.295911e-02 1.094186e-04  
## 908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 910 7.815611e-05 2.547889e-03 6.252489e-05  
## 911 7.815611e-05 8.448676e-03 1.563122e-05  
## 912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 913 7.815611e-05 1.899194e-03 1.563122e-05  
## 914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 916 3.126245e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 917 2.032059e-04 4.470716e-03 1.563122e-05  
## 918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 919 1.719434e-04 3.118429e-03 4.689367e-05  
## 920 7.815611e-05 3.517025e-03 3.126245e-05  
## 921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 922 7.815611e-05 2.555705e-03 4.689367e-05  
## 924 4.689367e-05 1.227051e-03 6.252489e-05  
## 925 1.094186e-04 3.024642e-03 1.563122e-05  
## 926 1.094186e-04 2.341557e-03 7.815611e-05  
## 927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 932 7.815611e-05 2.379072e-02 4.689367e-05  
## 933 2.188371e-04 1.770496e-03 1.563122e-05  
## 934 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 935 6.252489e-05 2.360315e-03 1.563122e-05  
## 936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 938 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05  
## 939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 940 7.815611e-05 2.633861e-03 1.563122e-05  
## 941 7.815611e-05 9.066109e-04 3.126245e-05  
## 942 9.378734e-05 5.408403e-03 1.563122e-05  
## 943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 945 1.875747e-04 4.191773e-03 1.563122e-05  
## 946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 947 6.252489e-05 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 949 6.252489e-05 2.148512e-02 1.563122e-05  
## 950 9.378734e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 953 1.406810e-04 4.767523e-04 1.563122e-05  
## 954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 956 9.378734e-05 1.255708e-03 6.252489e-05  
## 957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 959 6.252489e-05 2.657308e-04 1.563122e-05  
## 960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 962 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 963 6.252489e-05 2.188371e-03 1.563122e-05  
## 964 4.689367e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 966 3.126245e-05 8.675329e-04 1.563122e-05  
## 967 2.344683e-04 4.275139e-03 4.689367e-05  
## 968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 971 9.378734e-05 2.657308e-03 1.563122e-05  
## 972 7.815611e-05 9.417812e-04 1.563122e-05  
## 973 7.815611e-05 2.751095e-03 1.563122e-05  
## 974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 976 7.815611e-05 2.500996e-03 1.563122e-05  
## 977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 980 1.875747e-04 3.881754e-03 4.689367e-05  
## 981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 982 4.689367e-05 1.240077e-03 1.563122e-05  
## 983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 984 3.126245e-05 2.657308e-04 1.563122e-05  
## 985 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 987 9.378734e-05 4.196983e-03 1.563122e-05  
## 988 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 990 4.689367e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 991 3.126245e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 992 9.378734e-05 1.809314e-03 1.563122e-05  
## 993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 996 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 997 1.719434e-04 2.586967e-03 3.126245e-05  
## 998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1002 7.815611e-05 6.072730e-03 1.563122e-05  
## 1003 4.689367e-05 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 1004 7.815611e-05 4.275139e-03 1.563122e-05  
## 1005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1010 7.815611e-05 5.025438e-03 1.563122e-05  
## 1011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1012 4.689367e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 1013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1016 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 1017 4.689367e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 1018 4.689367e-05 1.875747e-04 6.252489e-05  
## 1019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1020 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 1021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1022 4.689367e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 1023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1026 6.252489e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 1027 1.250498e-04 1.531860e-03 1.094186e-04  
## 1028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1030 3.126245e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 1031 7.815611e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 1032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1033 6.252489e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 1034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1037 4.689367e-05 3.985962e-04 3.126245e-05  
## 1038 3.126245e-05 3.907806e-04 6.252489e-05  
## 1039 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1040 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1041 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1042 1.563122e-04 1.922640e-03 3.126245e-05  
## 1043 3.126245e-05 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 1044 6.252489e-05 4.830048e-03 1.563122e-05  
## 1045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1050 9.378734e-05 1.148895e-03 1.563122e-05  
## 1051 3.126245e-05 3.438869e-04 3.126245e-05  
## 1052 1.094186e-04 3.659009e-03 4.689367e-05  
## 1053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1055 7.815611e-05 4.939466e-03 1.563122e-05  
## 1056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1057 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1058 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1059 1.094186e-04 3.024642e-03 1.563122e-05  
## 1060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1064 6.252489e-05 6.955894e-04 1.563122e-05  
## 1065 7.815611e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 1067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1068 4.689367e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 1069 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 1070 1.094186e-04 2.518116e-03 6.252489e-05  
## 1071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1073 3.126245e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 1074 7.815611e-05 2.784963e-03 1.563122e-05  
## 1075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1076 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1077 7.815611e-05 6.955894e-04 1.563122e-05  
## 1078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1082 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 1083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1085 9.378734e-05 2.500996e-03 1.563122e-05  
## 1086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1090 3.126245e-05 8.597172e-04 3.126245e-05  
## 1091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1092 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 1093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1096 6.252489e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 1097 1.250498e-04 3.079351e-03 6.252489e-05  
## 1098 3.126245e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 1099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1101 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1102 4.689367e-05 3.438869e-04 3.126245e-05  
## 1103 1.719434e-04 3.626444e-03 3.126245e-05  
## 1104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1106 2.500996e-04 1.582444e-02 4.689367e-05  
## 1107 1.094186e-04 9.535046e-04 4.689367e-05  
## 1108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1109 6.252489e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 1110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1112 6.252489e-05 3.563919e-03 1.563122e-05  
## 1113 1.563122e-05 1.563122e-05 9.378734e-05  
## 1114 3.126245e-05 7.268519e-03 1.563122e-05  
## 1115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1116 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 1117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1118 6.252489e-05 1.272828e-03 1.563122e-05  
## 1119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1123 6.252489e-05 9.769514e-04 1.563122e-05  
## 1124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1126 3.126245e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 1127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1128 4.689367e-05 3.814018e-03 1.563122e-05  
## 1129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1130 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 1131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1132 1.563122e-04 3.308609e-03 6.252489e-05  
## 1138 3.126245e-05 2.456335e-03 1.563122e-05  
## 1139 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1140 9.378734e-05 4.423636e-03 1.563122e-05  
## 1141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1142 6.252489e-05 8.031843e-03 4.689367e-05  
## 1143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1145 3.126245e-05 1.766328e-03 1.563122e-05  
## 1146 7.815611e-05 1.164526e-03 1.563122e-05  
## 1147 6.252489e-05 2.902544e-03 1.563122e-05  
## 1148 9.378734e-05 1.190578e-03 1.563122e-05  
## 1149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1152 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 1153 1.094186e-04 4.736260e-03 1.563122e-05  
## 1154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1157 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1158 1.719434e-04 1.849695e-03 1.563122e-05  
## 1159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1160 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 1161 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1162 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1164 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1165 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1166 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 1167 4.689367e-05 1.688172e-03 1.563122e-05  
## 1168 3.126245e-05 5.001991e-04 6.252489e-05  
## 1169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1172 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1174 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 1175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1178 4.689367e-05 8.284548e-04 3.126245e-05  
## 1179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1180 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 1181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1182 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1183 1.563122e-04 3.205703e-03 1.563122e-05  
## 1184 4.689367e-05 2.375946e-03 1.563122e-05  
## 1185 1.094186e-04 1.547491e-03 1.563122e-05  
## 1186 1.094186e-04 8.284548e-04 3.126245e-05  
## 1187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1189 7.815611e-05 9.400978e-03 1.563122e-05  
## 1190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1191 7.815611e-05 2.078953e-03 1.563122e-05  
## 1192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1193 6.252489e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 1194 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 1195 6.252489e-05 6.252489e-04 1.563122e-05  
## 1196 4.689367e-05 2.404603e-03 1.563122e-05  
## 1197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1201 7.815611e-05 2.761516e-04 1.563122e-05  
## 1202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1203 4.689367e-05 3.094982e-03 7.815611e-05  
## 1204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1206 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 1207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1208 9.378734e-05 1.111901e-02 1.563122e-05  
## 1209 7.815611e-05 1.328654e-03 1.563122e-05  
## 1210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1211 6.252489e-05 2.375946e-03 1.563122e-05  
## 1212 7.815611e-05 1.320838e-03 1.563122e-05  
## 1213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1219 1.563122e-04 1.327314e-02 7.815611e-05  
## 1220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1222 6.252489e-05 2.060716e-03 3.126245e-05  
## 1223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1225 4.689367e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 1226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1227 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 1228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1230 4.689367e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 1231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1232 1.875747e-04 4.417867e-03 1.563122e-05  
## 1233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1234 1.563122e-04 2.516627e-03 1.563122e-05  
## 1235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1242 6.252489e-05 5.054095e-04 1.563122e-05  
## 1243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1246 6.252489e-05 1.281760e-03 3.126245e-05  
## 1247 3.126245e-05 1.016029e-04 1.563122e-05  
## 1248 7.815611e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 1249 3.126245e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 1250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1252 6.252489e-05 1.438072e-03 4.689367e-05  
## 1253 4.689367e-05 1.352101e-03 1.563122e-05  
## 1254 3.126245e-05 6.721426e-04 4.689367e-05  
## 1255 9.378734e-05 5.835656e-04 6.252489e-05  
## 1256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1257 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 1258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1259 1.250498e-04 1.738974e-03 1.563122e-05  
## 1260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1263 4.689367e-05 4.376742e-04 3.126245e-05  
## 1264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1265 7.815611e-05 2.446286e-03 1.563122e-05  
## 1266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1268 9.378734e-05 7.635852e-03 1.563122e-05  
## 1269 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 1270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1273 9.378734e-05 5.905476e-03 6.252489e-05  
## 1274 7.815611e-05 1.542020e-02 7.815611e-05  
## 1275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1277 1.250498e-04 9.488152e-03 3.126245e-05  
## 1278 1.875747e-04 2.566007e-02 1.563122e-05  
## 1279 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1281 4.689367e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 1282 1.875747e-04 3.579984e-03 3.126245e-05  
## 1283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1284 1.094186e-04 2.150162e-03 1.563122e-05  
## 1285 6.252489e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 1286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1288 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 1289 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1295 3.126245e-05 3.647285e-05 1.563122e-05  
## 1296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1299 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1302 9.378734e-05 4.861310e-03 3.126245e-05  
## 1303 9.378734e-05 2.217289e-02 1.563122e-05  
## 1304 6.252489e-05 1.502160e-02 1.563122e-05  
## 1305 4.689367e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 1306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1307 4.689367e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 1308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1311 4.689367e-05 3.022036e-04 1.563122e-05  
## 1312 9.378734e-05 1.672541e-03 1.563122e-05  
## 1313 1.094186e-04 1.451967e-03 1.563122e-05  
## 1314 6.252489e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 1315 4.689367e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 1316 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1317 4.689367e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 1318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1319 1.250498e-04 2.196187e-03 1.563122e-05  
## 1320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1321 7.815611e-05 2.797989e-03 4.689367e-05  
## 1322 6.252489e-05 2.829251e-03 1.563122e-05  
## 1323 4.689367e-05 1.693382e-03 1.563122e-05  
## 1324 7.815611e-05 8.284548e-04 3.126245e-05  
## 1325 4.689367e-05 3.313819e-03 3.126245e-05  
## 1327 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 1328 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 1329 3.126245e-05 1.094186e-03 1.563122e-05  
## 1330 7.815611e-05 2.880053e-03 3.126245e-05  
## 1331 4.689367e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 1332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1335 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1336 3.126245e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1337 3.126245e-05 9.607992e-03 1.563122e-05  
## 1338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1340 4.689367e-05 2.020035e-04 4.689367e-05  
## 1341 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1342 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05  
## 1343 3.126245e-05 1.250498e-04 1.250498e-04  
## 1344 4.689367e-05 1.610016e-03 1.563122e-05  
## 1345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1346 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 1347 6.252489e-05 2.345577e-02 3.126245e-05  
## 1348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1350 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1351 3.126245e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 1352 4.689367e-05 1.913262e-02 7.815611e-05  
## 1353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1354 7.815611e-05 3.240873e-03 1.563122e-05  
## 1355 6.252489e-05 1.062923e-03 1.563122e-05  
## 1356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1358 6.252489e-05 3.798387e-03 1.563122e-05  
## 1359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1360 1.250498e-04 3.420633e-03 3.126245e-05  
## 1361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1362 4.689367e-05 2.151898e-03 3.126245e-05  
## 1363 2.032059e-04 1.157037e-02 3.126245e-05  
## 1364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1366 7.815611e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 1368 6.252489e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1369 7.815611e-05 1.086370e-03 4.689367e-05  
## 1370 9.378734e-05 1.451099e-03 1.563122e-05  
## 1371 3.126245e-05 5.001991e-04 1.563122e-05  
## 1372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1373 4.689367e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 1374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1378 9.378734e-05 1.418533e-03 1.563122e-05  
## 1379 3.126245e-05 1.641278e-04 1.563122e-05  
## 1380 1.563122e-04 2.602599e-03 1.563122e-05  
## 1381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1385 6.252489e-05 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 1386 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1387 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 1388 6.252489e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 1389 6.252489e-05 2.110215e-03 1.563122e-05  
## 1390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1393 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 1394 7.815611e-05 1.064040e-03 1.563122e-05  
## 1396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1398 1.406810e-04 1.383363e-03 1.563122e-05  
## 1399 3.126245e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 1400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1402 3.126245e-05 2.891776e-04 1.563122e-05  
## 1403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1405 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1406 9.378734e-05 1.099396e-03 3.126245e-05  
## 1407 4.689367e-05 2.329052e-03 1.563122e-05  
## 1408 3.126245e-05 1.344285e-03 7.815611e-05  
## 1409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1411 7.815611e-05 1.625647e-03 3.126245e-05  
## 1412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1414 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 1415 3.126245e-05 1.102001e-03 1.563122e-05  
## 1416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1417 1.250498e-04 1.227051e-03 1.563122e-05  
## 1418 7.815611e-05 2.688570e-03 1.563122e-05  
## 1419 4.689367e-05 1.484966e-03 1.563122e-05  
## 1420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1421 1.250498e-04 1.018263e-03 3.126245e-05  
## 1422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1424 7.815611e-05 2.250896e-03 3.126245e-05  
## 1425 3.126245e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 1426 6.252489e-05 3.470131e-03 1.563122e-05  
## 1427 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 1428 7.815611e-05 1.860115e-03 6.252489e-05  
## 1429 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1430 3.126245e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 1431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1432 6.252489e-05 1.953903e-03 1.563122e-05  
## 1433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1434 4.689367e-05 1.844484e-03 1.563122e-05  
## 1435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1436 4.689367e-05 1.187973e-03 1.563122e-05  
## 1438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1440 4.689367e-05 1.484966e-03 1.563122e-05  
## 1441 6.252489e-05 3.438869e-03 1.563122e-05  
## 1442 4.689367e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 1443 6.252489e-05 9.665306e-04 1.563122e-05  
## 1444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1445 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 1446 4.689367e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1449 1.406810e-04 2.870644e-03 1.094186e-04  
## 1450 1.406810e-04 2.427399e-03 1.563122e-05  
## 1451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1458 4.689367e-05 2.813620e-04 3.126245e-05  
## 1459 4.689367e-05 5.158303e-04 3.126245e-05  
## 1460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1461 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1462 9.378734e-05 1.706930e-03 1.563122e-05  
## 1463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1464 1.719434e-04 2.439643e-02 3.126245e-05  
## 1465 9.378734e-05 3.910411e-03 1.563122e-05  
## 1466 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 1467 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1469 9.378734e-05 1.031661e-03 4.689367e-05  
## 1470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1471 1.094186e-04 2.253501e-03 1.563122e-05  
## 1472 7.815611e-05 1.052502e-03 4.689367e-05  
## 1473 7.815611e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1480 9.378734e-05 1.618353e-03 1.563122e-05  
## 1481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1483 3.126245e-05 1.344285e-03 1.563122e-05  
## 1484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1485 1.094186e-04 3.107487e-03 1.563122e-05  
## 1486 3.126245e-05 1.000398e-03 3.126245e-05  
## 1487 6.252489e-05 5.080147e-04 1.563122e-05  
## 1488 1.250498e-04 1.285668e-03 1.563122e-05  
## 1489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1490 4.689367e-05 1.891378e-03 1.563122e-05  
## 1491 7.815611e-05 2.348591e-03 1.563122e-05  
## 1492 9.378734e-05 2.707328e-03 1.563122e-05  
## 1493 9.378734e-05 8.205089e-03 4.689367e-05  
## 1494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1495 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 1496 1.875747e-04 5.921628e-03 1.563122e-05  
## 1497 7.815611e-05 2.038572e-03 6.252489e-05  
## 1498 1.563122e-04 4.684156e-03 1.563122e-05  
## 1499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1501 6.252489e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 1502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1505 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 1506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1510 3.907806e-04 1.371223e-02 9.378734e-05  
## 1511 3.126245e-05 1.508413e-03 1.563122e-05  
## 1512 1.094186e-04 2.043782e-03 1.563122e-05  
## 1513 1.094186e-04 6.396296e-03 1.563122e-05  
## 1514 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1517 4.689367e-05 3.974797e-04 1.250498e-04  
## 1518 7.815611e-05 8.336652e-04 3.126245e-05  
## 1519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1520 1.719434e-04 5.999784e-03 7.815611e-05  
## 1521 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1524 3.126245e-05 4.454898e-04 1.563122e-05  
## 1525 1.094186e-04 7.440462e-03 1.563122e-05  
## 1526 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 1527 4.689367e-05 3.298188e-03 1.563122e-05  
## 1528 4.689367e-05 5.080147e-04 1.563122e-05  
## 1529 9.378734e-05 7.346675e-04 3.126245e-05  
## 1530 1.563122e-04 8.550279e-03 1.563122e-05  
## 1531 3.126245e-05 7.581143e-04 1.563122e-05  
## 1532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1534 6.252489e-05 7.711403e-04 1.563122e-05  
## 1535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1536 6.252489e-05 4.611211e-04 1.563122e-05  
## 1537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1538 3.126245e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 1539 4.689367e-05 2.657308e-04 1.563122e-05  
## 1540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1543 3.126245e-05 1.719434e-04 3.126245e-05  
## 1544 6.252489e-05 1.250498e-03 1.563122e-05  
## 1545 4.689367e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 1546 1.250498e-04 3.928647e-03 1.563122e-05  
## 1547 4.689367e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 1548 4.689367e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 1549 1.094186e-04 1.224446e-03 3.126245e-05  
## 1550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1553 7.815611e-05 1.005609e-03 1.563122e-05  
## 1554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1555 1.250498e-04 1.714224e-03 1.094186e-04  
## 1556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1557 1.250498e-04 3.613418e-03 6.252489e-05  
## 1558 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 1559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1562 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 1563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1565 3.126245e-05 2.969932e-04 7.815611e-05  
## 1566 3.126245e-05 1.016029e-04 3.126245e-05  
## 1567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1571 6.252489e-05 1.262221e-03 1.563122e-05  
## 1572 4.689367e-05 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 1573 1.875747e-04 3.201641e-02 1.563122e-04  
## 1575 6.252489e-05 2.422840e-04 1.563122e-05  
## 1576 3.126245e-05 1.942738e-04 1.563122e-05  
## 1577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1578 6.252489e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 1579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1580 1.875747e-04 5.465531e-03 3.126245e-05  
## 1581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1583 1.250498e-04 2.951696e-03 1.563122e-05  
## 1584 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 1585 9.378734e-05 2.896987e-03 3.126245e-05  
## 1586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1587 4.689367e-05 1.047292e-03 3.126245e-05  
## 1588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1590 4.689367e-05 1.953903e-03 1.563122e-05  
## 1591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1592 4.689367e-05 1.094186e-03 4.689367e-05  
## 1593 3.126245e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 1594 4.689367e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1598 3.126245e-05 3.907806e-04 3.126245e-05  
## 1599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1601 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 1602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1603 3.126245e-05 6.455695e-03 1.563122e-05  
## 1604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1606 2.344683e-04 1.768677e-02 1.094186e-04  
## 1607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1610 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 1611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1612 9.378734e-05 2.086247e-03 1.563122e-05  
## 1613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1616 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 1617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1618 7.815611e-05 1.297391e-03 1.563122e-05  
## 1619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1621 9.378734e-05 1.164526e-03 1.563122e-05  
## 1622 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1623 7.815611e-05 4.142274e-04 1.563122e-05  
## 1624 4.689367e-05 3.704600e-03 1.563122e-05  
## 1625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1627 7.815611e-05 2.490575e-03 3.126245e-05  
## 1628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1629 1.094186e-04 2.938670e-03 1.563122e-05  
## 1630 1.406810e-04 3.235663e-03 6.252489e-05  
## 1631 3.126245e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 1632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1636 1.250498e-04 2.672939e-03 1.563122e-05  
## 1637 4.689367e-05 1.563122e-04 3.126245e-05  
## 1638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1640 3.126245e-05 1.375548e-03 6.252489e-05  
## 1641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1644 9.378734e-05 3.418027e-03 1.563122e-05  
## 1645 1.406810e-04 1.094446e-02 1.563122e-05  
## 1646 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 1647 1.406810e-04 3.572245e-03 6.252489e-05  
## 1648 4.689367e-05 1.234867e-03 1.563122e-05  
## 1649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1650 3.126245e-05 8.987953e-05 4.689367e-05  
## 1651 1.094186e-04 1.599595e-03 1.563122e-05  
## 1652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1653 3.126245e-05 1.250498e-04 4.689367e-05  
## 1654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1655 6.252489e-05 2.422840e-04 4.689367e-05  
## 1656 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 1657 4.689367e-05 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 1658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1659 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 1660 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1662 3.126245e-05 8.597172e-04 1.563122e-05  
## 1663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1665 1.094186e-04 2.990030e-03 1.094186e-04  
## 1666 4.689367e-05 2.605204e-04 1.563122e-05  
## 1667 1.406810e-04 2.876145e-03 7.815611e-05  
## 1668 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1670 9.378734e-05 3.899990e-03 1.563122e-05  
## 1671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1672 3.126245e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 1673 4.689367e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 1674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1676 3.126245e-05 2.297790e-03 1.563122e-05  
## 1677 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1678 9.378734e-05 4.303797e-03 1.563122e-05  
## 1679 2.344683e-04 1.808011e-02 1.563122e-05  
## 1680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1682 1.094186e-04 5.572531e-03 1.563122e-05  
## 1683 6.252489e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 1684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1685 1.094186e-04 1.563122e-03 3.126245e-05  
## 1686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.094186e-04  
## 1687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1688 4.689367e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 1689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1691 7.815611e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 1692 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1695 4.689367e-05 1.047292e-03 1.563122e-05  
## 1696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1697 3.126245e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 1699 9.378734e-05 5.158303e-04 4.689367e-05  
## 1700 6.252489e-05 1.234867e-03 1.563122e-05  
## 1701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1704 3.126245e-05 1.617832e-03 1.563122e-05  
## 1705 7.815611e-05 1.625647e-03 1.563122e-05  
## 1706 4.689367e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 1707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1708 7.815611e-05 5.517822e-03 1.563122e-05  
## 1709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1710 9.378734e-05 1.891378e-03 3.126245e-05  
## 1711 1.563122e-04 2.548671e-03 1.563122e-05  
## 1712 3.126245e-05 4.220430e-04 3.126245e-05  
## 1713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1720 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 1721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1723 1.094186e-04 7.320623e-04 4.689367e-05  
## 1724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1725 4.689367e-05 1.227051e-03 1.563122e-05  
## 1726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1727 7.815611e-05 2.141478e-03 1.563122e-05  
## 1728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1729 4.689367e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 1730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1732 6.252489e-05 4.314217e-03 3.126245e-05  
## 1733 1.250498e-04 2.532258e-03 6.252489e-05  
## 1734 6.252489e-05 3.246084e-03 1.563122e-05  
## 1735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1736 4.689367e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 1737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1739 4.689367e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 1740 9.378734e-05 3.741724e-03 1.563122e-05  
## 1741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1744 3.126245e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1748 1.250498e-04 3.351204e-03 1.563122e-05  
## 1749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1752 1.250498e-04 2.454102e-03 1.563122e-05  
## 1753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1754 9.378734e-05 1.332562e-03 1.563122e-05  
## 1755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1756 7.815611e-05 2.125846e-03 1.563122e-05  
## 1757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1759 6.252489e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 1760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1762 1.406810e-04 5.916618e-03 6.252489e-05  
## 1763 1.094186e-04 2.157109e-03 1.563122e-05  
## 1764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1766 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 1767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1770 3.126245e-05 2.344683e-04 3.126245e-05  
## 1771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1772 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1774 1.094186e-04 2.438471e-03 1.563122e-05  
## 1775 6.252489e-05 6.815213e-04 4.689367e-05  
## 1777 6.252489e-05 9.847670e-04 4.689367e-05  
## 1778 7.815611e-05 8.870719e-04 1.563122e-05  
## 1779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1780 4.689367e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 1781 6.252489e-05 1.250498e-03 1.563122e-05  
## 1782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1783 1.406810e-04 6.726636e-03 3.126245e-05  
## 1784 1.094186e-04 1.750697e-03 1.563122e-05  
## 1785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1787 3.126245e-05 6.408801e-04 9.378734e-05  
## 1788 6.252489e-05 1.156710e-03 1.563122e-05  
## 1789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1790 7.815611e-05 6.408801e-04 4.689367e-05  
## 1791 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 1792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1794 1.094186e-04 8.753485e-04 3.126245e-05  
## 1795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1797 1.406810e-04 2.626045e-03 6.252489e-05  
## 1798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1799 1.094186e-04 2.188371e-03 1.563122e-05  
## 1800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1801 4.689367e-05 3.595181e-04 3.126245e-05  
## 1802 4.689367e-05 2.110215e-03 1.563122e-05  
## 1803 6.252489e-05 6.252489e-04 1.563122e-05  
## 1804 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 1806 4.689367e-05 1.735066e-03 1.563122e-05  
## 1807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1808 4.689367e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 1809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1810 7.815611e-05 7.601985e-03 4.689367e-05  
## 1811 3.126245e-05 1.578753e-03 4.689367e-05  
## 1812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1813 7.815611e-05 1.117632e-03 1.563122e-05  
## 1814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1816 4.689367e-05 1.719434e-04 4.689367e-05  
## 1817 6.252489e-05 2.524442e-03 1.563122e-05  
## 1818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1821 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1823 9.378734e-05 2.007049e-02 6.252489e-05  
## 1824 1.250498e-04 1.008214e-03 9.378734e-05  
## 1825 4.689367e-05 4.001593e-04 1.563122e-05  
## 1826 6.252489e-05 3.725441e-04 1.563122e-05  
## 1827 2.032059e-04 2.943012e-03 6.252489e-05  
## 1828 4.689367e-05 1.551399e-03 1.563122e-05  
## 1829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1830 6.252489e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 1831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1834 4.689367e-05 1.406810e-03 6.252489e-05  
## 1835 3.126245e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 1836 6.252489e-05 5.095779e-04 1.563122e-05  
## 1837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1838 6.252489e-05 1.014466e-02 7.815611e-05  
## 1839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1841 6.252489e-05 3.087166e-04 1.563122e-05  
## 1842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1843 4.689367e-05 4.533055e-04 4.689367e-05  
## 1844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1846 7.815611e-05 3.094982e-03 3.126245e-05  
## 1847 1.250498e-04 3.321635e-03 1.563122e-05  
## 1848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1850 9.378734e-05 7.740060e-03 1.563122e-05  
## 1851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1852 1.719434e-04 8.011002e-03 7.815611e-05  
## 1853 6.252489e-05 9.232842e-04 1.563122e-05  
## 1854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1855 4.689367e-05 1.977350e-03 1.563122e-05  
## 1856 1.406810e-04 6.074293e-03 6.252489e-05  
## 1857 9.378734e-05 2.263922e-03 3.126245e-05  
## 1858 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 1859 3.126245e-05 1.953903e-04 1.563122e-05  
## 1860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1861 9.378734e-05 2.219634e-03 1.563122e-05  
## 1862 4.689367e-05 2.125846e-03 3.126245e-05  
## 1863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1865 7.815611e-05 7.659299e-04 1.563122e-05  
## 1866 1.406810e-04 9.075879e-04 6.252489e-05  
## 1868 4.689367e-05 1.094186e-04 3.126245e-05  
## 1869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1870 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 1871 7.815611e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 1872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1873 3.126245e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 1874 9.378734e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 1875 3.126245e-05 2.162319e-04 6.252489e-05  
## 1876 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1877 7.815611e-05 2.823110e-03 4.689367e-05  
## 1878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1879 1.094186e-04 2.136007e-03 1.563122e-05  
## 1880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1881 7.815611e-05 9.925826e-04 3.126245e-05  
## 1882 3.126245e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 1883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1884 4.689367e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 1885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1886 7.815611e-05 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 1887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1889 6.252489e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 1890 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1891 6.252489e-05 5.783552e-04 3.126245e-05  
## 1892 7.815611e-05 7.242466e-04 1.563122e-05  
## 1893 6.252489e-05 6.346276e-04 1.563122e-05  
## 1894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1895 4.689367e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 1896 1.094186e-04 3.579550e-03 9.378734e-05  
## 1897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1899 3.126245e-05 5.470928e-04 4.689367e-05  
## 1900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1901 1.563122e-04 4.845679e-03 1.563122e-05  
## 1902 2.188371e-04 7.158914e-03 6.252489e-05  
## 1903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1904 9.378734e-05 1.242682e-03 3.126245e-05  
## 1905 3.126245e-05 1.187973e-03 7.815611e-05  
## 1906 7.815611e-05 1.570938e-03 1.563122e-05  
## 1907 3.126245e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 1908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1912 7.815611e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 1913 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 1914 1.094186e-04 2.573941e-03 1.719434e-04  
## 1915 9.378734e-05 5.220828e-03 4.689367e-05  
## 1916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1918 3.126245e-05 8.128236e-04 4.689367e-05  
## 1919 3.126245e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 1920 9.378734e-05 1.291139e-02 1.563122e-05  
## 1921 6.252489e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 1922 7.815611e-05 3.201795e-03 1.563122e-05  
## 1923 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1924 1.406810e-04 3.068670e-03 1.563122e-05  
## 1925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1929 4.689367e-05 1.641278e-04 1.563122e-05  
## 1930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1936 1.563122e-04 1.177552e-03 3.126245e-05  
## 1937 3.126245e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 1938 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 1939 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1940 7.815611e-05 8.831641e-04 1.563122e-05  
## 1941 4.689367e-05 1.276550e-03 1.563122e-05  
## 1942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1943 1.250498e-04 2.465304e-03 1.563122e-05  
## 1944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1945 6.252489e-05 2.704202e-03 1.563122e-05  
## 1946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1947 9.378734e-05 2.297790e-03 1.563122e-05  
## 1948 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 1949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1952 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 1953 6.252489e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 1954 6.252489e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 1955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1956 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1957 3.126245e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 1958 1.563122e-04 5.084837e-03 7.815611e-05  
## 1959 9.378734e-05 6.479142e-03 1.563122e-05  
## 1960 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 1961 9.378734e-05 8.831641e-04 1.563122e-05  
## 1962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1964 1.250498e-04 1.188754e-03 1.563122e-05  
## 1965 6.252489e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 1966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1971 4.689367e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 1972 3.126245e-05 4.689367e-04 3.126245e-05  
## 1973 6.252489e-05 1.234867e-03 1.563122e-05  
## 1974 6.252489e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 1975 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1976 1.406810e-04 5.562110e-03 3.126245e-05  
## 1977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1978 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1980 1.250498e-04 2.665123e-03 1.563122e-05  
## 1981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1983 1.094186e-04 1.641278e-03 3.126245e-05  
## 1984 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 1985 1.563122e-04 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 1986 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1987 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1989 2.032059e-04 1.198394e-02 1.563122e-05  
## 1990 2.188371e-04 3.374505e-03 1.563122e-05  
## 1991 3.126245e-05 2.250896e-03 7.815611e-05  
## 1992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1993 4.689367e-05 2.579152e-04 1.563122e-05  
## 1994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1995 4.689367e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 1996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1997 3.126245e-05 1.098875e-02 1.563122e-05  
## 1998 7.815611e-05 3.673337e-04 1.563122e-05  
## 1999 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 2000 6.252489e-05 2.954301e-03 1.563122e-05  
## 2001 1.406810e-04 5.521618e-03 1.094186e-04  
## 2002 7.815611e-05 1.168434e-03 3.126245e-05  
## 2003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2005 3.126245e-05 1.500597e-03 1.563122e-05  
## 2006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2007 1.094186e-04 2.282159e-03 1.094186e-04  
## 2008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2009 6.252489e-05 3.477947e-03 7.815611e-05  
## 2010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2011 7.815611e-05 1.305207e-03 6.252489e-05  
## 2012 1.094186e-04 1.453704e-03 6.252489e-05  
## 2013 1.563122e-04 2.883961e-03 4.689367e-05  
## 2014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2015 4.689367e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 2016 1.406810e-04 2.199029e-03 1.406810e-04  
## 2017 7.815611e-05 8.050080e-04 6.252489e-05  
## 2018 1.563122e-04 1.955857e-03 1.563122e-05  
## 2019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2021 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 2022 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2023 4.689367e-05 7.581143e-04 1.563122e-05  
## 2024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2028 7.815611e-05 8.804405e-04 1.563122e-05  
## 2029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2031 3.126245e-05 2.907407e-03 1.094186e-04  
## 2032 2.188371e-04 3.794740e-03 1.563122e-05  
## 2033 9.378734e-05 2.289974e-03 1.563122e-05  
## 2034 4.689367e-05 2.516627e-03 1.563122e-05  
## 2035 4.689367e-05 4.637263e-04 1.563122e-05  
## 2036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2037 1.094186e-04 3.970331e-03 1.563122e-05  
## 2041 4.689367e-05 3.459711e-03 3.126245e-05  
## 2042 1.250498e-04 6.976736e-03 3.126245e-05  
## 2043 4.689367e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 2044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2045 9.378734e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 2046 2.188371e-04 1.025057e-02 1.406810e-04  
## 2047 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 2048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2052 9.378734e-05 1.375548e-03 1.563122e-05  
## 2053 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 2054 4.689367e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 2055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2059 6.252489e-05 1.516229e-03 1.563122e-05  
## 2060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2062 1.563122e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 2063 7.815611e-05 5.646779e-04 1.563122e-05  
## 2064 7.815611e-05 1.133264e-03 1.563122e-05  
## 2065 1.563122e-04 3.493578e-03 4.689367e-05  
## 2066 7.815611e-05 3.154902e-03 1.563122e-05  
## 2067 4.689367e-05 5.392772e-04 3.126245e-05  
## 2068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2070 1.250498e-04 1.899194e-03 1.563122e-05  
## 2071 9.378734e-05 3.824439e-03 3.126245e-05  
## 2072 9.378734e-05 8.440860e-04 3.126245e-05  
## 2073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2074 7.815611e-05 2.336868e-03 3.126245e-05  
## 2075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2076 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2077 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 2078 4.689367e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 2079 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 2080 9.378734e-05 2.039875e-03 1.563122e-05  
## 2081 6.252489e-05 3.501394e-03 3.126245e-05  
## 2082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2085 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 2086 4.689367e-05 1.438072e-03 6.252489e-05  
## 2087 3.126245e-05 1.234867e-03 1.563122e-05  
## 2088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2091 6.252489e-05 7.424831e-04 1.563122e-05  
## 2092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2094 4.689367e-05 3.985962e-03 3.126245e-05  
## 2095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2099 9.378734e-05 1.354706e-03 1.563122e-05  
## 2100 6.252489e-05 2.430655e-03 1.563122e-05  
## 2101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2104 1.250498e-04 9.363102e-03 6.252489e-05  
## 2105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2106 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 2107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2108 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 2109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2110 6.252489e-05 3.563208e-03 1.563122e-05  
## 2111 1.094186e-04 1.545652e-03 4.689367e-05  
## 2112 7.815611e-05 8.075090e-03 1.563122e-05  
## 2113 3.126245e-05 6.229042e-03 6.252489e-05  
## 2114 4.689367e-05 2.735464e-04 1.563122e-05  
## 2115 4.689367e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 2116 1.094186e-04 9.535046e-04 3.126245e-05  
## 2117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2119 3.126245e-05 3.712415e-04 1.563122e-05  
## 2120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2121 7.815611e-05 7.424831e-04 1.563122e-05  
## 2122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2123 6.252489e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 2124 6.252489e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 2125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2126 6.252489e-05 9.847670e-04 1.563122e-05  
## 2127 4.689367e-05 1.610016e-03 1.563122e-05  
## 2128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2129 6.252489e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 2130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2133 1.250498e-04 3.743157e-03 1.250498e-04  
## 2134 3.126245e-05 1.453704e-03 1.563122e-05  
## 2135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2141 1.563122e-04 2.765684e-03 1.563122e-05  
## 2142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2144 7.815611e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 2145 7.815611e-05 1.453704e-03 1.563122e-05  
## 2146 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 2147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2151 4.689367e-05 1.057192e-02 1.563122e-05  
## 2152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2153 4.689367e-05 5.939865e-04 3.126245e-05  
## 2154 4.689367e-05 2.032059e-03 1.563122e-05  
## 2155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2161 4.689367e-05 2.266527e-03 1.563122e-05  
## 2162 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 2163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2164 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2165 1.250498e-04 1.414626e-03 1.563122e-05  
## 2166 6.252489e-05 1.449796e-03 1.563122e-05  
## 2167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2168 3.126245e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 2169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2170 6.252489e-05 4.642473e-03 1.563122e-05  
## 2171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2174 6.252489e-05 4.223035e-03 1.563122e-05  
## 2175 6.252489e-05 2.653400e-03 1.563122e-05  
## 2176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2179 6.252489e-05 6.750083e-03 3.126245e-05  
## 2180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2182 1.250498e-04 2.368130e-03 1.563122e-05  
## 2183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2185 4.689367e-05 8.440860e-04 1.563122e-05  
## 2186 6.252489e-05 1.610016e-03 4.689367e-05  
## 2187 9.378734e-05 7.581143e-04 1.563122e-05  
## 2188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2189 9.378734e-05 1.134045e-02 1.563122e-05  
## 2190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2191 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2192 3.126245e-05 1.328654e-04 1.563122e-05  
## 2193 3.126245e-05 4.533055e-04 7.815611e-05  
## 2194 7.815611e-05 2.055506e-03 4.689367e-05  
## 2195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2200 4.689367e-05 1.516229e-03 1.563122e-05  
## 2201 1.250498e-04 3.581504e-03 1.563122e-05  
## 2202 1.250498e-04 2.097189e-03 4.689367e-05  
## 2203 1.563122e-04 5.599886e-03 6.252489e-05  
## 2204 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 2205 6.252489e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 2206 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 2207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2209 4.689367e-05 6.559903e-03 1.563122e-05  
## 2210 1.094186e-04 5.253952e-03 3.126245e-05  
## 2211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2213 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 2214 1.563122e-04 5.162956e-03 3.126245e-05  
## 2215 1.094186e-04 1.453467e-03 6.252489e-05  
## 2216 4.689367e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 2217 1.094186e-04 2.411507e-03 6.252489e-05  
## 2218 7.815611e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 2219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2220 1.094186e-04 1.406810e-03 6.252489e-05  
## 2221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2222 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05  
## 2223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2225 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2226 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2227 4.689367e-05 7.659299e-04 1.563122e-05  
## 2228 1.719434e-04 8.253286e-03 6.252489e-05  
## 2229 3.126245e-05 2.133662e-03 1.563122e-05  
## 2230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2231 6.252489e-05 2.102399e-03 7.815611e-05  
## 2232 1.250498e-04 2.924602e-03 1.563122e-05  
## 2233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2235 9.378734e-05 1.094186e-03 7.815611e-05  
## 2237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2239 7.815611e-05 1.438072e-03 3.126245e-05  
## 2240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2243 9.378734e-05 6.940263e-04 1.563122e-05  
## 2244 7.815611e-05 5.262512e-04 1.563122e-05  
## 2245 1.094186e-04 1.363043e-03 1.563122e-05  
## 2246 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2247 3.126245e-05 4.689367e-03 1.563122e-05  
## 2248 1.719434e-04 4.637691e-03 1.563122e-05  
## 2249 4.689367e-05 2.422840e-04 1.563122e-05  
## 2250 3.126245e-05 6.565114e-04 7.815611e-05  
## 2251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2252 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2254 6.252489e-05 2.782358e-03 1.563122e-05  
## 2255 6.252489e-05 1.219235e-03 9.378734e-05  
## 2256 9.378734e-05 2.942838e-03 4.689367e-05  
## 2257 9.378734e-05 9.191159e-03 1.563122e-05  
## 2258 6.252489e-05 1.211420e-03 4.689367e-05  
## 2259 3.126245e-05 5.627240e-04 3.126245e-05  
## 2260 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2261 3.126245e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 2262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2263 2.500996e-04 2.544207e-03 1.250498e-04  
## 2264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2266 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 2267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2268 3.126245e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 2269 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2270 4.689367e-05 5.861708e-04 1.563122e-05  
## 2271 4.689367e-05 2.282159e-03 1.563122e-05  
## 2272 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 2273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.094186e-04  
## 2275 6.252489e-05 1.266129e-03 1.563122e-05  
## 2276 1.250498e-04 1.201199e-03 7.815611e-05  
## 2277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2278 1.250498e-04 2.586967e-03 1.563122e-05  
## 2279 7.815611e-05 4.845679e-03 1.563122e-05  
## 2280 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2281 6.252489e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 2282 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2285 2.032059e-04 3.770251e-03 1.563122e-05  
## 2286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2289 4.689367e-05 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 2290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2291 4.689367e-05 4.741471e-04 1.563122e-05  
## 2292 3.126245e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 2293 9.378734e-05 2.405254e-03 4.689367e-05  
## 2294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2298 3.126245e-05 1.719434e-04 3.126245e-05  
## 2299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2301 7.815611e-05 1.524044e-03 1.563122e-05  
## 2302 6.252489e-05 7.034050e-04 7.815611e-05  
## 2303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2304 3.126245e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 2305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2306 9.378734e-05 1.148895e-03 1.563122e-05  
## 2307 3.126245e-05 6.096177e-04 3.126245e-05  
## 2308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2310 6.252489e-05 1.215328e-03 3.126245e-05  
## 2311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2312 4.689367e-05 5.533453e-03 1.563122e-05  
## 2313 2.500996e-04 4.328449e-03 1.094186e-04  
## 2314 7.815611e-05 1.649094e-03 7.815611e-05  
## 2315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2316 6.252489e-05 2.110215e-03 1.563122e-05  
## 2317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2319 1.094186e-04 6.893369e-04 1.563122e-05  
## 2320 1.406810e-04 1.875747e-03 1.563122e-05  
## 2321 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2323 7.815611e-05 6.174333e-04 3.126245e-05  
## 2324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2325 4.689367e-05 2.761516e-04 1.563122e-05  
## 2326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2328 4.689367e-05 2.969932e-04 7.815611e-05  
## 2329 6.252489e-05 3.626444e-03 1.563122e-05  
## 2330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2331 3.126245e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 2332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2333 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2336 7.815611e-05 1.457612e-03 3.126245e-05  
## 2337 1.250498e-04 2.282159e-03 1.563122e-05  
## 2338 7.815611e-05 2.446286e-03 1.563122e-05  
## 2339 1.250498e-04 2.140175e-03 1.563122e-05  
## 2340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2341 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2343 9.378734e-05 1.878091e-03 1.563122e-05  
## 2344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2347 1.406810e-04 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 2348 7.815611e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 2349 7.815611e-05 1.696509e-03 4.689367e-05  
## 2350 6.252489e-05 1.328654e-03 1.563122e-05  
## 2351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2358 7.815611e-05 1.953903e-03 1.563122e-05  
## 2359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2360 4.689367e-05 9.717410e-04 1.563122e-05  
## 2361 4.689367e-05 6.330645e-04 3.126245e-05  
## 2362 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2367 1.406810e-04 3.407607e-03 4.689367e-05  
## 2368 3.126245e-05 1.266129e-03 4.689367e-05  
## 2369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2370 1.094186e-04 1.961718e-03 9.378734e-05  
## 2371 6.252489e-05 4.355901e-03 3.126245e-05  
## 2372 1.406810e-04 6.247800e-03 1.563122e-05  
## 2373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2374 3.126245e-05 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 2375 3.126245e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 2376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2377 9.378734e-05 2.325144e-03 1.563122e-05  
## 2378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2380 7.815611e-05 2.352499e-03 6.252489e-05  
## 2381 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2383 4.689367e-05 2.266527e-04 1.563122e-05  
## 2384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2385 6.252489e-05 6.773530e-04 1.563122e-05  
## 2386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2389 1.094186e-04 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 2390 1.250498e-04 3.149691e-03 1.563122e-05  
## 2391 7.815611e-05 1.344285e-03 1.563122e-05  
## 2392 1.250498e-04 6.645875e-03 1.563122e-05  
## 2393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2396 6.252489e-05 1.034266e-03 4.689367e-05  
## 2397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2398 1.719434e-04 3.454500e-03 4.689367e-05  
## 2399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2400 1.094186e-04 6.107900e-03 6.252489e-05  
## 2401 1.406810e-04 7.237256e-03 3.126245e-05  
## 2402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2404 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 2405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2406 4.689367e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 2407 9.378734e-05 1.871057e-03 3.126245e-05  
## 2408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2411 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 2412 4.689367e-05 1.418533e-03 3.126245e-05  
## 2413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2415 1.563122e-04 4.419728e-03 4.689367e-05  
## 2416 1.719434e-04 8.043101e-03 1.563122e-04  
## 2417 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2420 7.815611e-05 1.094186e-03 3.126245e-05  
## 2421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2422 6.252489e-05 2.075045e-03 1.563122e-05  
## 2423 7.815611e-05 2.579152e-04 1.563122e-05  
## 2424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2425 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 2426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2427 3.126245e-05 8.597172e-05 1.563122e-05  
## 2428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2429 1.875747e-04 2.263922e-03 6.252489e-05  
## 2430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2435 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 2436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2439 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2441 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 2442 1.406810e-04 2.847488e-03 6.252489e-05  
## 2443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2444 6.252489e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 2445 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 2446 6.252489e-05 8.675329e-04 7.815611e-05  
## 2447 4.689367e-05 2.639332e-02 1.563122e-05  
## 2448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2452 1.250498e-04 2.297790e-03 4.689367e-05  
## 2453 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 2454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2455 7.815611e-05 6.752688e-03 1.563122e-05  
## 2456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2458 1.875747e-04 3.311561e-03 1.563122e-05  
## 2459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2460 6.252489e-05 9.274525e-04 1.563122e-05  
## 2461 4.689367e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 2462 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 2463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2465 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2466 9.378734e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 2467 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2468 3.126245e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 2469 1.250498e-04 1.461519e-03 1.563122e-05  
## 2470 9.378734e-05 1.109817e-03 1.563122e-05  
## 2471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2472 6.252489e-05 7.867715e-04 4.689367e-05  
## 2473 9.378734e-05 6.690163e-03 4.689367e-05  
## 2474 2.344683e-04 1.037187e-02 4.689367e-05  
## 2475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2477 9.378734e-05 9.800777e-03 3.126245e-05  
## 2478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2479 4.689367e-05 1.719434e-03 9.378734e-05  
## 2480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2482 6.252489e-05 1.438072e-03 1.563122e-05  
## 2483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2484 4.689367e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 2485 1.406810e-04 2.068532e-03 3.126245e-05  
## 2486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2487 1.563122e-04 2.025360e-03 3.126245e-05  
## 2488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2490 9.378734e-05 3.616023e-03 4.689367e-05  
## 2491 4.689367e-05 1.422441e-03 1.563122e-05  
## 2492 1.250498e-04 3.850491e-03 1.563122e-05  
## 2493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2498 3.126245e-05 5.283353e-03 3.126245e-05  
## 2499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2502 6.252489e-05 1.852300e-03 1.563122e-05  
## 2503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2504 1.094186e-04 1.664725e-03 1.563122e-05  
## 2505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2506 1.094186e-04 9.925826e-04 1.563122e-05  
## 2507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2508 9.378734e-05 3.814018e-03 1.563122e-05  
## 2509 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 2510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2513 4.689367e-05 2.735464e-04 1.563122e-05  
## 2514 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2515 4.689367e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 2516 4.689367e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 2517 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2523 4.689367e-05 9.222421e-04 9.378734e-05  
## 2524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2525 1.875747e-04 1.262221e-03 1.563122e-05  
## 2526 1.094186e-04 1.727250e-03 3.126245e-05  
## 2527 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2530 3.126245e-05 7.529039e-04 3.126245e-05  
## 2531 4.689367e-05 1.813222e-03 4.689367e-05  
## 2532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2536 7.815611e-05 1.130137e-03 1.563122e-05  
## 2537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2538 1.094186e-04 2.204002e-03 3.126245e-05  
## 2539 1.719434e-04 1.175077e-02 6.252489e-05  
## 2540 1.406810e-04 1.917430e-03 4.689367e-05  
## 2541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2543 9.378734e-05 3.814018e-03 6.252489e-05  
## 2544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2553 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2554 7.815611e-05 1.122843e-03 3.126245e-05  
## 2555 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2556 1.094186e-04 1.361219e-03 1.563122e-05  
## 2557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2558 1.719434e-04 3.962515e-03 4.689367e-05  
## 2559 7.815611e-05 1.985165e-03 1.563122e-05  
## 2560 9.378734e-05 4.986360e-03 1.563122e-05  
## 2561 1.563122e-04 5.192171e-03 7.815611e-05  
## 2562 1.563122e-04 2.665123e-03 4.689367e-05  
## 2563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2565 2.032059e-04 3.196138e-03 3.126245e-05  
## 2566 4.689367e-05 1.484966e-03 1.563122e-05  
## 2567 1.406810e-04 5.627240e-03 3.126245e-05  
## 2568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2569 1.250498e-04 2.133662e-03 4.689367e-05  
## 2570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2574 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2576 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 2577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2578 7.815611e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 2579 6.252489e-05 1.719434e-03 1.563122e-05  
## 2580 6.252489e-05 2.969932e-03 3.126245e-05  
## 2581 3.126245e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 2582 4.689367e-05 4.064118e-04 6.252489e-05  
## 2583 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05  
## 2584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2585 7.815611e-05 1.299997e-03 1.563122e-05  
## 2586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2588 1.406810e-04 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 2589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2590 4.689367e-05 1.602200e-03 1.563122e-05  
## 2591 3.126245e-04 1.103361e-02 4.689367e-05  
## 2592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2598 4.689367e-05 4.376742e-04 4.689367e-05  
## 2599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2600 3.907806e-04 3.081517e-03 3.126245e-05  
## 2601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2603 1.250498e-04 1.801498e-03 3.126245e-05  
## 2604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2605 4.689367e-05 1.578753e-03 1.563122e-05  
## 2606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2607 2.032059e-04 6.777438e-03 6.252489e-05  
## 2608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2609 1.563122e-04 1.860115e-03 4.689367e-05  
## 2610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2615 9.378734e-05 1.573543e-03 1.563122e-05  
## 2616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2617 1.406810e-04 5.713212e-03 1.563122e-05  
## 2618 2.032059e-04 5.421429e-03 1.563122e-05  
## 2619 3.126245e-05 1.942738e-04 4.689367e-05  
## 2620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2621 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 2623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2624 7.815611e-05 3.902595e-03 6.252489e-05  
## 2625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2626 9.378734e-05 2.641677e-03 1.563122e-05  
## 2627 9.378734e-05 1.677565e-03 7.815611e-05  
## 2628 4.689367e-05 7.659299e-04 1.563122e-05  
## 2629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2632 1.719434e-04 4.111012e-03 1.563122e-05  
## 2633 7.815611e-05 1.922640e-03 6.252489e-05  
## 2634 3.126245e-05 1.875747e-04 6.252489e-05  
## 2635 6.252489e-05 1.422441e-03 1.563122e-05  
## 2636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2637 6.252489e-05 2.610414e-03 3.126245e-05  
## 2638 2.344683e-04 3.612484e-03 1.563122e-05  
## 2639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2640 4.689367e-05 1.500597e-03 1.563122e-05  
## 2641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2644 4.689367e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 2645 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 2646 7.815611e-05 1.867221e-03 1.563122e-05  
## 2647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2649 1.719434e-04 2.467128e-03 4.689367e-05  
## 2650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2651 1.719434e-04 4.553896e-03 1.563122e-05  
## 2652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2653 3.126245e-05 1.781959e-03 1.563122e-05  
## 2654 4.689367e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 2655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2656 4.689367e-05 3.126245e-03 1.563122e-05  
## 2657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2659 4.689367e-05 4.298586e-04 1.563122e-05  
## 2660 4.689367e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 2661 4.689367e-05 2.532258e-03 1.563122e-05  
## 2662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2664 1.406810e-04 8.390059e-03 4.689367e-05  
## 2665 9.378734e-05 1.391179e-03 1.563122e-05  
## 2666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2667 9.378734e-05 1.147723e-03 4.689367e-05  
## 2668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2669 1.094186e-04 1.516229e-03 7.815611e-05  
## 2670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2672 4.689367e-05 1.031661e-03 1.563122e-05  
## 2673 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2674 4.689367e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 2675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2676 9.378734e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 2677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2678 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2679 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 2680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2688 6.252489e-05 1.451099e-03 1.563122e-05  
## 2689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2693 1.094186e-04 7.055934e-03 1.563122e-05  
## 2694 3.126245e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 2695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2696 4.689367e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 2697 4.689367e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 2698 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2704 1.719434e-04 2.624980e-03 4.689367e-05  
## 2705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2709 3.126245e-05 1.102001e-03 1.563122e-05  
## 2710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2711 1.719434e-04 3.116866e-03 4.689367e-05  
## 2712 7.815611e-05 2.136267e-03 1.563122e-05  
## 2713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2718 9.378734e-05 1.505678e-03 1.563122e-05  
## 2719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2721 3.126245e-05 2.657308e-04 1.563122e-05  
## 2722 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2725 1.094186e-04 6.434853e-04 1.563122e-05  
## 2726 1.719434e-04 4.698795e-03 4.689367e-05  
## 2727 7.815611e-05 7.112206e-03 6.252489e-05  
## 2728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2729 9.378734e-05 8.597172e-04 1.563122e-05  
## 2730 3.126245e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 2731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2732 1.406810e-04 1.633463e-03 1.563122e-05  
## 2733 6.252489e-05 7.268519e-04 1.563122e-05  
## 2734 4.689367e-05 1.797591e-03 1.563122e-05  
## 2735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2736 1.719434e-04 2.360315e-03 1.563122e-05  
## 2737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2738 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 2739 1.406810e-04 3.850491e-03 7.815611e-05  
## 2741 6.252489e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 2742 1.094186e-04 9.795566e-04 1.563122e-05  
## 2743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2746 3.126245e-05 1.797591e-03 3.126245e-05  
## 2747 1.406810e-04 1.253103e-03 4.689367e-05  
## 2748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2750 6.252489e-05 4.314217e-03 4.689367e-05  
## 2751 6.252489e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 2752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2753 9.378734e-05 2.180556e-03 1.563122e-05  
## 2755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2756 7.815611e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 2757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2758 2.032059e-04 2.447849e-03 1.094186e-04  
## 2759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2760 1.719434e-04 4.066723e-03 1.563122e-05  
## 2761 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 2762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2766 1.094186e-04 1.367732e-03 3.126245e-05  
## 2767 1.563122e-04 4.690669e-03 3.126245e-05  
## 2768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2772 4.689367e-05 2.610414e-03 4.689367e-05  
## 2773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2774 3.126245e-05 1.875747e-04 4.689367e-05  
## 2775 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2776 9.378734e-05 1.625647e-03 1.563122e-05  
## 2777 1.875747e-04 5.900787e-03 7.815611e-05  
## 2778 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2780 6.252489e-05 1.094186e-03 1.563122e-05  
## 2781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2783 9.378734e-05 3.614720e-03 4.689367e-05  
## 2784 9.378734e-05 3.227847e-03 3.126245e-05  
## 2785 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2787 4.689367e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 2788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2791 4.689367e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 2792 3.126245e-05 7.112206e-04 1.563122e-05  
## 2793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2796 6.252489e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 2797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2799 3.126245e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 2800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2802 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2803 1.406810e-04 3.235663e-03 1.563122e-05  
## 2804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2805 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2810 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2811 3.126245e-05 6.617218e-04 1.563122e-05  
## 2812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2814 3.126245e-05 4.181352e-04 6.252489e-05  
## 2815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2818 6.252489e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 2819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2822 2.344683e-04 2.721135e-03 6.252489e-05  
## 2823 6.252489e-05 9.847670e-04 1.563122e-05  
## 2824 6.252489e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 2825 1.719434e-04 9.721876e-03 9.378734e-05  
## 2826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2828 1.250498e-04 1.044687e-03 1.563122e-05  
## 2829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2835 7.815611e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 2836 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 2837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2838 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 2839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2840 1.250498e-04 3.212216e-03 4.689367e-05  
## 2841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2843 6.252489e-05 8.336652e-04 9.378734e-05  
## 2844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2845 1.875747e-04 7.814048e-03 6.252489e-05  
## 2846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2848 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 2849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2851 7.815611e-05 1.594385e-03 1.563122e-05  
## 2852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2855 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2856 4.689367e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 2857 1.094186e-04 2.411116e-02 1.563122e-05  
## 2858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2860 1.719434e-04 3.097587e-03 1.563122e-05  
## 2861 1.094186e-04 1.059371e-03 3.126245e-05  
## 2862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2863 7.815611e-05 1.297391e-03 1.563122e-05  
## 2864 3.126245e-05 1.031661e-03 1.563122e-05  
## 2865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2866 9.378734e-05 1.367732e-03 1.563122e-05  
## 2867 4.689367e-05 1.656910e-03 1.563122e-05  
## 2868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2869 4.689367e-05 6.018021e-04 1.563122e-05  
## 2870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2873 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2877 7.815611e-05 3.204401e-04 1.563122e-05  
## 2878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2879 9.378734e-05 3.089772e-03 1.563122e-05  
## 2880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2882 9.378734e-05 2.954301e-03 1.563122e-05  
## 2883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2884 6.252489e-05 1.656910e-03 1.563122e-05  
## 2885 7.815611e-05 1.438072e-03 4.689367e-05  
## 2886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2887 3.126245e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 2888 1.094186e-04 2.549564e-03 1.563122e-05  
## 2889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2890 3.126245e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 2891 1.094186e-04 1.049897e-03 4.689367e-05  
## 2892 1.094186e-04 2.024243e-03 1.563122e-05  
## 2893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2895 1.250498e-04 4.559107e-03 1.563122e-05  
## 2896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2902 1.094186e-04 9.144265e-04 1.563122e-05  
## 2903 9.378734e-05 1.611074e-03 4.689367e-05  
## 2904 7.815611e-05 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 2905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2906 2.344683e-04 9.058294e-03 4.689367e-05  
## 2907 4.689367e-05 6.174333e-04 4.689367e-05  
## 2908 9.378734e-05 1.344285e-03 1.563122e-05  
## 2909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2912 3.126245e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 2913 9.378734e-05 3.864820e-03 3.126245e-05  
## 2914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2920 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 2921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2923 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 2924 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2926 6.252489e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 2927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2928 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2930 3.126245e-05 1.078554e-03 1.563122e-05  
## 2931 6.252489e-05 1.953903e-03 1.563122e-05  
## 2932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2933 3.126245e-05 4.689367e-04 4.689367e-05  
## 2934 7.815611e-05 2.579152e-03 1.563122e-05  
## 2935 7.815611e-05 5.731448e-04 4.689367e-05  
## 2936 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 2937 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2939 1.406810e-04 2.644282e-03 1.563122e-05  
## 2940 2.032059e-04 5.194255e-03 1.563122e-05  
## 2941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2942 9.378734e-05 8.586454e-03 1.094186e-04  
## 2943 1.406810e-04 1.610016e-03 1.563122e-05  
## 2944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2945 6.252489e-05 2.610414e-03 1.563122e-05  
## 2946 3.126245e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 2947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2948 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2950 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2952 3.126245e-05 7.034050e-05 1.563122e-05  
## 2953 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2957 4.689367e-05 1.039476e-03 1.563122e-05  
## 2958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2959 7.815611e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 2960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2965 1.094186e-04 1.656910e-03 3.126245e-05  
## 2966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2968 2.188371e-04 3.593879e-03 3.126245e-05  
## 2969 1.406810e-04 3.907806e-03 3.126245e-05  
## 2970 1.719434e-04 3.710983e-03 6.252489e-05  
## 2971 3.126245e-05 8.597172e-05 6.252489e-05  
## 2972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2973 6.252489e-05 2.125846e-03 1.563122e-05  
## 2974 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 2975 1.719434e-04 4.103196e-03 7.815611e-05  
## 2976 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2983 4.689367e-05 1.547491e-03 1.563122e-05  
## 2984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2985 6.252489e-05 3.751493e-04 4.689367e-05  
## 2986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2987 9.378734e-05 2.969932e-04 3.126245e-05  
## 2988 3.126245e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 2989 4.689367e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 2990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2993 7.815611e-05 2.618230e-03 3.126245e-05  
## 2994 4.689367e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 2995 3.126245e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 2996 4.689367e-05 2.704202e-03 1.563122e-05  
## 2997 6.252489e-05 3.656143e-03 1.250498e-04  
## 2998 6.252489e-05 2.766726e-03 1.563122e-05  
## 2999 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 3000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3001 3.126245e-05 1.094186e-04 4.689367e-05  
## 3002 7.815611e-05 9.014005e-04 1.563122e-05  
## 3003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3004 3.126245e-05 3.126245e-04 3.126245e-05  
## 3005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3007 6.252489e-05 8.336652e-04 1.563122e-05  
## 3008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3012 1.094186e-04 1.414105e-03 3.126245e-05  
## 3013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3015 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 3016 6.252489e-05 1.750697e-03 1.563122e-05  
## 3017 6.252489e-05 1.891378e-03 1.563122e-05  
## 3018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3020 1.563122e-04 2.359273e-03 4.689367e-05  
## 3021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3022 6.252489e-05 8.479938e-04 3.126245e-05  
## 3023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3024 4.689367e-05 9.535046e-04 1.094186e-04  
## 3025 3.126245e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 3026 4.689367e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 3027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3030 9.378734e-05 7.796072e-03 3.126245e-05  
## 3031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3032 9.378734e-05 1.031661e-03 1.563122e-05  
## 3033 6.252489e-05 2.344683e-03 1.563122e-05  
## 3034 9.378734e-05 4.967603e-03 1.563122e-05  
## 3035 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3036 6.252489e-05 7.932845e-04 1.563122e-05  
## 3037 4.689367e-05 1.180157e-03 1.563122e-05  
## 3038 6.252489e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 3039 6.252489e-05 1.039476e-03 4.689367e-05  
## 3040 1.563122e-04 3.665522e-03 4.689367e-05  
## 3041 3.126245e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 3042 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3045 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3046 4.689367e-05 2.355104e-03 1.563122e-05  
## 3047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3050 7.815611e-05 2.704202e-03 1.563122e-05  
## 3051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3053 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 3054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3055 9.378734e-05 2.485364e-03 1.563122e-05  
## 3056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3057 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3058 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3060 1.250498e-04 2.110215e-03 4.689367e-05  
## 3061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3063 3.126245e-05 4.220430e-04 4.689367e-05  
## 3064 3.126245e-05 6.096177e-04 4.689367e-05  
## 3065 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3066 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3067 7.815611e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 3068 3.126245e-05 9.066109e-04 6.252489e-05  
## 3069 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 3070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3071 6.252489e-05 4.931651e-03 1.563122e-05  
## 3072 4.689367e-05 1.823643e-04 1.563122e-05  
## 3073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3074 1.094186e-04 1.680356e-03 1.563122e-05  
## 3075 4.689367e-05 1.313023e-03 1.563122e-05  
## 3076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3077 3.126245e-05 8.409598e-03 1.563122e-05  
## 3078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3079 1.406810e-04 3.328892e-03 1.563122e-05  
## 3080 7.815611e-05 1.094186e-03 3.126245e-05  
## 3081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3082 6.252489e-05 3.204401e-04 1.563122e-05  
## 3083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3084 6.252489e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 3085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3087 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3088 1.094186e-04 2.751095e-03 3.126245e-05  
## 3089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3090 6.252489e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 3091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3092 1.250498e-04 1.685492e-03 1.563122e-05  
## 3093 1.719434e-04 2.543330e-03 3.126245e-05  
## 3094 3.126245e-05 8.024028e-04 1.563122e-05  
## 3095 9.378734e-05 1.200217e-02 1.563122e-05  
## 3096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3098 6.252489e-05 4.741471e-04 1.563122e-05  
## 3099 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 3100 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3105 7.815611e-05 2.055506e-03 1.563122e-05  
## 3106 1.875747e-04 1.901278e-02 1.563122e-05  
## 3107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3110 3.126245e-05 1.094186e-03 1.563122e-05  
## 3111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3114 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 3115 4.689367e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 3116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3118 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 3119 4.689367e-05 9.144265e-04 1.563122e-05  
## 3120 6.252489e-05 2.339473e-03 1.563122e-05  
## 3121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3122 1.406810e-04 2.396787e-03 1.563122e-05  
## 3123 1.250498e-04 6.350314e-03 3.126245e-05  
## 3124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3126 3.126245e-05 9.535046e-04 3.126245e-05  
## 3127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3128 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 3129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3130 3.126245e-05 4.611211e-03 1.563122e-05  
## 3131 4.689367e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 3132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3133 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3134 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 3135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3140 7.815611e-05 1.570938e-03 1.563122e-05  
## 3141 4.689367e-05 1.109817e-03 1.563122e-05  
## 3142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3144 2.032059e-04 9.987396e-03 1.563122e-05  
## 3145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3147 1.250498e-04 1.337251e-03 1.563122e-05  
## 3148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3149 1.563122e-04 5.984674e-03 3.126245e-05  
## 3150 1.406810e-04 3.717626e-03 1.563122e-05  
## 3151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3153 4.689367e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 3154 9.378734e-05 3.837465e-03 1.563122e-05  
## 3155 7.815611e-05 1.719434e-03 4.689367e-05  
## 3156 4.689367e-05 2.837067e-03 1.563122e-05  
## 3157 2.813620e-04 9.269337e-03 7.815611e-05  
## 3158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3159 6.252489e-05 5.252091e-03 1.563122e-05  
## 3160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3161 3.126245e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 3162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3163 1.719434e-04 1.860115e-03 1.563122e-05  
## 3164 6.252489e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 3165 1.563122e-04 4.232935e-03 1.563122e-05  
## 3166 3.126245e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 3167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3169 7.815611e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 3170 2.657308e-04 3.692876e-03 3.126245e-05  
## 3171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3172 7.815611e-05 1.547491e-03 7.815611e-05  
## 3173 1.094186e-04 4.348085e-03 4.689367e-05  
## 3174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3176 6.252489e-05 4.077144e-04 1.563122e-05  
## 3177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3178 3.126245e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 3179 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 3180 4.689367e-05 1.953903e-03 3.126245e-05  
## 3181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3185 3.126245e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 3186 2.500996e-04 2.548410e-02 6.252489e-05  
## 3187 3.126245e-05 9.925826e-04 6.252489e-05  
## 3188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3189 1.094186e-04 8.128236e-04 1.563122e-05  
## 3190 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3191 3.126245e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 3192 9.378734e-05 7.909399e-03 1.563122e-05  
## 3193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3194 7.815611e-05 6.096177e-04 6.252489e-05  
## 3195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3196 1.094186e-04 5.236460e-04 4.689367e-05  
## 3197 6.252489e-05 1.711619e-03 1.563122e-05  
## 3198 6.252489e-05 2.422840e-03 4.689367e-05  
## 3199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3201 7.815611e-05 1.874234e-03 1.094186e-04  
## 3202 3.126245e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 3203 1.406810e-04 3.025510e-03 3.126245e-05  
## 3204 4.689367e-05 6.408801e-04 3.126245e-05  
## 3205 4.689367e-05 4.189168e-03 1.563122e-05  
## 3206 1.094186e-04 1.688172e-03 3.126245e-05  
## 3207 1.563122e-04 2.297790e-03 1.563122e-05  
## 3208 9.378734e-05 8.727433e-04 1.563122e-05  
## 3209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3212 4.689367e-05 4.689367e-04 3.126245e-05  
## 3213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3214 1.406810e-04 3.764519e-03 4.689367e-05  
## 3215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3216 7.815611e-05 3.306004e-03 1.563122e-05  
## 3217 4.689367e-05 5.846077e-04 1.563122e-05  
## 3218 6.252489e-05 1.096791e-03 1.563122e-05  
## 3219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3220 6.252489e-05 7.982344e-03 1.563122e-05  
## 3221 1.094186e-04 1.750697e-03 1.563122e-05  
## 3222 7.815611e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 3223 3.126245e-05 7.346675e-04 1.563122e-05  
## 3224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3225 4.689367e-05 1.969534e-03 1.563122e-05  
## 3226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3227 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 3228 1.719434e-04 2.738665e-02 6.252489e-05  
## 3229 9.378734e-05 1.294578e-02 4.689367e-05  
## 3230 4.689367e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 3231 4.689367e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 3233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3234 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 3235 4.689367e-05 1.469335e-03 6.252489e-05  
## 3236 7.815611e-05 1.156710e-03 1.563122e-05  
## 3237 1.094186e-04 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 3238 3.126245e-05 4.079749e-03 1.563122e-05  
## 3239 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 3240 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 3241 4.689367e-05 8.862903e-03 1.563122e-05  
## 3242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3244 6.252489e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 3245 1.250498e-04 1.352557e-03 6.252489e-05  
## 3246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3247 7.815611e-05 3.001195e-03 1.563122e-05  
## 3248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3249 1.406810e-04 2.930854e-03 1.563122e-05  
## 3250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3252 7.815611e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 3253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3254 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3255 3.126245e-05 1.719434e-04 4.689367e-05  
## 3256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3260 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 3261 1.875747e-04 5.665946e-03 3.126245e-05  
## 3262 4.689367e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 3263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3267 7.815611e-05 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 3268 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3269 1.563122e-04 1.244063e-02 1.563122e-05  
## 3270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3272 1.250498e-04 1.420878e-03 6.252489e-05  
## 3274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3277 3.126245e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 3278 9.378734e-05 2.555705e-03 3.126245e-05  
## 3279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3281 6.252489e-05 3.216124e-03 1.563122e-05  
## 3283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3285 4.689367e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 3286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3287 6.252489e-05 1.766328e-03 1.563122e-05  
## 3288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3289 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3290 1.094186e-04 1.445888e-03 1.563122e-05  
## 3291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3292 9.378734e-05 6.635454e-03 4.689367e-05  
## 3293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3294 1.563122e-04 2.742889e-03 1.563122e-05  
## 3295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3297 3.126245e-05 1.563122e-04 9.378734e-05  
## 3298 3.126245e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 3299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3301 3.126245e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 3302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3304 6.252489e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 3305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3309 2.032059e-04 6.554693e-03 4.689367e-05  
## 3310 3.126245e-05 1.391179e-03 1.563122e-05  
## 3311 4.689367e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 3312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3314 3.126245e-05 9.378734e-05 4.689367e-05  
## 3315 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 3316 6.252489e-05 3.907806e-03 1.563122e-05  
## 3317 3.126245e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 3318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3319 6.252489e-05 1.578753e-03 1.563122e-05  
## 3320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3321 3.126245e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 3322 9.378734e-05 1.436119e-03 3.126245e-05  
## 3323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3324 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 3325 6.252489e-05 1.742881e-03 1.563122e-05  
## 3326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3327 7.815611e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 3328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3329 1.406810e-04 2.274343e-03 7.815611e-05  
## 3330 1.094186e-04 3.313819e-03 3.126245e-05  
## 3331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3333 3.126245e-05 7.502987e-04 1.563122e-05  
## 3334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3335 4.689367e-05 1.547491e-03 1.563122e-05  
## 3336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3337 1.719434e-04 3.264841e-03 1.563122e-05  
## 3338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3339 1.406810e-04 1.026971e-02 3.126245e-05  
## 3340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3341 3.126245e-05 1.094186e-04 3.126245e-05  
## 3342 7.815611e-05 5.001991e-03 3.126245e-05  
## 3343 4.689367e-05 1.703803e-03 1.563122e-05  
## 3344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3346 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 3347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3348 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3349 1.406810e-04 1.665732e-03 9.378734e-05  
## 3350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3351 9.378734e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 3352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3356 4.689367e-05 8.050080e-04 1.563122e-05  
## 3357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3358 6.252489e-05 4.923835e-04 1.563122e-05  
## 3359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3360 1.719434e-04 5.352577e-03 1.563122e-05  
## 3361 6.252489e-05 1.656910e-03 1.563122e-05  
## 3362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3365 9.378734e-05 1.565727e-03 3.126245e-05  
## 3366 9.378734e-05 6.830844e-03 1.563122e-05  
## 3367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3369 3.126245e-05 6.877738e-04 3.126245e-05  
## 3370 1.406810e-04 1.620437e-03 1.563122e-05  
## 3371 1.250498e-04 3.077397e-03 4.689367e-05  
## 3372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3373 7.815611e-05 3.212216e-03 1.563122e-05  
## 3374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3375 6.252489e-05 1.484966e-03 1.563122e-05  
## 3376 3.126245e-05 4.001593e-03 1.563122e-05  
## 3377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3378 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05  
## 3379 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3381 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 3382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3385 4.689367e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 3386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3389 9.378734e-05 1.789775e-03 1.563122e-05  
## 3390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3391 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05  
## 3392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3393 1.094186e-04 3.454500e-03 4.689367e-05  
## 3394 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3396 4.689367e-05 5.991969e-04 1.563122e-05  
## 3397 3.126245e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 3398 4.689367e-05 9.456890e-04 3.126245e-05  
## 3399 1.875747e-04 5.275538e-03 1.563122e-05  
## 3400 3.126245e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 3401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3402 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 3403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3406 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3408 2.500996e-04 2.648386e-03 4.689367e-05  
## 3409 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 3410 6.252489e-05 1.979955e-04 1.563122e-05  
## 3411 1.250498e-04 8.479938e-04 1.563122e-05  
## 3412 7.815611e-05 2.078953e-03 3.126245e-05  
## 3413 1.250498e-04 7.060102e-04 1.563122e-05  
## 3414 1.250498e-04 6.623731e-04 1.563122e-05  
## 3415 3.126245e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 3416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3421 1.094186e-04 1.031661e-03 4.689367e-05  
## 3422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3423 1.406810e-04 8.884117e-03 3.126245e-05  
## 3424 4.689367e-05 6.252489e-04 1.563122e-05  
## 3425 4.689367e-05 1.328654e-04 1.563122e-05  
## 3426 3.126245e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 3427 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3430 2.032059e-04 4.963695e-03 6.252489e-05  
## 3431 4.689367e-05 9.508994e-04 1.563122e-05  
## 3432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3433 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 3434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3436 4.689367e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 3437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3438 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 3439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3440 1.875747e-04 1.580262e-03 1.563122e-05  
## 3441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3442 1.250498e-04 2.521837e-03 1.563122e-05  
## 3443 4.689367e-05 6.747478e-04 1.563122e-05  
## 3444 4.689367e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 3445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3449 9.378734e-05 1.875747e-03 1.563122e-05  
## 3450 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3454 7.815611e-05 5.173935e-04 3.126245e-05  
## 3455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3458 7.815611e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 3459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3461 9.378734e-05 2.094584e-03 1.563122e-05  
## 3462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3465 3.126245e-05 4.767523e-04 1.563122e-05  
## 3466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3468 3.126245e-05 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 3469 3.126245e-05 5.210408e-04 3.126245e-05  
## 3470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3472 3.126245e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 3473 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 3474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3475 1.250498e-04 1.125448e-03 1.563122e-05  
## 3476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3477 3.126245e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 3478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3479 7.815611e-05 1.197352e-03 1.563122e-05  
## 3480 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05  
## 3481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3482 4.689367e-05 5.236460e-04 1.563122e-05  
## 3483 1.406810e-04 1.901799e-03 4.689367e-05  
## 3484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3487 7.815611e-05 2.024243e-03 1.563122e-05  
## 3488 3.126245e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 3489 6.252489e-05 8.206392e-04 1.563122e-05  
## 3490 4.689367e-05 9.066109e-04 3.126245e-05  
## 3491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3492 2.344683e-04 3.878675e-03 4.689367e-05  
## 3493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3494 4.689367e-05 4.017224e-03 1.563122e-05  
## 3495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3496 4.689367e-05 6.018021e-04 1.563122e-05  
## 3497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3500 1.719434e-04 1.206209e-03 1.563122e-05  
## 3501 7.815611e-05 3.173138e-03 1.563122e-05  
## 3502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3503 3.126245e-05 2.969932e-04 1.563122e-05  
## 3504 1.250498e-04 2.520234e-03 1.563122e-05  
## 3505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3506 4.689367e-05 5.298984e-03 1.563122e-05  
## 3507 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05  
## 3508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3510 4.689367e-05 1.320838e-02 1.563122e-05  
## 3511 6.252489e-05 1.164526e-03 6.252489e-05  
## Informational\_Duration ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates  
## 1 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2 1.563122e-05 4.689367e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 3 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 4 1.563122e-05 4.689367e-05 5.731448e-05 1.641278e-05  
## 5 1.563122e-05 1.719434e-04 9.824223e-03 1.594385e-05  
## 6 1.563122e-05 3.126245e-04 2.426226e-03 1.587803e-05  
## 7 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 8 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 9 1.563122e-05 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 10 1.563122e-05 6.252489e-05 1.155147e-02 1.563122e-05  
## 11 1.563122e-05 6.252489e-05 6.189964e-03 1.563122e-05  
## 12 1.563122e-05 2.657308e-04 6.389262e-03 1.592431e-05  
## 13 1.563122e-05 1.250498e-04 4.400189e-03 1.563122e-05  
## 14 1.563122e-05 1.094186e-04 1.547491e-03 1.563122e-05  
## 15 1.563122e-05 4.689367e-05 1.078554e-03 1.563122e-05  
## 16 1.563122e-05 3.751493e-04 2.609297e-02 1.576148e-05  
## 17 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 18 1.563122e-05 2.188371e-04 5.251570e-03 1.563122e-05  
## 19 1.563122e-05 4.689367e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 20 1.563122e-05 3.282557e-04 4.661491e-02 1.563122e-05  
## 21 1.563122e-05 1.406810e-04 2.144083e-03 1.563122e-05  
## 22 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 23 1.563122e-05 6.252489e-05 1.656910e-03 1.563122e-05  
## 24 1.563122e-05 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 25 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 26 1.563122e-05 9.378734e-05 2.454102e-03 1.563122e-05  
## 27 1.563122e-05 5.158303e-04 1.776402e-02 1.567588e-05  
## 28 1.563122e-05 7.815611e-05 1.203604e-03 1.641278e-05  
## 29 1.563122e-05 7.815611e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 30 1.563122e-05 7.190362e-04 2.475595e-02 1.631084e-05  
## 31 1.563122e-05 4.689367e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 32 1.563122e-05 6.252489e-05 1.234867e-03 1.563122e-05  
## 33 1.563122e-05 1.406810e-04 3.290372e-03 1.563122e-05  
## 34 1.563122e-05 1.719434e-04 2.886566e-03 1.625647e-05  
## 35 1.563122e-05 2.344683e-04 5.963311e-03 1.585453e-05  
## 36 1.563122e-05 8.284548e-04 3.262616e-02 1.587170e-05  
## 37 1.563122e-05 1.406810e-04 6.080546e-03 1.602200e-05  
## 38 1.563122e-05 9.378734e-05 4.673736e-03 1.563122e-05  
## 39 1.563122e-05 1.250498e-04 1.000398e-03 1.607783e-05  
## 40 1.563122e-05 1.563122e-04 7.549881e-03 1.563122e-05  
## 41 1.563122e-05 7.346675e-04 6.385970e-02 1.563122e-05  
## 42 1.563122e-05 6.252489e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 43 1.563122e-05 2.500996e-04 4.863915e-03 1.563122e-05  
## 44 1.563122e-05 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 45 1.563122e-05 7.815611e-05 1.391179e-03 1.563122e-05  
## 46 1.563122e-05 3.595181e-04 9.742160e-03 1.567859e-05  
## 47 1.563122e-05 2.344683e-04 3.492015e-03 1.589919e-05  
## 48 1.563122e-05 6.252489e-05 1.266129e-03 1.667330e-05  
## 49 1.563122e-05 1.875747e-04 1.253364e-02 1.563122e-05  
## 50 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 51 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 52 1.563122e-05 2.032059e-04 4.160510e-03 1.580490e-05  
## 53 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 54 1.563122e-05 7.815611e-05 2.516627e-03 1.563122e-05  
## 55 1.563122e-05 7.815611e-05 2.136267e-03 1.641278e-05  
## 56 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 57 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 58 1.891378e-03 5.783552e-04 1.562718e-02 1.563122e-05  
## 59 1.563122e-05 7.815611e-05 1.641278e-03 1.563122e-05  
## 60 1.563122e-05 2.657308e-04 5.981858e-03 1.581512e-05  
## 61 1.563122e-05 1.094186e-04 2.657308e-03 1.563122e-05  
## 62 1.563122e-05 1.406810e-04 6.280625e-03 1.641278e-05  
## 63 1.563122e-05 6.721426e-04 2.430004e-02 1.577190e-05  
## 64 1.563122e-05 2.344683e-04 1.105909e-02 1.563122e-05  
## 65 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 66 1.563122e-05 4.376742e-04 1.249456e-02 1.563122e-05  
## 67 1.563122e-05 1.422441e-03 1.086835e-01 1.566484e-05  
## 68 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 69 1.563122e-05 2.969932e-04 1.411499e-02 1.563122e-05  
## 70 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 71 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 72 1.563122e-05 3.282557e-04 3.100887e-03 1.602200e-05  
## 73 1.563122e-05 4.689367e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 74 1.563122e-05 1.406810e-04 6.684953e-03 1.563122e-05  
## 75 1.563122e-05 6.252489e-05 2.125846e-03 1.563122e-05  
## 76 1.563122e-05 2.657308e-04 9.212001e-03 1.563122e-05  
## 77 1.563122e-05 5.783552e-04 3.301848e-02 1.569918e-05  
## 78 1.563122e-05 4.689367e-05 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 79 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 80 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 81 1.563122e-05 1.250498e-04 3.266926e-03 1.563122e-05  
## 82 1.563122e-05 7.815611e-05 4.236061e-03 1.563122e-05  
## 83 1.563122e-05 1.094186e-04 6.330645e-04 1.563122e-05  
## 84 1.563122e-05 2.032059e-04 5.877340e-03 1.589174e-05  
## 85 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 86 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 87 1.563122e-05 1.250498e-04 2.360315e-03 1.652444e-05  
## 88 1.563122e-05 6.252489e-05 2.172740e-03 1.563122e-05  
## 89 1.563122e-05 1.250498e-04 5.291169e-03 1.607783e-05  
## 90 1.563122e-05 3.126245e-04 9.707510e-03 1.563122e-05  
## 91 1.563122e-05 2.500996e-04 2.654903e-03 1.563122e-05  
## 92 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 93 1.563122e-05 4.689367e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 94 1.563122e-05 2.188371e-04 1.016420e-02 1.563122e-05  
## 95 1.563122e-05 4.376742e-04 1.447972e-02 1.568912e-05  
## 96 1.563122e-05 4.689367e-05 5.314616e-04 1.563122e-05  
## 97 1.563122e-05 1.094186e-04 2.450194e-02 1.641278e-05  
## 98 1.563122e-05 7.815611e-05 1.656910e-03 1.563122e-05  
## 99 1.563122e-05 1.250498e-04 7.971924e-04 1.622670e-05  
## 100 1.563122e-05 2.657308e-04 1.008526e-02 1.569635e-05  
## 101 1.563122e-05 6.096177e-04 4.120668e-02 1.563122e-05  
## 102 1.563122e-05 3.126245e-04 9.503783e-03 1.563122e-05  
## 103 1.563122e-05 1.094186e-04 6.502589e-03 1.563122e-05  
## 104 2.657308e-04 5.783552e-04 3.258377e-02 1.563122e-05  
## 105 1.563122e-05 2.813620e-04 4.418426e-03 1.574156e-05  
## 106 1.563122e-05 4.689367e-05 4.376742e-04 1.797591e-05  
## 107 1.563122e-05 1.563122e-04 3.376344e-03 1.632594e-05  
## 108 1.563122e-05 2.032059e-04 2.547889e-03 1.641278e-05  
## 109 1.563122e-05 4.689367e-05 1.797591e-03 1.641278e-05  
## 110 1.484966e-03 2.016428e-03 7.914422e-02 1.564458e-05  
## 111 1.563122e-05 7.815611e-05 3.970331e-03 1.563122e-05  
## 112 1.563122e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 113 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 114 1.563122e-05 4.064118e-04 6.838660e-03 1.575627e-05  
## 115 1.469335e-03 4.845679e-04 1.636328e-02 1.583292e-05  
## 116 1.563122e-05 2.032059e-04 4.983755e-03 1.563122e-05  
## 117 1.563122e-05 3.438869e-04 1.793422e-02 1.563122e-05  
## 118 1.563122e-05 1.875747e-04 9.034847e-03 1.591543e-05  
## 119 1.563122e-05 1.406810e-04 1.500597e-03 1.563122e-05  
## 120 1.563122e-05 1.094186e-04 4.728445e-03 1.563122e-05  
## 121 1.563122e-05 1.094186e-04 3.814018e-03 1.563122e-05  
## 122 1.563122e-05 7.815611e-05 2.133662e-03 1.563122e-05  
## 123 1.187973e-03 2.344683e-04 6.929842e-03 1.563122e-05  
## 124 1.563122e-05 6.252489e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 125 1.563122e-05 1.875747e-04 4.594016e-03 1.606890e-05  
## 126 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 127 1.563122e-05 1.563122e-04 1.937230e-02 1.563122e-05  
## 128 1.563122e-05 1.719434e-04 3.539951e-03 1.563122e-05  
## 129 1.563122e-05 8.128236e-04 2.929630e-02 1.563122e-05  
## 130 1.563122e-05 6.252489e-05 2.188371e-04 1.771539e-05  
## 131 1.563122e-05 4.689367e-05 3.485763e-03 1.563122e-05  
## 132 1.563122e-05 2.657308e-04 3.373739e-03 1.563122e-05  
## 133 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 134 1.563122e-05 1.094186e-04 3.154641e-02 1.563122e-05  
## 135 1.563122e-05 4.220430e-04 7.034484e-03 1.563122e-05  
## 136 1.563122e-05 1.094186e-04 2.487970e-03 1.563122e-05  
## 137 1.563122e-05 1.563122e-04 4.762312e-03 1.571806e-05  
## 138 1.563122e-05 6.252489e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 139 1.563122e-05 4.689367e-05 6.721426e-04 1.641278e-05  
## 140 1.563122e-05 2.344683e-04 1.570026e-02 1.563122e-05  
## 141 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 142 1.563122e-05 1.563122e-04 4.275139e-03 1.563122e-05  
## 143 1.563122e-05 1.406810e-04 5.392772e-03 1.563122e-05  
## 144 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 145 3.126245e-04 1.719434e-04 1.333343e-02 1.563122e-05  
## 146 1.563122e-05 6.252489e-05 1.220798e-02 1.667330e-05  
## 147 1.563122e-05 6.252489e-05 1.624084e-02 1.563122e-05  
## 148 1.563122e-05 7.815611e-05 8.972322e-03 1.563122e-05  
## 149 1.563122e-05 4.533055e-04 1.926131e-02 1.574287e-05  
## 150 1.563122e-05 1.875747e-04 4.965518e-03 1.563122e-05  
## 151 1.563122e-05 3.282557e-04 1.367320e-02 1.574846e-05  
## 152 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 153 1.563122e-05 7.815611e-05 2.657308e-04 1.719434e-05  
## 154 1.563122e-05 3.126245e-04 9.628833e-03 1.563122e-05  
## 155 1.563122e-05 1.563122e-04 4.107104e-03 1.563122e-05  
## 156 1.563122e-05 3.438869e-04 9.642637e-03 1.615226e-05  
## 157 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 158 1.563122e-05 1.094186e-04 1.852300e-03 1.563122e-05  
## 160 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 161 1.563122e-05 3.751493e-04 7.857295e-03 1.576715e-05  
## 162 3.595181e-04 5.001991e-04 1.297652e-02 1.610490e-05  
## 163 1.563122e-05 3.751493e-04 1.913262e-02 1.586909e-05  
## 164 1.563122e-05 1.094186e-04 7.315412e-03 1.563122e-05  
## 165 1.563122e-05 3.751493e-04 1.153845e-02 1.576715e-05  
## 166 1.563122e-05 2.032059e-04 2.032059e-03 1.563122e-05  
## 167 1.563122e-05 9.378734e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 168 1.563122e-05 9.378734e-05 1.969534e-03 1.698593e-05  
## 169 1.563122e-05 1.875747e-04 1.071260e-02 1.591543e-05  
## 170 1.563122e-05 3.282557e-04 1.041778e-02 1.563122e-05  
## 171 1.563122e-05 2.500996e-04 7.635852e-03 1.563122e-05  
## 172 1.563122e-05 2.813620e-04 6.849081e-03 1.580490e-05  
## 173 1.563122e-05 6.252489e-05 8.753485e-04 1.667330e-05  
## 174 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 175 1.563122e-05 3.907806e-04 7.001659e-03 1.563122e-05  
## 176 1.563122e-05 1.719434e-04 5.025438e-03 1.563122e-05  
## 177 1.563122e-05 1.250498e-04 1.042603e-02 1.563122e-05  
## 178 1.563122e-05 3.438869e-04 6.357367e-03 1.579916e-05  
## 180 1.563122e-05 1.094186e-04 2.567428e-03 1.615226e-05  
## 181 1.563122e-05 2.813620e-04 4.458806e-03 1.563122e-05  
## 182 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 183 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 184 1.563122e-05 1.406810e-04 4.079749e-03 1.576148e-05  
## 185 1.893563e-02 9.378734e-05 4.390141e-03 1.568085e-05  
## 186 1.563122e-05 3.282557e-04 1.451281e-02 1.580490e-05  
## 187 1.563122e-05 7.971924e-04 1.309584e-02 1.563122e-05  
## 188 2.407208e-03 1.516229e-03 5.133554e-02 1.566187e-05  
## 189 7.737455e-04 7.815611e-04 2.922757e-02 1.563122e-05  
## 190 8.128236e-04 1.078554e-03 4.703629e-02 1.574287e-05  
## 191 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 192 6.252489e-05 3.907806e-04 5.050839e-02 1.619692e-05  
## 193 1.563122e-05 1.563122e-04 5.001991e-03 1.563122e-05  
## 194 1.563122e-05 6.252489e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 195 1.563122e-05 3.595181e-04 5.554294e-03 1.577332e-05  
## 196 1.563122e-05 1.547491e-03 5.560983e-02 1.566345e-05  
## 197 2.266527e-03 1.062923e-03 4.009070e-02 1.563122e-05  
## 198 1.563122e-05 2.188371e-04 4.712843e-02 1.583549e-05  
## 199 1.563122e-05 2.813620e-04 1.314951e-02 1.563122e-05  
## 200 1.969534e-03 8.753485e-04 3.082235e-02 1.563122e-05  
## 201 1.563122e-05 7.971924e-04 4.483035e-02 1.563122e-05  
## 202 1.563122e-05 9.378734e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 203 1.563122e-05 2.188371e-04 4.462714e-03 1.563122e-05  
## 204 1.563122e-05 6.252489e-05 2.102399e-03 1.563122e-05  
## 205 1.563122e-05 2.032059e-04 4.668525e-03 1.563122e-05  
## 206 1.563122e-05 2.657308e-04 7.108298e-03 1.563122e-05  
## 207 1.563122e-05 2.657308e-04 2.083251e-02 1.563122e-05  
## 208 1.563122e-05 9.378734e-05 8.745669e-03 1.563122e-05  
## 209 1.563122e-05 7.815611e-05 2.295185e-03 1.563122e-05  
## 210 1.563122e-05 1.406810e-04 1.144205e-02 1.563122e-05  
## 211 2.000796e-03 7.815611e-05 2.954301e-03 1.615226e-05  
## 212 1.563122e-05 2.344683e-04 8.852482e-03 1.621925e-05  
## 213 1.563122e-05 4.689367e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 214 1.563122e-05 1.250498e-04 9.253684e-03 1.573543e-05  
## 215 4.095380e-03 1.719434e-04 4.408005e-03 1.563122e-05  
## 216 4.803996e-03 2.969932e-04 7.578538e-03 1.563122e-05  
## 217 1.563122e-05 7.815611e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 218 1.563122e-05 5.627240e-04 1.865408e-02 1.572054e-05  
## 219 1.563122e-05 2.032059e-04 3.110613e-03 1.589174e-05  
## 220 1.563122e-05 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 221 1.563122e-05 2.344683e-04 1.006651e-02 1.563122e-05  
## 222 1.563122e-05 9.378734e-05 3.751493e-04 1.688172e-05  
## 223 1.563122e-05 7.815611e-05 2.344683e-04 1.719434e-05  
## 224 1.563122e-05 1.094186e-04 3.306004e-03 1.563122e-05  
## 225 1.563122e-05 4.533055e-04 2.392053e-02 1.565438e-05  
## 226 1.563122e-05 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 227 1.328654e-03 5.939865e-04 2.501126e-02 1.563122e-05  
## 228 1.563122e-05 1.563122e-04 1.617832e-03 1.563122e-05  
## 229 1.563122e-05 2.657308e-04 3.654580e-02 1.563122e-05  
## 230 1.563122e-05 3.126245e-04 2.945704e-02 1.579576e-05  
## 231 1.563122e-05 7.971924e-04 1.948119e-02 1.569375e-05  
## 232 1.563122e-05 3.595181e-04 2.619142e-02 1.563122e-05  
## 233 1.563122e-05 1.563122e-04 2.078953e-03 1.580490e-05  
## 234 1.158274e-02 7.971924e-04 2.243479e-02 1.563122e-05  
## 235 1.563122e-05 2.969932e-04 5.756198e-03 1.571349e-05  
## 236 4.755799e-03 1.250498e-04 2.336868e-03 1.563122e-05  
## 237 1.563122e-05 4.689367e-04 2.318440e-02 1.573902e-05  
## 238 1.563122e-05 5.470928e-04 1.640484e-02 1.581222e-05  
## 239 1.563122e-05 1.563122e-04 7.487356e-03 1.563122e-05  
## 240 1.563122e-05 2.657308e-04 1.533814e-02 1.563122e-05  
## 241 3.517025e-04 8.128236e-04 1.759596e-02 1.598772e-05  
## 242 1.563122e-05 3.595181e-04 5.536058e-03 1.591543e-05  
## 243 1.563122e-05 2.969932e-04 2.329182e-02 1.599902e-05  
## 244 1.908572e-02 4.533055e-04 3.736383e-02 1.589174e-05  
## 245 1.563122e-05 1.250498e-04 1.178594e-02 1.563122e-05  
## 246 1.563122e-05 5.001991e-04 1.077252e-02 1.563122e-05  
## 247 1.563122e-05 2.344683e-04 1.269255e-02 1.587170e-05  
## 248 1.563122e-05 1.563122e-04 6.506496e-03 1.615226e-05  
## 249 1.563122e-05 5.158303e-04 1.420899e-02 1.570938e-05  
## 250 3.688969e-03 1.125448e-03 4.305430e-02 1.582936e-05  
## 251 1.578753e-03 7.346675e-04 3.835249e-02 1.574449e-05  
## 252 1.563122e-05 2.969932e-04 8.111823e-02 1.563122e-05  
## 253 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 254 1.563122e-05 9.378734e-05 9.066109e-04 1.688172e-05  
## 255 1.563122e-05 4.689367e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 256 1.563122e-05 3.126245e-04 2.237858e-02 1.578753e-05  
## 257 1.563122e-05 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 258 1.563122e-05 7.815611e-05 2.148902e-02 1.563122e-05  
## 259 1.563122e-05 7.190362e-04 1.321229e-02 1.563122e-05  
## 260 1.563122e-05 1.250498e-04 2.954301e-03 1.563122e-05  
## 261 1.563122e-05 2.344683e-04 8.259147e-03 1.587437e-05  
## 262 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 263 1.016029e-03 4.689367e-04 2.997696e-02 1.573207e-05  
## 264 1.563122e-05 1.563122e-04 1.834063e-03 1.563122e-05  
## 265 1.563122e-05 4.845679e-04 6.221227e-03 1.563122e-05  
## 266 1.563122e-05 1.000398e-03 8.161192e-02 1.563122e-05  
## 267 1.563122e-05 3.282557e-04 3.444079e-03 1.563122e-05  
## 268 1.563122e-05 9.378734e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 269 1.563122e-05 2.500996e-04 2.439409e-02 1.563122e-05  
## 270 1.563122e-05 1.094186e-04 3.712415e-03 1.563122e-05  
## 271 1.563122e-05 2.344683e-04 5.465718e-03 1.618948e-05  
## 272 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 273 7.502987e-04 2.188371e-04 3.524841e-03 1.563122e-05  
## 274 1.563122e-05 6.721426e-04 9.421980e-03 1.563122e-05  
## 275 1.563122e-05 9.378734e-05 1.195789e-03 1.594385e-05  
## 276 1.563122e-05 4.689367e-05 2.407208e-03 1.563122e-05  
## 277 1.563122e-05 1.719434e-04 3.098108e-03 1.563122e-05  
## 278 1.563122e-05 2.969932e-04 5.720246e-02 1.589174e-05  
## 279 1.563122e-05 9.378734e-05 1.818693e-02 1.563122e-05  
## 280 1.563122e-05 5.158303e-04 8.715970e-03 1.585918e-05  
## 281 1.563122e-05 6.252489e-05 6.565114e-04 1.563122e-05  
## 282 1.563122e-05 1.875747e-04 4.706115e-03 1.563122e-05  
## 283 3.220032e-03 5.783552e-04 2.544178e-02 1.579751e-05  
## 284 1.563122e-05 1.094186e-04 1.098093e-03 1.563122e-05  
## 285 1.563122e-05 1.719434e-04 1.829009e-02 1.594385e-05  
## 286 1.563122e-05 1.406810e-04 6.299383e-03 1.563122e-05  
## 287 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 288 1.563122e-05 5.627240e-04 5.197903e-02 1.580987e-05  
## 289 1.109817e-03 1.375548e-03 4.749547e-02 1.566484e-05  
## 290 1.563122e-05 7.815611e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 291 1.563122e-05 8.128236e-04 1.657306e-02 1.579673e-05  
## 292 1.563122e-05 1.250498e-04 1.127011e-02 1.563122e-05  
## 293 1.563122e-05 6.408801e-04 1.416948e-02 1.584224e-05  
## 294 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 295 2.396787e-04 2.344683e-04 9.451679e-03 1.563122e-05  
## 296 1.563122e-05 2.188371e-04 5.157001e-03 1.563122e-05  
## 297 1.563122e-05 5.314616e-04 1.218949e-02 1.563122e-05  
## 298 1.563122e-05 3.595181e-04 1.332655e-02 1.570227e-05  
## 299 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 300 1.563122e-05 6.252489e-05 3.571734e-03 1.563122e-05  
## 301 1.563122e-05 2.813620e-04 8.282985e-03 1.563122e-05  
## 302 1.563122e-05 2.500996e-04 1.365908e-02 1.563122e-05  
## 303 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 304 1.563122e-05 5.627240e-04 1.306874e-02 1.582773e-05  
## 305 1.563122e-05 7.815611e-05 1.305207e-03 1.563122e-05  
## 306 1.563122e-05 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 307 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-04 1.563122e-05  
## 308 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 309 1.563122e-05 2.032059e-04 1.492782e-03 1.615226e-05  
## 310 1.563122e-05 3.751493e-04 4.193857e-03 1.563122e-05  
## 311 1.563122e-05 4.689367e-04 5.179406e-02 1.584683e-05  
## 312 1.563122e-05 6.252489e-05 1.187973e-03 1.563122e-05  
## 313 1.563122e-05 1.719434e-04 1.187973e-03 1.641278e-05  
## 314 3.907806e-04 4.376742e-04 2.420495e-02 1.568912e-05  
## 315 6.408801e-04 5.627240e-04 1.996353e-02 1.563122e-05  
## 316 2.141478e-03 8.597172e-04 4.114294e-02 1.563122e-05  
## 317 1.563122e-05 4.689367e-05 1.516229e-03 1.563122e-05  
## 318 1.563122e-05 6.252489e-05 2.143041e-02 1.563122e-05  
## 319 1.563122e-05 9.378734e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 320 1.563122e-05 7.346675e-04 2.158932e-02 1.563122e-05  
## 321 1.563122e-05 3.751493e-04 2.320611e-02 1.598944e-05  
## 322 1.563122e-05 9.378734e-05 2.454102e-03 1.563122e-05  
## 323 1.563122e-05 1.719434e-04 3.778848e-03 1.563122e-05  
## 324 1.563122e-05 5.939865e-04 1.937490e-02 1.571138e-05  
## 325 1.563122e-05 1.078554e-03 3.948008e-02 1.563122e-05  
## 326 1.563122e-05 7.815611e-05 8.597172e-04 1.563122e-05  
## 327 1.563122e-05 4.689367e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 328 1.563122e-05 2.500996e-04 2.765424e-03 1.583964e-05  
## 329 1.563122e-05 1.875747e-04 4.136022e-03 1.563122e-05  
## 330 1.563122e-05 1.250498e-04 1.606890e-03 1.563122e-05  
## 331 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 332 1.563122e-05 8.753485e-04 1.630716e-02 1.563122e-05  
## 333 1.828853e-03 3.438869e-04 9.607992e-03 1.576148e-05  
## 334 1.563122e-05 1.016029e-03 2.485278e-02 1.567932e-05  
## 335 1.453704e-02 1.187973e-03 6.419222e-02 1.567236e-05  
## 336 1.563122e-05 2.344683e-04 4.228246e-03 1.563122e-05  
## 337 1.563122e-05 1.406810e-04 1.933895e-02 1.563122e-05  
## 338 1.563122e-05 7.815611e-04 2.164950e-02 1.563122e-05  
## 339 1.563122e-05 7.815611e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 340 1.563122e-05 4.689367e-04 1.040649e-02 1.563122e-05  
## 341 1.563122e-05 1.250498e-04 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 342 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 343 1.563122e-05 1.406810e-04 5.119225e-03 1.719434e-05  
## 344 1.563122e-05 4.064118e-04 2.644768e-02 1.575627e-05  
## 345 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 346 1.563122e-05 6.252489e-05 2.809712e-03 1.563122e-05  
## 347 1.563122e-05 2.032059e-04 6.377539e-03 1.563122e-05  
## 348 1.563122e-05 6.252489e-04 2.367453e-02 1.571138e-05  
## 349 1.563122e-05 3.907806e-04 1.302223e-02 1.563122e-05  
## 350 1.563122e-05 2.032059e-04 3.936463e-03 1.563122e-05  
## 351 1.563122e-05 2.500996e-04 8.857693e-03 1.563122e-05  
## 352 1.563122e-05 1.719434e-04 3.048088e-03 1.594385e-05  
## 353 2.969932e-04 3.126245e-04 4.673736e-03 1.563122e-05  
## 354 2.446286e-03 8.753485e-04 2.726189e-02 1.563122e-05  
## 355 1.563122e-05 4.376742e-04 1.026841e-02 1.563122e-05  
## 356 1.563122e-04 4.845679e-04 3.116605e-02 1.563122e-05  
## 357 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 358 1.563122e-05 3.907806e-04 4.843546e-03 1.563122e-05  
## 359 1.563122e-05 7.346675e-04 4.299628e-02 1.563122e-05  
## 360 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 361 1.563122e-05 4.064118e-04 1.270818e-02 1.563122e-05  
## 362 1.563122e-05 2.032059e-04 2.610414e-03 1.607783e-05  
## 363 1.563122e-05 7.815611e-05 1.031661e-03 1.563122e-05  
## 364 1.563122e-05 7.346675e-04 3.832288e-02 1.605457e-05  
## 365 1.563122e-05 1.719434e-04 3.561314e-03 1.563122e-05  
## 366 1.563122e-05 1.563122e-04 5.345878e-03 1.563122e-05  
## 367 1.563122e-05 2.188371e-04 3.548288e-03 1.563122e-05  
## 368 1.563122e-05 1.750697e-03 5.489498e-02 1.563276e-05  
## 369 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 370 1.563122e-05 4.376742e-04 8.759737e-03 1.586280e-05  
## 371 1.563122e-05 5.314616e-04 1.736446e-02 1.584832e-05  
## 372 1.563122e-05 9.378734e-05 3.751493e-03 1.563122e-05  
## 373 1.563122e-05 1.250498e-04 3.332056e-03 1.563122e-05  
## 374 1.822861e-02 1.281760e-03 4.411057e-02 1.577030e-05  
## 375 1.563122e-05 1.094186e-04 7.034050e-04 1.667330e-05  
## 376 1.563122e-05 1.406810e-04 1.222362e-02 1.607783e-05  
## 377 1.563122e-05 2.344683e-04 2.761516e-03 1.563122e-05  
## 378 1.563122e-05 4.064118e-04 6.235054e-03 1.571459e-05  
## 379 1.563122e-05 4.064118e-04 1.205212e-02 1.580629e-05  
## 380 9.535046e-04 3.595181e-04 1.619356e-02 1.563122e-05  
## 381 1.563122e-05 4.689367e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 382 1.563122e-05 6.252489e-05 1.406810e-04 1.667330e-05  
## 383 1.563122e-05 3.595181e-04 6.264994e-03 1.592896e-05  
## 384 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 385 8.268917e-03 9.691358e-04 3.531766e-02 1.578753e-05  
## 386 1.563122e-05 4.689367e-05 3.985962e-03 1.563122e-05  
## 387 1.563122e-05 1.250498e-04 1.062923e-03 1.563122e-05  
## 388 1.563122e-05 7.815611e-05 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 389 1.563122e-05 2.032059e-04 3.773638e-03 1.563122e-05  
## 390 1.563122e-05 1.406810e-04 8.631040e-03 1.602200e-05  
## 391 1.563122e-05 7.502987e-04 2.396579e-02 1.578643e-05  
## 392 1.563122e-05 1.250498e-04 5.947680e-03 1.652444e-05  
## 393 1.563122e-05 2.344683e-04 8.584444e-03 1.607783e-05  
## 394 1.563122e-05 5.001991e-04 2.714052e-02 1.587546e-05  
## 395 1.563122e-05 6.252489e-05 1.625647e-03 1.563122e-05  
## 396 1.563122e-05 7.034050e-04 2.199469e-02 1.569502e-05  
## 397 1.563122e-05 1.406810e-04 5.195818e-03 1.563122e-05  
## 398 4.533055e-04 1.391179e-03 2.751526e-02 1.570227e-05  
## 399 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 400 1.024366e-02 5.001991e-04 1.884501e-02 1.564458e-05  
## 401 1.563122e-05 6.252489e-04 2.726658e-02 1.563122e-05  
## 402 1.563122e-05 1.719434e-04 3.704600e-03 1.563122e-05  
## 403 3.860912e-03 2.813620e-04 6.691466e-03 1.563122e-05  
## 404 1.563122e-05 7.346675e-04 1.423258e-02 1.569774e-05  
## 405 1.563122e-05 2.344683e-04 1.100308e-02 1.563122e-05  
## 406 1.563122e-05 6.408801e-04 1.505808e-02 1.563122e-05  
## 407 1.563122e-05 4.689367e-05 2.500996e-03 1.563122e-05  
## 408 1.563122e-05 4.689367e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 409 2.235265e-03 4.845679e-04 2.455079e-02 1.563122e-05  
## 410 1.563122e-05 2.500996e-04 6.656296e-03 1.563122e-05  
## 411 1.563122e-05 2.657308e-04 2.435866e-03 1.563122e-05  
## 412 1.563122e-05 5.939865e-04 1.187102e-02 1.563122e-05  
## 413 3.048088e-04 1.875747e-04 4.796831e-03 1.563122e-05  
## 414 1.563122e-05 4.689367e-05 9.847670e-04 1.563122e-05  
## 415 1.563122e-05 2.500996e-04 1.027362e-02 1.607783e-05  
## 416 1.563122e-05 4.689367e-04 9.667911e-03 1.573902e-05  
## 417 6.252489e-04 2.500996e-04 3.845281e-03 1.563122e-05  
## 418 1.563122e-05 6.252489e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 420 1.563122e-05 4.689367e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 421 1.563122e-05 8.753485e-04 1.365231e-02 1.568607e-05  
## 422 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 423 1.563122e-05 6.096177e-04 2.146167e-02 1.571572e-05  
## 424 1.563122e-05 1.250498e-04 2.188371e-03 1.597858e-05  
## 425 9.847670e-03 2.344683e-03 7.883542e-02 1.569173e-05  
## 426 1.563122e-05 9.378734e-05 4.525239e-03 1.563122e-05  
## 427 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 428 1.563122e-05 1.094186e-04 3.016826e-03 1.563122e-05  
## 429 1.563122e-05 4.376742e-04 1.493824e-02 1.563122e-05  
## 430 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 431 1.563122e-05 2.188371e-04 6.721426e-03 1.583964e-05  
## 432 1.563122e-05 6.565114e-04 2.418932e-02 1.563122e-05  
## 433 1.563122e-05 1.563122e-04 1.523523e-03 1.563122e-05  
## 434 1.563122e-05 1.563122e-04 3.123639e-03 1.563122e-05  
## 435 1.563122e-05 1.406810e-04 2.844883e-03 1.680356e-05  
## 436 1.563122e-05 2.500996e-04 3.274741e-03 1.563122e-05  
## 437 1.563122e-05 3.438869e-04 8.103598e-03 1.592896e-05  
## 438 1.563122e-05 2.032059e-04 5.612651e-03 1.563122e-05  
## 439 1.563122e-05 3.595181e-04 5.318524e-03 1.563122e-05  
## 440 1.563122e-05 2.188371e-04 1.245808e-02 1.563122e-05  
## 441 1.563122e-05 5.001991e-04 2.751746e-02 1.563122e-05  
## 442 1.563122e-05 3.126245e-04 5.123915e-02 1.587803e-05  
## 443 1.563122e-05 2.188371e-04 4.160510e-03 1.563122e-05  
## 444 1.563122e-05 2.188371e-04 6.849602e-03 1.563122e-05  
## 445 1.563122e-05 1.094186e-04 1.453704e-03 1.563122e-05  
## 446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 447 4.196983e-03 3.751493e-04 1.980894e-02 1.566558e-05  
## 448 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 449 1.563122e-05 7.502987e-04 2.943536e-02 1.569375e-05  
## 450 1.563122e-05 2.032059e-04 9.650717e-03 1.563122e-05  
## 451 1.563122e-05 9.378734e-05 2.438471e-03 1.625647e-05  
## 452 1.563122e-05 1.875747e-04 1.274726e-02 1.563122e-05  
## 453 1.563122e-05 3.438869e-04 7.212507e-03 1.592896e-05  
## 454 1.563122e-05 9.378734e-05 1.282542e-02 1.563122e-05  
## 455 1.563122e-05 4.845679e-04 1.031973e-02 1.563122e-05  
## 456 1.563122e-05 9.378734e-05 6.690163e-03 1.563122e-05  
## 458 1.563122e-05 2.813620e-04 1.199696e-02 1.563122e-05  
## 459 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 460 1.563122e-05 2.344683e-04 3.792135e-02 1.563122e-05  
## 461 1.563122e-05 1.875747e-04 6.526035e-03 1.563122e-05  
## 462 1.563122e-05 2.500996e-04 9.998400e-03 1.568705e-05  
## 463 2.078953e-03 1.406810e-04 6.971525e-03 1.563122e-05  
## 464 1.563122e-05 7.815611e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 465 1.563122e-05 3.282557e-04 3.104361e-02 1.610016e-05  
## 466 1.563122e-05 3.907806e-04 1.186636e-02 1.625647e-05  
## 467 1.563122e-05 2.500996e-04 4.875378e-03 1.563122e-05  
## 468 1.563122e-05 2.500996e-04 7.549881e-03 1.582661e-05  
## 469 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 470 1.563122e-05 4.845679e-04 1.111119e-02 1.604806e-05  
## 471 9.066109e-04 5.001991e-04 7.109341e-02 1.583292e-05  
## 472 1.563122e-05 1.563122e-04 1.627210e-02 1.684698e-05  
## 473 1.563122e-05 6.252489e-05 3.501394e-03 1.667330e-05  
## 474 2.344683e-04 1.875747e-04 1.076210e-02 1.595186e-05  
## 475 1.563122e-05 4.845679e-04 9.903682e-03 1.563122e-05  
## 476 1.563122e-05 1.563122e-04 4.892573e-03 1.563122e-05  
## 477 1.563122e-05 7.190362e-04 3.914006e-02 1.563122e-05  
## 478 1.563122e-05 7.502987e-04 5.642715e-02 1.563122e-05  
## 479 1.563122e-05 2.500996e-04 6.370896e-03 1.592896e-05  
## 480 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 481 1.563122e-05 6.252489e-04 3.889830e-02 1.589860e-05  
## 482 1.563122e-05 2.500996e-04 3.341955e-03 1.592896e-05  
## 483 1.563122e-05 3.282557e-04 7.987555e-03 1.584438e-05  
## 485 1.563122e-05 9.378734e-05 1.146290e-03 1.563122e-05  
## 486 1.563122e-05 2.188371e-04 1.524044e-03 1.611218e-05  
## 487 1.563122e-05 1.406810e-04 4.189168e-03 1.563122e-05  
## 488 1.563122e-05 1.406810e-04 7.536855e-03 1.563122e-05  
## 489 1.563122e-05 7.815611e-05 3.953136e-02 1.563122e-05  
## 490 2.336868e-03 3.907806e-04 2.393444e-02 1.574701e-05  
## 491 1.563122e-05 1.250498e-04 4.540870e-03 1.563122e-05  
## 492 1.563122e-05 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05  
## 493 1.563122e-05 2.657308e-04 1.059406e-02 1.585453e-05  
## 494 1.563122e-05 7.815611e-05 5.783552e-04 1.641278e-05  
## 495 1.563122e-05 1.094186e-04 1.031661e-03 1.563122e-05  
## 496 1.563122e-05 2.657308e-04 9.875025e-03 1.563122e-05  
## 497 1.492782e-02 2.344683e-04 5.275538e-03 1.563122e-05  
## 498 1.563122e-05 9.378734e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 499 1.563122e-05 6.252489e-05 7.138258e-04 1.563122e-05  
## 500 1.563122e-05 3.595181e-04 5.333178e-02 1.594184e-05  
## 501 1.563122e-05 1.719434e-04 5.056701e-03 1.625647e-05  
## 502 1.563122e-05 1.875747e-04 1.438072e-02 1.563122e-05  
## 503 1.193444e-02 1.250498e-03 3.279292e-02 1.568333e-05  
## 504 1.563122e-05 1.047292e-03 4.484806e-02 1.580987e-05  
## 505 1.563122e-05 4.376742e-04 1.656744e-02 1.563122e-05  
## 506 1.563122e-05 9.378734e-05 8.656720e-04 1.563122e-05  
## 507 1.563122e-05 1.875747e-04 8.511201e-03 1.575146e-05  
## 508 1.563122e-05 4.689367e-04 1.703803e-02 1.573902e-05  
## 509 9.535046e-04 6.877738e-04 1.770718e-02 1.608121e-05  
## 510 1.563122e-05 1.250498e-04 4.931651e-03 1.615226e-05  
## 511 7.039261e-03 4.048487e-03 1.766673e-01 1.563122e-05  
## 512 1.563122e-05 5.314616e-04 3.044873e-02 1.572317e-05  
## 514 1.125448e-03 4.220430e-04 2.436908e-02 1.573543e-05  
## 515 3.337266e-03 3.438869e-04 1.875356e-02 1.563122e-05  
## 516 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 517 1.563122e-05 2.813620e-04 1.450838e-02 1.563122e-05  
## 518 1.563122e-05 5.939865e-04 9.153580e-03 1.571138e-05  
## 519 1.563122e-05 7.815611e-05 2.133662e-03 1.563122e-05  
## 520 1.563122e-05 1.406810e-04 4.587764e-03 1.563122e-05  
## 521 1.563122e-05 4.689367e-05 1.086370e-03 1.563122e-05  
## 522 1.563122e-05 3.751493e-04 5.708001e-03 1.569375e-05  
## 523 1.563122e-05 4.220430e-04 1.086839e-02 1.599194e-05  
## 524 1.563122e-05 6.252489e-05 3.704600e-03 1.563122e-05  
## 525 1.563122e-05 3.907806e-04 1.765497e-02 1.623242e-05  
## 526 1.563122e-05 9.378734e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 527 1.563122e-05 3.438869e-04 8.167314e-03 1.591543e-05  
## 528 1.563122e-05 1.250498e-04 7.780441e-03 1.563122e-05  
## 529 1.563122e-05 1.563122e-04 1.654304e-03 1.597858e-05  
## 530 1.563122e-05 7.815611e-05 7.190362e-04 1.563122e-05  
## 531 1.563122e-05 4.689367e-05 7.714008e-03 1.563122e-05  
## 532 1.563122e-05 6.408801e-04 9.781238e-03 1.563122e-05  
## 533 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 534 1.563122e-05 1.094186e-04 1.836669e-03 1.563122e-05  
## 535 1.563122e-05 1.406810e-04 2.266527e-03 1.602200e-05  
## 536 1.563122e-05 4.533055e-04 1.074369e-02 1.563122e-05  
## 537 2.207129e-02 3.126245e-05 2.207129e-02 1.563122e-05  
## 538 1.563122e-05 1.250498e-04 1.985165e-03 1.607783e-05  
## 539 1.563122e-05 1.094186e-04 2.907407e-03 1.563122e-05  
## 540 1.563122e-05 1.094186e-04 3.423238e-03 1.563122e-05  
## 541 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 542 1.563122e-05 4.845679e-04 7.591657e-03 1.563122e-05  
## 543 1.563122e-05 3.126245e-04 6.890764e-03 1.571806e-05  
## 544 1.563122e-05 3.438869e-04 1.148426e-02 1.563122e-05  
## 545 7.002788e-03 5.470928e-04 2.298888e-02 1.563122e-05  
## 546 1.969534e-03 2.657308e-04 7.609800e-03 1.563122e-05  
## 547 1.563122e-05 6.252489e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 548 4.611211e-04 9.378734e-05 5.416219e-03 1.563122e-05  
## 549 1.563122e-05 3.282557e-04 8.515890e-03 1.578009e-05  
## 550 1.563122e-05 6.252489e-05 7.659299e-04 1.563122e-05  
## 551 1.563122e-05 3.595181e-04 5.382909e-03 1.565152e-05  
## 552 1.563122e-05 1.563122e-04 2.688570e-03 1.597858e-05  
## 553 1.563122e-05 9.691358e-04 3.444464e-02 1.572184e-05  
## 554 1.563122e-05 1.875747e-04 4.697182e-03 1.619963e-05  
## 556 1.422441e-03 1.875747e-04 1.653002e-02 1.591543e-05  
## 557 1.563122e-05 7.346675e-04 9.821227e-03 1.563122e-05  
## 558 1.563122e-05 5.314616e-04 9.141660e-03 1.567236e-05  
## 559 1.563122e-05 1.250498e-04 3.477947e-03 1.563122e-05  
## 560 1.563122e-05 7.034050e-04 6.921375e-03 1.570227e-05  
## 561 1.563122e-05 5.939865e-04 1.623076e-02 1.563122e-05  
## 562 1.563122e-05 1.875747e-04 3.860912e-03 1.591543e-05  
## 563 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 564 2.969932e-04 3.126245e-05 7.346675e-04 1.563122e-05  
## 565 1.563122e-05 1.266129e-03 1.254878e-02 1.563122e-05  
## 566 1.563122e-05 6.408801e-04 2.129233e-02 1.570938e-05  
## 567 1.563122e-05 9.378734e-05 8.440860e-04 1.625647e-05  
## 568 1.563122e-05 2.813620e-04 4.141492e-02 1.582661e-05  
## 569 1.563122e-05 6.252489e-05 4.376742e-04 1.667330e-05  
## 570 1.563122e-05 2.188371e-04 4.001593e-03 1.563122e-05  
## 571 1.563122e-05 4.689367e-05 3.477947e-03 1.563122e-05  
## 572 1.563122e-05 1.250498e-04 3.532656e-03 1.607783e-05  
## 573 1.563122e-05 1.250498e-04 1.969534e-03 1.563122e-05  
## 574 1.563122e-05 2.032059e-04 5.064516e-03 1.615226e-05  
## 575 3.845281e-03 5.158303e-04 3.017341e-02 1.563122e-05  
## 576 1.563122e-05 1.516229e-03 6.619011e-02 1.573495e-05  
## 577 1.563122e-05 9.378734e-05 1.828853e-03 1.563122e-05  
## 578 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 579 1.563122e-05 4.376742e-04 2.480154e-02 1.604806e-05  
## 580 1.563122e-05 2.188371e-04 1.008214e-02 1.563122e-05  
## 581 1.563122e-05 9.378734e-05 7.651483e-03 1.614279e-05  
## 582 2.500996e-04 4.064118e-04 1.933035e-02 1.628252e-05  
## 583 1.563122e-05 5.939865e-04 2.354323e-02 1.563122e-05  
## 584 1.563122e-05 1.250498e-04 7.753086e-03 1.563122e-05  
## 585 1.563122e-05 3.438869e-04 4.236061e-03 1.563122e-05  
## 586 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 587 1.563122e-05 2.188371e-04 4.595579e-03 1.563122e-05  
## 588 1.563122e-05 8.128236e-04 3.319534e-02 1.563122e-05  
## 589 1.563122e-05 5.627240e-04 1.926017e-02 1.572054e-05  
## 591 1.563122e-05 2.813620e-04 5.356299e-03 1.581512e-05  
## 592 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 593 1.563122e-05 3.438869e-04 2.637508e-02 1.563122e-05  
## 594 1.563122e-05 6.252489e-05 3.329450e-03 1.563122e-05  
## 595 1.563122e-05 5.470928e-04 3.381001e-02 1.572892e-05  
## 596 1.971023e-03 2.813620e-04 4.987501e-03 1.576715e-05  
## 597 1.563122e-05 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 598 1.563122e-05 4.845679e-04 6.122229e-03 1.573543e-05  
## 599 1.563122e-05 1.875747e-04 3.970331e-03 1.563122e-05  
## 600 1.563122e-05 2.032059e-04 3.266926e-03 1.634173e-05  
## 601 1.563122e-05 9.847670e-04 2.300686e-02 1.563122e-05  
## 602 1.563122e-05 1.313023e-03 4.043201e-02 1.563122e-05  
## 603 1.563122e-05 2.188371e-04 6.273331e-03 1.611218e-05  
## 604 1.625647e-03 1.719434e-04 1.265347e-02 1.563122e-05  
## 605 1.563122e-05 2.032059e-04 2.321237e-02 1.563122e-05  
## 606 1.563122e-05 7.815611e-05 7.909399e-03 1.563122e-05  
## 607 1.563122e-05 5.939865e-04 1.754144e-02 1.571572e-05  
## 608 1.563122e-05 4.689367e-05 2.219634e-03 1.563122e-05  
## 609 1.563122e-05 6.252489e-05 3.673337e-03 1.563122e-05  
## 610 1.563122e-05 1.250498e-04 2.813620e-03 1.563122e-05  
## 611 6.330645e-03 6.565114e-04 4.254305e-02 1.583385e-05  
## 612 2.326968e-03 2.719833e-03 9.778921e-02 1.567079e-05  
## 613 4.126643e-03 7.659299e-04 3.611957e-02 1.569134e-05  
## 614 1.563122e-05 6.252489e-04 3.028628e-02 1.570566e-05  
## 615 1.563122e-05 2.813620e-04 1.086370e-02 1.568912e-05  
## 616 1.563122e-05 1.875747e-04 1.969534e-03 1.591543e-05  
## 617 1.563122e-05 1.719434e-04 3.071535e-03 1.563122e-05  
## 618 1.563122e-05 4.376742e-04 2.190716e-02 1.563122e-05  
## 619 6.565114e-04 2.969932e-04 1.430517e-02 1.563122e-05  
## 620 8.440860e-04 1.391179e-03 9.314758e-02 1.566413e-05  
## 621 1.563122e-05 5.001991e-04 4.243747e-03 1.563122e-05  
## 622 1.563122e-05 3.907806e-04 7.265653e-03 1.567291e-05  
## 623 1.563122e-05 2.657308e-04 5.822630e-03 1.582661e-05  
## 624 1.563122e-05 1.094186e-04 2.188371e-04 1.771539e-05  
## 625 2.336868e-03 9.378734e-05 2.920433e-03 1.563122e-05  
## 626 1.563122e-05 2.657308e-04 7.875531e-03 1.563122e-05  
## 627 1.563122e-05 6.252489e-05 1.590477e-02 1.667330e-05  
## 628 1.563122e-05 2.657308e-04 3.970331e-03 1.563122e-05  
## 629 1.985165e-03 2.813620e-04 1.388157e-02 1.582661e-05  
## 630 1.563122e-05 9.222421e-04 5.004128e-02 1.568512e-05  
## 631 6.565114e-04 7.659299e-04 2.767817e-02 1.564070e-05  
## 632 1.563122e-05 2.344683e-04 1.623302e-02 1.585453e-05  
## 633 1.563122e-05 6.408801e-04 2.650665e-02 1.595186e-05  
## 634 1.563122e-05 5.939865e-04 2.570454e-02 1.571806e-05  
## 635 1.563122e-05 1.250498e-04 6.010205e-03 1.563122e-05  
## 636 5.814815e-03 3.751493e-04 9.804237e-03 1.570069e-05  
## 637 1.563122e-05 7.815611e-05 5.470928e-04 1.719434e-05  
## 638 1.563122e-05 4.376742e-04 1.674826e-02 1.563122e-05  
## 639 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 640 1.563122e-05 6.252489e-05 3.063720e-03 1.563122e-05  
## 641 1.563122e-05 3.595181e-04 1.858292e-02 1.577332e-05  
## 642 1.219235e-03 5.001991e-04 1.598479e-02 1.570227e-05  
## 643 1.563122e-05 1.094186e-04 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 644 1.563122e-05 2.969932e-04 1.206861e-02 1.649962e-05  
## 645 1.563122e-05 3.126245e-04 4.568365e-03 1.563122e-05  
## 646 1.563122e-05 2.500996e-04 1.088558e-02 1.585453e-05  
## 647 1.563122e-05 6.252489e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 648 1.563122e-05 7.190362e-04 2.493623e-02 1.563122e-05  
## 649 6.189964e-03 2.032059e-04 5.386259e-03 1.563122e-05  
## 650 1.563122e-05 1.281760e-03 3.504524e-02 1.566935e-05  
## 651 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 652 1.563122e-05 4.689367e-05 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 653 1.563122e-05 3.438869e-04 1.291269e-02 1.563122e-05  
## 654 1.563122e-05 8.597172e-04 2.123686e-02 1.563122e-05  
## 655 7.815611e-05 5.939865e-04 1.308854e-02 1.570938e-05  
## 656 1.563122e-05 3.126245e-04 2.204654e-02 1.566982e-05  
## 657 1.563122e-05 1.719434e-04 9.613202e-04 1.594385e-05  
## 658 8.597172e-04 1.719434e-04 6.580745e-03 1.563122e-05  
## 659 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 661 1.563122e-05 1.563122e-04 6.096177e-03 1.563122e-05  
## 662 1.563122e-05 2.500996e-04 7.041866e-03 1.582661e-05  
## 663 1.563122e-05 1.406810e-04 3.175743e-03 1.563122e-05  
## 664 1.563122e-05 4.689367e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 665 1.563122e-05 2.032059e-04 1.079001e-02 1.563122e-05  
## 666 6.565114e-04 5.001991e-04 3.149059e-02 1.563122e-05  
## 667 1.563122e-05 2.813620e-04 1.460607e-02 1.613037e-05  
## 668 1.563122e-05 3.126245e-04 5.818367e-03 1.565727e-05  
## 669 1.563122e-05 1.406810e-04 4.798785e-03 1.563122e-05  
## 670 1.563122e-05 3.438869e-04 1.126602e-02 1.569918e-05  
## 671 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 672 1.563122e-05 4.689367e-05 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 673 1.563122e-05 3.282557e-04 4.742339e-03 1.563122e-05  
## 674 1.563122e-05 3.126245e-04 7.700982e-03 1.580490e-05  
## 675 1.563122e-05 2.188371e-04 1.442892e-02 1.599902e-05  
## 676 1.563122e-05 3.282557e-04 1.045599e-02 1.563122e-05  
## 677 1.563122e-05 2.188371e-04 2.852698e-03 1.563122e-05  
## 678 1.563122e-05 2.344683e-04 8.020554e-03 1.607783e-05  
## 679 1.563122e-05 2.500996e-04 4.970729e-03 1.563122e-05  
## 680 1.563122e-05 2.813620e-04 1.354706e-03 1.599902e-05  
## 681 1.563122e-05 1.406810e-04 2.024243e-03 1.563122e-05  
## 682 1.563122e-05 1.250498e-04 1.247893e-03 1.570069e-05  
## 683 6.513009e-04 9.066109e-04 1.332785e-02 1.563122e-05  
## 684 1.563122e-05 9.222421e-04 2.190620e-02 1.563122e-05  
## 685 1.563122e-05 1.094186e-04 1.328654e-03 1.563122e-05  
## 686 1.563122e-05 2.032059e-04 2.629519e-03 1.563122e-05  
## 687 1.563122e-05 2.032059e-04 6.213411e-03 1.563122e-05  
## 688 1.563122e-05 4.689367e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 689 1.563122e-05 9.378734e-05 5.814815e-03 1.563122e-05  
## 690 6.257699e-03 7.346675e-04 2.837979e-02 1.568864e-05  
## 691 1.563122e-05 7.815611e-05 4.923835e-04 1.563122e-05  
## 692 1.563122e-05 4.376742e-04 1.008214e-02 1.575146e-05  
## 693 1.563122e-05 4.376742e-04 2.818700e-02 1.572596e-05  
## 694 1.563122e-05 3.751493e-04 1.338293e-02 1.575627e-05  
## 695 5.408403e-03 3.907806e-04 1.376969e-02 1.563122e-05  
## 696 1.563122e-05 8.909797e-04 2.240303e-02 1.563122e-05  
## 697 3.751493e-04 1.750697e-03 3.947668e-02 1.565772e-05  
## 698 4.767523e-04 7.190362e-04 2.417369e-02 1.563122e-05  
## 699 1.191881e-03 7.034050e-04 2.528234e-02 1.573977e-05  
## 700 1.563122e-05 1.406810e-04 5.205197e-03 1.563122e-05  
## 701 1.563122e-05 3.126245e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 702 1.563122e-05 3.282557e-04 3.479276e-02 1.569918e-05  
## 703 1.563122e-05 4.533055e-04 1.052834e-02 1.563122e-05  
## 704 1.563122e-05 1.094186e-04 8.628435e-03 1.615226e-05  
## 705 1.828853e-03 1.016029e-03 4.971283e-02 1.567080e-05  
## 706 1.563122e-05 1.719434e-04 3.188769e-03 1.563122e-05  
## 707 1.563122e-05 1.563122e-04 5.771047e-03 1.594385e-05  
## 708 1.922640e-03 4.220430e-04 1.087483e-02 1.563122e-05  
## 709 1.563122e-05 1.719434e-04 1.028944e-02 1.563122e-05  
## 710 1.563122e-05 1.250498e-04 1.525086e-02 1.697104e-05  
## 711 1.563122e-05 6.877738e-04 1.913804e-02 1.563122e-05  
## 712 1.563122e-05 1.719434e-04 4.329849e-03 1.632594e-05  
## 713 1.320838e-02 1.094186e-04 1.733503e-02 1.667330e-05  
## 714 1.563122e-05 1.250498e-04 3.501394e-03 1.563122e-05  
## 715 1.563122e-05 6.252489e-05 4.095380e-03 1.563122e-05  
## 716 1.563122e-05 3.438869e-04 2.147261e-02 1.592896e-05  
## 717 1.563122e-05 2.344683e-04 1.509195e-02 1.563122e-05  
## 718 1.563122e-05 6.096177e-04 7.229440e-03 1.578753e-05  
## 719 1.563122e-05 7.815611e-05 6.565114e-04 1.641278e-05  
## 720 1.563122e-05 4.689367e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 721 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 722 1.563122e-05 1.250498e-04 6.291567e-04 1.607783e-05  
## 723 6.377539e-03 1.094186e-03 8.575454e-02 1.579576e-05  
## 724 1.563122e-05 1.406810e-04 7.049681e-03 1.563122e-05  
## 725 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 726 1.563122e-05 3.282557e-04 6.867317e-03 1.594385e-05  
## 727 1.563122e-05 2.500996e-04 1.231740e-02 1.563122e-05  
## 728 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 729 1.563122e-05 1.094186e-04 5.001991e-03 1.563122e-05  
## 730 1.563122e-05 2.500996e-04 1.796027e-02 1.585453e-05  
## 731 9.613202e-04 3.438869e-04 8.370520e-03 1.569918e-05  
## 732 1.563122e-05 3.282557e-04 1.008839e-02 1.563122e-05  
## 733 1.563122e-05 2.344683e-04 1.369295e-02 1.563122e-05  
## 734 1.563122e-05 1.250498e-04 1.366169e-02 1.563122e-05  
## 735 1.563122e-05 5.001991e-04 4.880645e-02 1.567588e-05  
## 736 1.281760e-03 1.297391e-03 5.025470e-02 1.563122e-05  
## 737 1.563122e-05 6.252489e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 738 1.563122e-05 8.284548e-04 2.427008e-02 1.565964e-05  
## 739 1.563122e-05 2.188371e-04 5.244275e-03 1.563122e-05  
## 740 1.563122e-05 7.659299e-04 5.826278e-02 1.563122e-05  
## 741 5.166119e-03 9.378734e-04 4.404537e-02 1.568147e-05  
## 742 1.563122e-05 6.096177e-04 1.044426e-02 1.563122e-05  
## 743 1.563122e-05 6.565114e-04 1.881850e-02 1.581145e-05  
## 744 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 745 1.563122e-05 3.282557e-04 1.748092e-02 1.563122e-05  
## 746 1.563122e-05 1.563122e-04 3.313819e-03 1.563122e-05  
## 747 1.109817e-03 4.689367e-04 1.104190e-02 1.563122e-05  
## 748 3.907806e-04 6.252489e-05 9.899774e-05 1.615226e-05  
## 749 1.563122e-05 1.250498e-04 8.222023e-03 1.563122e-05  
## 750 1.563122e-05 2.188371e-04 9.946668e-03 1.563122e-05  
## 751 1.563122e-05 7.971924e-04 2.821074e-02 1.565249e-05  
## 752 1.563122e-05 5.939865e-04 3.782964e-02 1.575463e-05  
## 753 1.563122e-05 4.533055e-04 1.490102e-02 1.563122e-05  
## 754 1.563122e-05 2.344683e-04 3.907806e-03 1.581512e-05  
## 755 1.563122e-05 2.188371e-04 4.251693e-03 1.563122e-05  
## 756 1.563122e-05 2.500996e-04 1.018681e-02 1.563122e-05  
## 757 2.547889e-03 2.813620e-04 7.544670e-03 1.601515e-05  
## 758 1.563122e-05 1.250498e-04 4.056302e-03 1.607783e-05  
## 759 1.563122e-05 2.344683e-04 7.995370e-03 1.563122e-05  
## 760 1.563122e-05 2.657308e-04 9.406088e-03 1.563122e-05  
## 761 4.673736e-03 7.815611e-04 3.599904e-02 1.563605e-05  
## 762 1.563122e-05 4.220430e-04 2.558857e-02 1.575146e-05  
## 763 1.563122e-05 2.657308e-04 8.139959e-03 1.582661e-05  
## 764 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 765 1.563122e-05 1.875747e-04 1.053544e-02 1.591543e-05  
## 766 1.563122e-05 7.815611e-05 2.727648e-03 1.563122e-05  
## 767 1.563122e-05 2.657308e-04 2.462439e-03 1.563122e-05  
## 768 1.563122e-05 3.438869e-04 8.996290e-03 1.563122e-05  
## 769 1.563122e-05 2.813620e-04 8.586752e-03 1.563122e-05  
## 770 5.595978e-03 1.719434e-03 1.044741e-01 1.564425e-05  
## 771 1.563122e-05 8.128236e-04 2.614127e-02 1.564840e-05  
## 772 1.563122e-05 1.875747e-04 2.174564e-02 1.582069e-05  
## 773 3.697566e-03 1.313023e-03 3.915436e-02 1.566558e-05  
## 774 1.563122e-05 3.907806e-04 8.154288e-03 1.563122e-05  
## 776 1.563122e-05 3.126245e-04 6.640404e-03 1.572427e-05  
## 777 4.845679e-04 1.875747e-04 1.744314e-02 1.563122e-05  
## 778 1.641278e-03 1.125448e-03 2.625897e-02 1.563122e-05  
## 779 1.563122e-05 4.689367e-04 6.875654e-03 1.563122e-05  
## 780 1.563122e-05 3.751493e-04 7.918517e-03 1.575627e-05  
## 781 1.563122e-05 1.563122e-04 1.203604e-03 1.597858e-05  
## 782 1.563122e-05 1.250498e-04 3.196585e-03 1.563122e-05  
## 783 1.563122e-05 4.533055e-04 1.281435e-02 1.563122e-05  
## 784 2.813620e-04 2.813620e-04 7.674930e-03 1.563122e-05  
## 785 1.563122e-05 2.032059e-04 1.011210e-02 1.563122e-05  
## 786 1.563122e-05 1.406810e-04 2.235265e-03 1.563122e-05  
## 787 1.563122e-05 1.094186e-04 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 788 1.563122e-05 2.657308e-04 1.052763e-02 1.571806e-05  
## 789 1.563122e-05 5.627240e-04 1.706133e-02 1.584498e-05  
## 790 1.563122e-05 6.252489e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 791 1.563122e-05 2.188371e-04 3.832255e-03 1.563122e-05  
## 792 1.563122e-05 2.188371e-04 2.039875e-03 1.659314e-05  
## 793 1.391179e-03 3.595181e-04 2.713238e-02 1.563122e-05  
## 794 1.563122e-05 1.094186e-04 2.282159e-03 1.563122e-05  
## 795 1.563122e-05 2.657308e-04 1.730897e-02 1.602200e-05  
## 796 1.563122e-05 2.813620e-04 1.072172e-02 1.587642e-05  
## 797 8.128236e-04 9.847670e-04 4.878835e-02 1.564003e-05  
## 798 1.563122e-05 2.032059e-04 1.843963e-02 1.601016e-05  
## 799 1.563122e-05 6.252489e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 800 5.043675e-03 4.501792e-03 2.029681e-01 1.564168e-05  
## 801 1.563122e-05 1.094186e-04 2.188371e-03 1.563122e-05  
## 802 1.563122e-05 1.094186e-04 8.737853e-03 1.563122e-05  
## 803 4.220430e-04 8.440860e-04 1.398230e-02 1.568705e-05  
## 804 1.563122e-05 9.378734e-05 4.298586e-04 1.625647e-05  
## 805 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 806 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 807 1.563122e-05 2.500996e-04 1.109087e-02 1.563122e-05  
## 808 1.563122e-05 1.406810e-04 3.829650e-03 1.602200e-05  
## 809 1.563122e-05 1.094186e-04 2.047690e-03 1.563122e-05  
## 810 1.563122e-05 6.565114e-04 2.006267e-02 1.563122e-05  
## 811 5.275538e-03 6.721426e-04 3.098134e-02 1.571970e-05  
## 812 1.563122e-05 1.406810e-04 2.930854e-03 1.563122e-05  
## 813 1.563122e-05 1.094186e-04 1.875747e-03 1.563122e-05  
## 814 1.563122e-05 3.595181e-04 2.050035e-02 1.578009e-05  
## 815 1.563122e-05 7.815611e-05 1.738192e-02 1.563122e-05  
## 816 1.563122e-05 2.969932e-04 1.668633e-02 1.563122e-05  
## 817 1.563122e-05 7.815611e-05 1.742881e-03 1.563122e-05  
## 818 1.563122e-05 9.378734e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 819 1.211420e-03 3.595181e-04 1.331051e-02 1.570227e-05  
## 820 1.563122e-05 6.252489e-05 2.657308e-04 1.615226e-05  
## 821 1.563122e-05 9.378734e-05 7.815611e-04 1.563122e-05  
## 822 1.563122e-05 1.719434e-04 3.364621e-03 1.563122e-05  
## 823 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 824 1.563122e-05 1.250498e-04 2.232660e-03 1.663609e-05  
## 825 1.563122e-05 9.378734e-05 2.258712e-03 1.563122e-05  
## 826 1.563122e-05 8.128236e-04 9.097241e-02 1.564655e-05  
## 827 7.971924e-04 4.845679e-04 2.286327e-02 1.563122e-05  
## 828 1.563122e-05 2.188371e-04 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 829 2.188371e-04 1.047292e-03 3.205117e-02 1.570140e-05  
## 830 1.563122e-05 1.875747e-04 4.262895e-03 1.563122e-05  
## 831 3.282557e-04 5.783552e-04 2.001057e-02 1.563122e-05  
## 832 1.563122e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 833 1.563122e-05 7.815611e-05 1.117632e-03 1.641278e-05  
## 834 1.563122e-05 2.032059e-04 3.629286e-03 1.563122e-05  
## 835 1.563122e-05 5.783552e-04 2.452487e-02 1.563122e-05  
## 836 1.563122e-05 1.406810e-04 1.880957e-03 1.587170e-05  
## 837 1.563122e-05 2.500996e-04 9.486366e-03 1.563122e-05  
## 838 1.563122e-05 5.627240e-04 7.871065e-03 1.579154e-05  
## 839 1.563122e-05 4.376742e-04 1.265660e-02 1.573902e-05  
## 840 1.563122e-05 6.252489e-05 9.222421e-04 1.563122e-05  
## 841 1.563122e-05 3.126245e-04 7.745271e-03 1.563122e-05  
## 842 1.563122e-05 1.094186e-04 3.191114e-03 1.563122e-05  
## 843 1.563122e-05 1.000398e-03 2.590589e-02 1.569635e-05  
## 844 1.563122e-05 5.158303e-04 2.221588e-02 1.572892e-05  
## 845 2.294663e-02 4.220430e-04 1.128574e-02 1.563122e-05  
## 846 2.188371e-04 4.376742e-04 2.242950e-02 1.563122e-05  
## 847 1.563122e-05 2.813620e-04 7.500382e-03 1.563122e-05  
## 848 1.563122e-05 1.250498e-04 2.860514e-03 1.607783e-05  
## 849 7.049681e-03 5.627240e-04 3.087717e-02 1.570566e-05  
## 850 1.563122e-05 2.032059e-04 3.510512e-03 1.563122e-05  
## 851 4.220430e-04 2.500996e-04 1.279285e-02 1.604806e-05  
## 852 1.563122e-05 2.813620e-04 1.174165e-02 1.563122e-05  
## 853 1.563122e-05 4.689367e-05 2.188371e-04 1.719434e-05  
## 854 6.018021e-03 8.284548e-04 7.347109e-02 1.574468e-05  
## 855 1.563122e-05 6.721426e-04 1.611996e-02 1.563122e-05  
## 856 1.422441e-03 5.627240e-04 1.214576e-02 1.563122e-05  
## 857 1.563122e-05 6.252489e-05 8.737853e-03 1.563122e-05  
## 858 1.563122e-05 4.376742e-04 8.149077e-03 1.563122e-05  
## 859 1.563122e-05 1.406810e-04 5.478744e-03 1.563122e-05  
## 860 1.563122e-05 5.001991e-04 1.180939e-02 1.563122e-05  
## 861 1.563122e-05 2.188371e-04 4.783154e-03 1.563122e-05  
## 862 1.563122e-05 3.438869e-04 6.265794e-03 1.563122e-05  
## 863 1.563122e-05 1.094186e-04 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 864 1.563122e-05 3.438869e-04 1.090538e-02 1.563122e-05  
## 865 1.563122e-05 6.252489e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 866 1.563122e-05 6.252489e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 867 1.184065e-03 1.328654e-03 4.309864e-02 1.563122e-05  
## 868 1.563122e-05 2.032059e-04 6.661506e-03 1.563122e-05  
## 869 1.563122e-05 1.234867e-03 2.786573e-02 1.568132e-05  
## 870 1.563122e-05 1.250498e-04 4.645078e-03 1.563122e-05  
## 871 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 872 1.563122e-05 5.783552e-04 2.803929e-02 1.563122e-05  
## 874 1.563122e-05 3.907806e-04 8.074711e-03 1.563122e-05  
## 875 1.563122e-05 5.627240e-04 2.087630e-02 1.563122e-05  
## 876 1.563122e-05 1.094186e-04 1.016029e-03 1.719434e-05  
## 877 1.610016e-03 5.001991e-04 9.778632e-03 1.588470e-05  
## 878 1.731158e-03 6.565114e-04 2.009649e-02 1.588643e-05  
## 879 1.563122e-05 1.719434e-04 4.962913e-03 1.563122e-05  
## 880 1.563122e-05 3.595181e-04 1.448754e-02 1.591543e-05  
## 881 1.563122e-05 1.250498e-04 1.531860e-03 1.652444e-05  
## 882 1.563122e-05 3.126245e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 883 1.563122e-05 6.408801e-04 9.916448e-03 1.566675e-05  
## 884 1.563122e-05 9.378734e-05 6.838660e-03 1.563122e-05  
## 885 1.563122e-05 2.157109e-03 6.112384e-02 1.563122e-05  
## 886 1.563122e-05 6.252489e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 887 1.563122e-05 2.969932e-04 1.432081e-02 1.596030e-05  
## 888 1.563122e-05 9.378734e-05 2.162319e-03 1.563122e-05  
## 889 1.563122e-05 9.378734e-05 1.500597e-03 1.625647e-05  
## 891 1.563122e-05 3.907806e-04 1.217933e-02 1.563122e-05  
## 892 7.502987e-04 7.502987e-04 2.882319e-02 1.563122e-05  
## 893 1.563122e-05 4.376742e-04 1.886689e-02 1.588132e-05  
## 894 1.563122e-05 1.563122e-04 5.087963e-03 1.586280e-05  
## 895 3.595181e-03 6.096177e-04 1.650570e-02 1.580113e-05  
## 896 1.563122e-05 2.032059e-04 6.301988e-03 1.628252e-05  
## 897 1.563122e-05 9.378734e-05 6.080546e-03 1.563122e-05  
## 898 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 899 1.563122e-05 2.657308e-04 5.517822e-03 1.563122e-05  
## 900 1.563122e-05 1.875747e-04 3.048088e-03 1.563122e-05  
## 901 1.563122e-05 2.500996e-04 1.176718e-02 1.604806e-05  
## 902 1.563122e-05 1.563122e-04 7.291965e-03 1.573543e-05  
## 903 1.563122e-05 4.064118e-04 9.159896e-03 1.563122e-05  
## 904 1.563122e-05 1.719434e-04 3.978146e-03 1.563122e-05  
## 905 1.336470e-03 7.815611e-05 7.424831e-04 1.563122e-05  
## 906 3.821834e-03 6.877738e-04 4.794010e-02 1.563122e-05  
## 907 6.101908e-03 9.066109e-04 3.284011e-02 1.568333e-05  
## 908 1.563122e-05 4.689367e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 909 1.563122e-05 6.252489e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 910 1.195789e-03 7.815611e-05 2.493180e-03 1.563122e-05  
## 911 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 912 1.563122e-05 1.563122e-04 3.931252e-03 1.563122e-05  
## 913 1.563122e-05 1.047292e-03 6.192537e-02 1.567720e-05  
## 914 1.563122e-05 1.563122e-04 4.392374e-03 1.563122e-05  
## 915 1.563122e-05 2.188371e-04 4.416565e-03 1.569134e-05  
## 916 1.563122e-05 2.188371e-04 3.134842e-02 1.607783e-05  
## 917 1.563122e-05 8.440860e-04 1.513432e-02 1.564518e-05  
## 918 1.563122e-05 1.094186e-04 1.578753e-03 1.563122e-05  
## 919 2.485364e-03 1.094186e-04 1.160060e-03 1.563122e-05  
## 920 5.158303e-04 3.282557e-04 1.235414e-02 1.563122e-05  
## 921 1.563122e-05 4.845679e-04 2.003923e-02 1.573543e-05  
## 922 7.112206e-04 3.282557e-04 1.744861e-02 1.563122e-05  
## 924 1.453704e-03 2.969932e-04 5.350437e-03 1.563122e-05  
## 925 1.563122e-05 1.781959e-03 4.691972e-02 1.568559e-05  
## 926 1.286971e-03 4.689367e-04 2.683393e-02 1.580175e-05  
## 927 1.563122e-05 1.406810e-04 9.503783e-03 1.621739e-05  
## 928 1.563122e-05 4.689367e-05 5.001991e-04 1.563122e-05  
## 929 1.563122e-05 2.657308e-04 1.607917e-02 1.582661e-05  
## 930 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 931 1.563122e-05 1.406810e-04 3.087166e-03 1.563122e-05  
## 932 1.016029e-03 4.845679e-04 3.572809e-02 1.593376e-05  
## 933 1.563122e-05 7.815611e-04 2.351703e-02 1.563122e-05  
## 934 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 935 1.563122e-05 2.032059e-04 4.256903e-03 1.563122e-05  
## 936 1.563122e-05 1.094186e-04 1.537070e-03 1.563122e-05  
## 937 1.563122e-05 9.378734e-05 2.537468e-03 1.563122e-05  
## 938 5.236460e-04 1.250498e-04 1.062923e-03 1.563122e-05  
## 939 1.563122e-05 5.470928e-04 1.574467e-02 1.563122e-05  
## 940 1.563122e-05 3.595181e-04 1.361323e-02 1.563122e-05  
## 941 1.563122e-05 3.126245e-04 7.516534e-03 1.563122e-05  
## 942 1.563122e-05 1.250498e-04 3.602997e-03 1.610016e-05  
## 943 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 944 1.563122e-05 3.282557e-04 9.488152e-03 1.563122e-05  
## 945 1.563122e-05 6.252489e-04 1.379364e-02 1.569635e-05  
## 946 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 947 1.563122e-05 1.406810e-04 5.825236e-03 1.563122e-05  
## 949 1.563122e-05 6.877738e-04 4.375295e-02 1.563122e-05  
## 950 1.563122e-05 7.815611e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 951 1.563122e-05 6.721426e-04 1.854905e-02 1.563122e-05  
## 952 1.563122e-05 4.689367e-05 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 953 1.563122e-05 1.406810e-03 1.058433e-01 1.572995e-05  
## 954 1.563122e-05 9.378734e-05 5.287261e-03 1.563122e-05  
## 955 1.563122e-05 2.188371e-04 5.078845e-03 1.563122e-05  
## 956 3.799256e-03 2.813620e-04 1.787926e-02 1.573780e-05  
## 957 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 958 1.563122e-05 7.815611e-05 2.336868e-03 1.641278e-05  
## 959 1.563122e-05 1.875747e-04 3.251294e-03 1.563122e-05  
## 960 1.563122e-05 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 961 1.563122e-05 1.094186e-04 8.440860e-04 1.563122e-05  
## 962 1.563122e-05 1.563122e-04 5.549084e-03 1.563122e-05  
## 963 1.563122e-05 1.719434e-04 4.347713e-03 1.563122e-05  
## 964 1.563122e-05 2.813620e-04 6.449833e-03 1.563122e-05  
## 965 1.563122e-05 2.657308e-04 6.145304e-03 1.572892e-05  
## 966 1.563122e-05 1.078554e-03 4.902761e-02 1.568376e-05  
## 967 8.323626e-04 8.753485e-04 1.763653e-02 1.568007e-05  
## 968 1.563122e-05 4.064118e-04 1.493517e-02 1.563122e-05  
## 969 1.563122e-05 5.314616e-04 5.482130e-02 1.563122e-05  
## 970 1.563122e-05 3.126245e-04 5.805138e-03 1.563122e-05  
## 971 1.563122e-05 6.252489e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 972 1.563122e-05 1.563122e-04 2.192279e-03 1.587170e-05  
## 973 1.563122e-05 2.500996e-04 4.243877e-03 1.563122e-05  
## 974 1.563122e-05 1.563122e-04 5.033254e-03 1.615226e-05  
## 976 1.563122e-05 6.252489e-05 1.027753e-03 1.563122e-05  
## 977 1.563122e-05 7.815611e-05 4.298586e-04 1.563122e-05  
## 978 1.563122e-05 2.344683e-04 1.451012e-02 1.563122e-05  
## 979 1.563122e-05 1.250498e-04 2.222239e-03 1.563122e-05  
## 980 5.783552e-03 1.422441e-03 1.128887e-01 1.564734e-05  
## 981 1.563122e-05 2.032059e-04 3.431053e-03 1.563122e-05  
## 982 1.563122e-05 2.032059e-04 4.118827e-03 1.607783e-05  
## 983 1.563122e-05 2.813620e-04 7.353188e-03 1.563122e-05  
## 984 1.563122e-05 4.376742e-04 1.941268e-02 1.563122e-05  
## 985 1.563122e-05 9.378734e-05 2.258712e-03 1.563122e-05  
## 986 1.563122e-05 1.250498e-04 1.594385e-03 1.607783e-05  
## 987 1.563122e-05 9.378734e-05 9.925826e-04 1.597858e-05  
## 988 1.563122e-05 1.094186e-04 2.454102e-03 1.563122e-05  
## 989 1.563122e-05 1.094186e-04 1.641278e-03 1.563122e-05  
## 990 1.563122e-05 2.500996e-04 2.110215e-02 1.563122e-05  
## 991 1.563122e-05 1.875747e-04 5.193474e-03 1.589174e-05  
## 992 1.563122e-05 1.406810e-04 4.728445e-03 1.563122e-05  
## 993 1.563122e-05 1.406810e-04 2.478665e-03 1.563122e-05  
## 994 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 995 1.563122e-05 3.126245e-04 3.532005e-03 1.563122e-05  
## 996 1.563122e-05 6.252489e-04 1.803062e-02 1.581826e-05  
## 997 6.252489e-05 9.691358e-04 3.585302e-02 1.563122e-05  
## 998 1.563122e-05 1.563122e-04 5.158303e-03 1.597858e-05  
## 999 1.563122e-05 1.406810e-04 1.761118e-03 1.563122e-05  
## 1000 1.563122e-05 2.500996e-04 1.681026e-02 1.587170e-05  
## 1001 1.563122e-05 5.158303e-04 1.689810e-02 1.563122e-05  
## 1002 1.563122e-05 3.751493e-04 1.044082e-02 1.575146e-05  
## 1003 1.563122e-05 2.344683e-04 3.751493e-03 1.563122e-05  
## 1004 1.563122e-05 2.344683e-04 4.390810e-03 1.563122e-05  
## 1005 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1006 1.563122e-05 2.500996e-04 2.618230e-02 1.563122e-05  
## 1007 1.563122e-05 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 1008 1.563122e-05 3.595181e-04 7.533728e-03 1.570701e-05  
## 1009 1.563122e-05 6.252489e-05 9.847670e-04 1.563122e-05  
## 1010 1.563122e-05 3.751493e-04 2.879539e-02 1.563122e-05  
## 1011 1.563122e-05 4.689367e-05 6.018021e-04 1.563122e-05  
## 1012 1.563122e-05 1.875747e-04 2.068011e-03 1.563122e-05  
## 1013 1.563122e-05 4.689367e-05 1.453704e-03 1.563122e-05  
## 1014 1.563122e-05 6.252489e-05 1.240077e-03 1.563122e-05  
## 1015 1.563122e-05 1.250498e-04 1.806969e-03 1.607783e-05  
## 1016 1.563122e-05 2.969932e-04 1.050418e-02 1.563122e-05  
## 1017 1.563122e-05 1.875747e-04 9.769514e-03 1.563122e-05  
## 1018 1.943482e-03 5.470928e-04 7.030142e-03 1.596920e-05  
## 1019 1.563122e-05 7.815611e-05 5.627240e-04 1.563122e-05  
## 1020 1.563122e-05 1.250498e-04 1.258313e-03 1.563122e-05  
## 1021 1.563122e-05 1.719434e-04 2.977748e-03 1.563122e-05  
## 1022 1.563122e-05 2.500996e-04 3.425843e-02 1.563122e-05  
## 1023 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1024 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1025 1.563122e-05 9.378734e-05 1.052763e-02 1.563122e-05  
## 1026 1.563122e-05 1.062923e-03 3.913772e-02 1.572596e-05  
## 1027 4.415820e-03 1.313023e-03 2.780990e-02 1.575576e-05  
## 1028 1.563122e-05 7.815611e-05 7.893767e-04 1.641278e-05  
## 1029 1.563122e-05 2.032059e-04 4.095380e-03 1.615226e-05  
## 1030 1.563122e-05 2.032059e-04 1.038695e-02 1.563122e-05  
## 1031 1.563122e-05 2.657308e-04 4.468967e-03 1.568333e-05  
## 1032 1.563122e-05 1.250498e-04 3.704600e-03 1.652444e-05  
## 1033 1.563122e-05 3.126245e-04 9.020518e-03 1.577332e-05  
## 1034 1.563122e-05 6.252489e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 1036 1.563122e-05 6.252489e-05 1.250498e-03 1.667330e-05  
## 1037 1.111380e-02 1.047292e-03 7.140269e-02 1.573237e-05  
## 1038 1.977350e-03 1.031661e-03 1.351632e-01 1.563122e-05  
## 1039 1.563122e-05 2.813620e-04 9.402180e-03 1.563122e-05  
## 1040 1.563122e-05 3.438869e-04 6.807397e-03 1.563122e-05  
## 1041 1.563122e-05 5.627240e-04 7.821864e-03 1.581512e-05  
## 1042 1.375548e-03 7.971924e-04 2.650739e-02 1.577079e-05  
## 1043 1.563122e-05 1.250498e-04 2.852698e-03 1.563122e-05  
## 1044 1.563122e-05 8.597172e-04 2.043238e-02 1.568607e-05  
## 1045 1.563122e-05 1.094186e-04 1.187973e-03 1.563122e-05  
## 1046 1.563122e-05 1.094186e-04 9.691358e-04 1.563122e-05  
## 1047 1.563122e-05 2.032059e-04 1.823122e-02 1.569635e-05  
## 1048 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1049 1.563122e-05 1.094186e-04 1.122843e-03 1.563122e-05  
## 1050 1.563122e-05 5.001991e-04 1.016510e-02 1.563122e-05  
## 1051 9.691358e-04 7.815611e-04 2.576264e-02 1.563122e-05  
## 1052 1.000398e-03 9.535046e-04 4.902643e-02 1.565727e-05  
## 1053 1.563122e-05 1.563122e-04 2.850093e-03 1.609437e-05  
## 1054 1.563122e-05 1.563122e-04 2.500996e-03 1.563122e-05  
## 1055 1.563122e-05 1.406810e-04 7.297176e-03 1.563122e-05  
## 1056 1.563122e-05 6.252489e-05 1.766328e-03 1.667330e-05  
## 1057 1.563122e-05 6.408801e-04 1.491167e-02 1.565727e-05  
## 1058 1.563122e-05 1.406810e-04 5.843472e-03 1.563122e-05  
## 1059 1.563122e-05 2.344683e-04 5.127041e-03 1.563122e-05  
## 1060 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1061 1.563122e-05 1.094186e-04 1.653783e-02 1.563122e-05  
## 1062 1.563122e-05 6.252489e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 1063 1.563122e-05 3.126245e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 1064 1.563122e-05 4.845679e-04 3.540993e-02 1.563122e-05  
## 1065 1.563122e-05 4.533055e-04 1.355227e-02 1.563122e-05  
## 1067 1.563122e-05 2.813620e-04 1.098160e-02 1.583964e-05  
## 1068 1.563122e-05 3.282557e-04 1.531990e-02 1.563122e-05  
## 1069 1.563122e-05 4.533055e-04 5.092171e-03 1.563122e-05  
## 1070 1.492782e-03 7.502987e-04 2.632095e-02 1.565206e-05  
## 1071 1.563122e-05 1.563122e-04 3.298188e-03 1.632594e-05  
## 1072 1.563122e-05 3.282557e-04 5.205197e-03 1.610016e-05  
## 1073 1.563122e-05 2.188371e-04 2.519623e-02 1.563122e-05  
## 1074 1.563122e-05 7.971924e-04 1.859438e-02 1.575382e-05  
## 1075 1.563122e-05 6.252489e-05 1.547491e-03 1.563122e-05  
## 1076 5.835656e-04 6.096177e-04 2.602104e-02 1.571572e-05  
## 1077 1.563122e-05 6.252489e-04 1.455736e-02 1.564983e-05  
## 1078 1.563122e-05 3.438869e-04 1.569375e-02 1.563122e-05  
## 1079 1.563122e-05 6.252489e-05 1.094186e-03 1.563122e-05  
## 1080 1.563122e-05 4.376742e-04 1.876881e-02 1.574701e-05  
## 1081 1.563122e-05 5.470928e-04 2.383853e-02 1.593437e-05  
## 1082 7.190362e-04 1.875747e-04 9.769514e-03 1.587170e-05  
## 1083 1.563122e-05 5.939865e-04 1.923839e-02 1.571572e-05  
## 1084 1.563122e-05 2.188371e-04 1.521856e-02 1.563122e-05  
## 1085 1.563122e-05 2.813620e-04 6.868880e-03 1.567859e-05  
## 1086 1.563122e-05 1.719434e-04 4.236061e-03 1.563122e-05  
## 1087 1.563122e-05 6.252489e-05 5.220828e-03 1.563122e-05  
## 1088 1.563122e-05 3.282557e-04 7.897415e-03 1.578753e-05  
## 1089 1.563122e-05 4.376742e-04 1.323183e-02 1.563122e-05  
## 1090 3.720231e-03 2.657308e-04 1.165308e-02 1.583964e-05  
## 1091 1.563122e-05 3.438869e-04 1.766328e-02 1.578009e-05  
## 1092 1.563122e-05 1.406810e-04 5.611609e-03 1.563122e-05  
## 1093 1.563122e-05 3.907806e-04 1.302081e-02 1.563122e-05  
## 1094 1.563122e-05 7.815611e-05 5.861708e-04 1.563122e-05  
## 1095 1.563122e-05 1.250498e-04 2.469733e-03 1.563122e-05  
## 1096 1.563122e-05 1.563122e-04 1.130658e-03 1.563122e-05  
## 1097 2.180556e-03 1.875747e-04 3.571734e-03 1.563122e-05  
## 1098 8.909797e-04 3.595181e-04 1.649578e-02 1.570566e-05  
## 1099 1.563122e-05 1.094186e-04 4.832653e-03 1.693382e-05  
## 1100 1.563122e-05 1.719434e-04 3.599089e-03 1.563122e-05  
## 1101 4.689367e-04 1.563122e-04 3.545682e-03 1.563122e-05  
## 1102 4.220430e-04 3.595181e-04 5.120528e-03 1.591543e-05  
## 1103 1.406810e-04 1.641278e-03 5.451687e-02 1.568284e-05  
## 1104 1.563122e-05 1.406810e-04 1.351059e-02 1.563122e-05  
## 1105 1.563122e-05 3.126245e-05 1.062923e-03 1.719434e-05  
## 1106 2.696386e-03 8.597172e-04 2.197955e-02 1.563122e-05  
## 1107 9.691358e-04 3.751493e-04 1.614244e-02 1.563122e-05  
## 1108 1.563122e-05 3.907806e-04 1.435076e-02 1.576148e-05  
## 1109 1.563122e-05 3.126245e-04 8.982594e-03 1.620711e-05  
## 1110 1.563122e-05 9.378734e-05 1.492782e-03 1.563122e-05  
## 1111 1.563122e-05 2.188371e-04 3.738467e-03 1.563122e-05  
## 1112 1.563122e-05 6.252489e-05 2.579152e-03 1.563122e-05  
## 1113 2.344683e-04 5.001991e-04 1.174828e-02 1.574701e-05  
## 1114 1.563122e-05 3.126245e-04 2.868460e-02 1.594385e-05  
## 1115 1.563122e-05 3.126245e-04 9.501178e-03 1.612484e-05  
## 1116 4.704998e-03 2.188371e-04 7.973822e-03 1.573543e-05  
## 1117 1.563122e-05 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 1118 1.563122e-05 9.691358e-04 9.224534e-02 1.563122e-05  
## 1119 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1121 1.563122e-05 2.188371e-04 7.039261e-03 1.572741e-05  
## 1122 1.563122e-05 2.032059e-04 3.141876e-03 1.563122e-05  
## 1123 1.563122e-05 2.657308e-04 1.480537e-02 1.563122e-05  
## 1124 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1125 1.563122e-05 6.252489e-05 8.050080e-03 1.563122e-05  
## 1126 1.563122e-05 9.378734e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 1127 1.563122e-05 4.689367e-05 3.298188e-03 1.563122e-05  
## 1128 1.563122e-05 2.032059e-04 1.846829e-02 1.563122e-05  
## 1129 1.563122e-05 1.563122e-04 1.207512e-02 1.597858e-05  
## 1130 1.563122e-05 5.939865e-04 1.715917e-02 1.563122e-05  
## 1131 1.563122e-05 9.378734e-05 5.981548e-03 1.563122e-05  
## 1132 2.000796e-03 8.753485e-04 2.361244e-02 1.573207e-05  
## 1138 1.563122e-05 2.969932e-04 1.847921e-02 1.563122e-05  
## 1139 1.563122e-05 2.813620e-04 2.181598e-02 1.563122e-05  
## 1140 1.563122e-05 1.406810e-04 5.111410e-03 1.563122e-05  
## 1141 1.563122e-05 1.563122e-04 7.203348e-03 1.563122e-05  
## 1142 4.361111e-03 6.252489e-05 2.547889e-03 1.563122e-05  
## 1143 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1144 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1145 1.563122e-05 5.939865e-04 3.195803e-02 1.571806e-05  
## 1146 1.563122e-05 3.907806e-04 1.038643e-02 1.567130e-05  
## 1147 1.563122e-05 2.032059e-03 1.198954e-01 1.563122e-05  
## 1148 1.563122e-05 2.032059e-04 1.815827e-03 1.607783e-05  
## 1149 1.563122e-05 1.875747e-04 4.649507e-03 1.563122e-05  
## 1150 1.563122e-05 8.909797e-04 4.118622e-02 1.568912e-05  
## 1151 1.563122e-05 3.126245e-04 6.143070e-03 1.596030e-05  
## 1152 1.563122e-05 2.188371e-04 1.171821e-02 1.563122e-05  
## 1153 1.563122e-05 2.969932e-04 1.306249e-02 1.570566e-05  
## 1154 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 1155 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1156 1.563122e-05 6.252489e-05 1.875747e-04 1.641278e-05  
## 1157 5.939865e-04 2.500996e-04 7.789559e-03 1.582661e-05  
## 1158 1.563122e-05 4.533055e-04 9.894403e-03 1.590707e-05  
## 1159 1.563122e-05 1.875747e-04 4.948845e-03 1.563122e-05  
## 1160 1.563122e-05 2.344683e-04 2.881355e-03 1.563122e-05  
## 1161 1.563122e-05 1.406810e-04 3.019431e-03 1.563122e-05  
## 1162 1.563122e-05 2.657308e-04 2.028307e-02 1.597858e-05  
## 1163 1.563122e-05 6.252489e-05 2.813620e-04 1.719434e-05  
## 1164 6.565114e-04 2.188371e-04 1.092622e-02 1.563122e-05  
## 1165 1.563122e-05 2.813620e-04 1.710279e-02 1.563122e-05  
## 1166 1.563122e-05 1.563122e-04 3.749149e-02 1.563122e-05  
## 1167 1.563122e-05 6.252489e-05 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 1168 9.847670e-04 1.875747e-04 3.082477e-03 1.563122e-05  
## 1169 1.563122e-05 6.252489e-05 6.356697e-04 1.563122e-05  
## 1170 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1172 6.721426e-04 3.282557e-04 6.398380e-03 1.563122e-05  
## 1173 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1174 1.563122e-05 4.689367e-04 1.418638e-02 1.563122e-05  
## 1175 1.563122e-05 7.815611e-05 2.344683e-03 1.563122e-05  
## 1176 1.563122e-05 4.845679e-04 1.915997e-02 1.563122e-05  
## 1178 2.917828e-04 2.969932e-04 1.974223e-02 1.563122e-05  
## 1179 1.563122e-05 2.032059e-04 3.251294e-03 1.563122e-05  
## 1180 1.563122e-05 1.250498e-04 1.823643e-03 1.563122e-05  
## 1181 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1182 1.563122e-05 6.252489e-05 5.041069e-03 1.641278e-05  
## 1183 1.563122e-05 1.000398e-03 5.554871e-02 1.563122e-05  
## 1184 1.563122e-05 3.126245e-04 1.121317e-02 1.570566e-05  
## 1185 1.563122e-05 2.032059e-04 5.377141e-03 1.593516e-05  
## 1186 3.907806e-04 8.909797e-04 5.883853e-02 1.568421e-05  
## 1187 1.563122e-05 1.250498e-04 4.275139e-03 1.563122e-05  
## 1188 1.563122e-05 6.252489e-05 1.281760e-03 1.563122e-05  
## 1189 1.563122e-05 2.813620e-04 2.946215e-02 1.564298e-05  
## 1190 1.563122e-05 1.250498e-04 3.949489e-03 1.607783e-05  
## 1191 1.563122e-05 1.250498e-04 2.210776e-02 1.619395e-05  
## 1192 1.563122e-05 6.252489e-05 1.258313e-03 1.563122e-05  
## 1193 1.563122e-05 1.094186e-04 1.313023e-03 1.563122e-05  
## 1194 1.563122e-05 2.813620e-04 9.152081e-03 1.563122e-05  
## 1195 1.563122e-05 4.845679e-04 1.472201e-02 1.582069e-05  
## 1196 1.563122e-05 3.282557e-04 1.239035e-02 1.580490e-05  
## 1197 1.563122e-05 1.219235e-03 6.795739e-02 1.567921e-05  
## 1198 1.563122e-05 9.378734e-05 8.050080e-04 1.563122e-05  
## 1199 1.563122e-05 1.094186e-04 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 1200 1.563122e-05 1.406810e-04 1.313023e-03 1.652444e-05  
## 1201 1.563122e-05 1.078554e-03 4.055898e-02 1.567720e-05  
## 1202 1.563122e-05 1.094186e-04 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 1203 3.438869e-03 8.440860e-04 2.375572e-02 1.574490e-05  
## 1204 1.563122e-05 1.094186e-04 9.847670e-04 1.563122e-05  
## 1205 1.563122e-05 4.845679e-04 5.727280e-03 1.606243e-05  
## 1206 1.563122e-05 1.250498e-04 8.050080e-04 1.563122e-05  
## 1207 1.563122e-05 2.032059e-04 7.331043e-03 1.589174e-05  
## 1208 1.563122e-05 3.751493e-04 1.177699e-01 1.563122e-05  
## 1209 1.563122e-05 5.627240e-04 1.656910e-02 1.563122e-05  
## 1210 1.563122e-05 9.378734e-05 8.284548e-04 1.563122e-05  
## 1211 1.563122e-05 1.094186e-04 1.395868e-02 1.563122e-05  
## 1212 1.563122e-05 1.563122e-04 6.744873e-03 1.563122e-05  
## 1213 1.563122e-05 2.813620e-04 2.088852e-03 1.581512e-05  
## 1216 1.563122e-05 2.344683e-04 5.694739e-03 1.585453e-05  
## 1217 1.563122e-05 6.252489e-05 1.156710e-03 1.563122e-05  
## 1218 1.563122e-05 1.406810e-04 9.581939e-03 1.563122e-05  
## 1219 6.090966e-03 5.314616e-04 9.316358e-03 1.563122e-05  
## 1220 1.563122e-05 1.094186e-04 7.753086e-03 1.563122e-05  
## 1221 1.563122e-05 7.815611e-05 7.893767e-04 1.563122e-05  
## 1222 1.719434e-03 7.502987e-04 2.835829e-02 1.563122e-05  
## 1223 1.563122e-05 1.563122e-04 3.423238e-03 1.563122e-05  
## 1224 1.563122e-05 7.815611e-05 1.610016e-03 1.563122e-05  
## 1225 1.563122e-05 3.751493e-04 1.999375e-02 1.563122e-05  
## 1226 1.563122e-05 6.252489e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 1227 6.971525e-03 6.096177e-04 1.559241e-02 1.564458e-05  
## 1228 1.563122e-05 1.094186e-04 1.102001e-03 1.563122e-05  
## 1229 1.563122e-05 6.408801e-04 2.393529e-02 1.571138e-05  
## 1230 1.563122e-05 6.877738e-04 4.058305e-02 1.577332e-05  
## 1231 1.563122e-05 2.032059e-04 7.385753e-03 1.589174e-05  
## 1232 1.563122e-05 8.597172e-04 1.445381e-02 1.563122e-05  
## 1233 1.563122e-05 1.719434e-04 2.407208e-03 1.594385e-05  
## 1234 1.563122e-05 7.659299e-04 6.169657e-02 1.574490e-05  
## 1235 1.563122e-05 4.220430e-04 1.015092e-02 1.563122e-05  
## 1236 1.563122e-05 9.378734e-05 8.909797e-04 1.625647e-05  
## 1237 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1238 1.563122e-05 3.438869e-04 4.126643e-03 1.578009e-05  
## 1239 1.563122e-05 1.094186e-04 3.032457e-03 1.563122e-05  
## 1240 1.563122e-05 6.252489e-05 6.096177e-04 1.719434e-05  
## 1241 1.563122e-05 1.406810e-04 1.828853e-03 1.602200e-05  
## 1242 1.563122e-05 5.314616e-04 1.686404e-02 1.565565e-05  
## 1243 1.563122e-05 9.378734e-05 4.178747e-03 1.625647e-05  
## 1244 1.563122e-05 6.252489e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 1245 1.563122e-05 6.252489e-05 1.070739e-03 1.563122e-05  
## 1246 1.563122e-05 4.533055e-04 7.826032e-03 1.563122e-05  
## 1247 1.563122e-05 1.250498e-04 4.486161e-03 1.602200e-05  
## 1248 1.563122e-05 1.406810e-04 1.777717e-03 1.563122e-05  
## 1249 1.563122e-05 3.907806e-04 2.457228e-02 1.563122e-05  
## 1250 1.563122e-05 1.875747e-04 3.782756e-03 1.563122e-05  
## 1251 1.563122e-05 1.875747e-04 2.938670e-03 1.612858e-05  
## 1252 5.298984e-03 1.875747e-04 7.065313e-03 1.563122e-05  
## 1253 1.563122e-05 6.721426e-04 2.723714e-02 1.563122e-05  
## 1254 1.273945e-03 7.346675e-04 1.312528e-02 1.563122e-05  
## 1255 8.440860e-04 3.595181e-04 6.361908e-03 1.567130e-05  
## 1256 1.563122e-05 2.969932e-04 6.849406e-03 1.580490e-05  
## 1257 1.563122e-05 4.533055e-04 1.406028e-02 1.563122e-05  
## 1258 1.563122e-05 3.126245e-04 3.388068e-03 1.563122e-05  
## 1259 1.563122e-05 3.282557e-04 4.182655e-03 1.580490e-05  
## 1260 1.563122e-05 1.094186e-04 8.550279e-03 1.563122e-05  
## 1261 1.563122e-05 2.657308e-04 3.371655e-02 1.592431e-05  
## 1262 1.563122e-05 2.813620e-04 8.724827e-03 1.599902e-05  
## 1263 5.627240e-04 3.126245e-04 7.222406e-03 1.589174e-05  
## 1264 1.563122e-05 2.969932e-04 2.304563e-02 1.580490e-05  
## 1265 1.563122e-05 2.188371e-04 7.437857e-03 1.563122e-05  
## 1266 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1267 1.563122e-05 1.094186e-04 3.329450e-03 1.604806e-05  
## 1268 1.563122e-05 1.875747e-04 7.831243e-03 1.563122e-05  
## 1269 8.909797e-04 1.719434e-04 5.783552e-03 1.563122e-05  
## 1270 1.563122e-05 9.378734e-05 2.151898e-03 1.594385e-05  
## 1271 1.563122e-05 1.719434e-04 3.817145e-03 1.594385e-05  
## 1272 1.563122e-05 2.032059e-04 7.190362e-03 1.563122e-05  
## 1273 1.667330e-03 1.094186e-04 6.916295e-03 1.563122e-05  
## 1274 4.830048e-03 1.094186e-04 5.142672e-03 1.563122e-05  
## 1275 1.563122e-05 6.252489e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 1276 1.563122e-05 3.282557e-04 8.123025e-03 1.563122e-05  
## 1277 5.314616e-04 4.220430e-04 9.886097e-03 1.563122e-05  
## 1278 1.563122e-05 2.657308e-04 2.893079e-02 1.563122e-05  
## 1279 1.563122e-05 1.406810e-04 6.830844e-03 1.563122e-05  
## 1280 1.563122e-05 9.378734e-05 2.078953e-03 1.563122e-05  
## 1281 1.563122e-05 5.627240e-04 1.330738e-02 1.563122e-05  
## 1282 5.158303e-04 2.813620e-04 7.171538e-03 1.574468e-05  
## 1283 1.563122e-05 9.378734e-05 2.250896e-03 1.563122e-05  
## 1284 1.563122e-05 9.378734e-04 5.042350e-02 1.567788e-05  
## 1285 1.563122e-05 3.907806e-04 1.625405e-02 1.563122e-05  
## 1286 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1287 1.563122e-05 1.094186e-04 3.391975e-03 1.563122e-05  
## 1288 1.563122e-05 3.282557e-04 5.700186e-03 1.578753e-05  
## 1289 1.563122e-05 2.813620e-04 2.055897e-02 1.634765e-05  
## 1290 1.563122e-05 9.378734e-05 2.297790e-03 1.792380e-05  
## 1291 1.563122e-05 1.406810e-04 3.579550e-03 1.563122e-05  
## 1293 1.563122e-05 1.875747e-04 6.576837e-03 1.563122e-05  
## 1294 1.563122e-05 2.500996e-04 4.236061e-03 1.607783e-05  
## 1295 1.563122e-05 5.158303e-04 6.193438e-03 1.572596e-05  
## 1296 1.563122e-05 7.815611e-05 1.563122e-04 1.719434e-05  
## 1297 1.563122e-05 2.813620e-04 1.478731e-02 1.573024e-05  
## 1298 1.563122e-05 6.252489e-05 1.422441e-03 1.563122e-05  
## 1299 8.753485e-04 1.563122e-04 1.465948e-02 1.563122e-05  
## 1300 1.563122e-05 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 1301 1.563122e-05 3.282557e-04 7.010603e-03 1.594385e-05  
## 1302 1.156710e-03 2.657308e-04 6.524472e-03 1.563122e-05  
## 1303 1.563122e-05 5.783552e-04 1.644793e-02 1.563122e-05  
## 1304 1.563122e-05 1.719434e-04 1.905446e-02 1.563122e-05  
## 1305 1.563122e-05 2.500996e-04 1.183805e-02 1.582661e-05  
## 1306 1.563122e-05 9.378734e-05 3.298188e-03 1.750697e-05  
## 1307 1.563122e-05 3.907806e-04 6.691466e-03 1.604371e-05  
## 1308 1.563122e-05 4.689367e-05 5.001991e-04 1.563122e-05  
## 1309 1.563122e-05 7.815611e-05 6.080546e-03 1.641278e-05  
## 1310 1.563122e-05 7.815611e-05 2.383761e-03 1.563122e-05  
## 1311 1.563122e-05 5.783552e-04 2.170561e-02 1.571349e-05  
## 1312 1.563122e-05 4.845679e-04 2.218070e-02 1.563122e-05  
## 1313 1.563122e-05 4.064118e-04 6.849949e-03 1.607783e-05  
## 1314 1.563122e-05 2.344683e-04 6.447879e-03 1.563122e-05  
## 1315 1.563122e-05 2.188371e-04 2.235265e-03 1.563122e-05  
## 1316 4.533055e-04 2.188371e-04 7.435252e-03 1.563122e-05  
## 1317 1.563122e-05 3.282557e-04 2.214358e-02 1.582971e-05  
## 1318 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1319 1.563122e-05 4.845679e-04 2.266140e-02 1.572596e-05  
## 1320 1.563122e-05 6.252489e-05 1.524044e-03 1.563122e-05  
## 1321 3.282557e-03 2.813620e-04 4.343396e-02 1.563122e-05  
## 1322 1.563122e-05 2.032059e-04 2.246988e-02 1.563122e-05  
## 1323 1.563122e-05 1.406810e-04 3.517025e-03 1.563122e-05  
## 1324 1.250498e-04 7.346675e-04 4.826922e-02 1.569021e-05  
## 1325 9.222421e-04 1.125448e-03 5.354606e-02 1.565179e-05  
## 1327 7.346675e-04 1.563122e-04 8.550279e-03 1.563122e-05  
## 1328 1.563122e-05 6.877738e-04 2.218852e-02 1.563122e-05  
## 1329 1.563122e-05 1.406810e-04 6.627638e-03 1.563122e-05  
## 1330 3.438869e-04 3.282557e-04 1.019781e-02 1.563122e-05  
## 1331 1.563122e-05 1.094186e-04 3.915621e-03 1.563122e-05  
## 1332 1.563122e-05 1.875747e-04 5.283353e-03 1.634173e-05  
## 1333 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1334 1.563122e-05 4.220430e-04 2.155186e-02 1.563122e-05  
## 1335 1.313023e-03 2.657308e-04 3.501394e-03 1.563122e-05  
## 1336 5.846077e-03 1.094186e-04 1.060318e-03 1.563122e-05  
## 1337 1.563122e-05 7.815611e-05 1.497471e-02 1.816199e-05  
## 1338 1.563122e-05 4.689367e-05 2.125846e-03 1.563122e-05  
## 1339 1.563122e-05 5.783552e-04 1.825299e-02 1.563122e-05  
## 1340 2.188371e-03 1.266129e-03 6.409954e-02 1.569558e-05  
## 1341 1.563122e-05 7.815611e-05 5.001991e-04 1.563122e-05  
## 1342 1.594385e-03 2.032059e-04 3.235291e-03 1.587170e-05  
## 1343 2.219634e-03 4.064118e-04 2.571336e-02 1.566484e-05  
## 1344 1.563122e-05 7.815611e-05 4.204799e-03 1.563122e-05  
## 1345 1.563122e-05 1.406810e-04 2.493180e-03 1.563122e-05  
## 1346 1.563122e-05 1.875747e-04 4.673736e-03 1.563122e-05  
## 1347 2.923039e-03 5.001991e-04 4.543908e-02 1.563122e-05  
## 1348 1.563122e-05 6.565114e-04 6.565114e-03 1.583456e-05  
## 1349 1.563122e-05 9.378734e-05 4.376742e-03 1.563122e-05  
## 1350 1.563122e-05 6.877738e-04 2.012815e-02 1.570227e-05  
## 1351 1.563122e-05 7.815611e-04 2.527699e-02 1.569375e-05  
## 1352 6.518220e-03 3.438869e-04 4.309014e-02 1.570227e-05  
## 1353 1.563122e-05 4.220430e-04 1.026633e-02 1.569134e-05  
## 1354 1.563122e-05 3.282557e-04 1.435493e-02 1.563122e-05  
## 1355 1.563122e-05 2.032059e-04 5.533453e-03 1.563122e-05  
## 1356 1.563122e-05 4.689367e-05 4.376742e-04 1.563122e-05  
## 1358 1.563122e-05 2.032059e-04 4.486161e-03 1.563122e-05  
## 1359 1.563122e-05 1.094186e-04 1.308073e-02 1.615226e-05  
## 1360 3.829650e-04 2.969932e-04 5.300974e-03 1.563122e-05  
## 1361 1.563122e-05 4.689367e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 1362 1.641278e-04 3.282557e-04 2.459685e-02 1.563122e-05  
## 1363 2.657308e-04 3.438869e-04 2.066540e-02 1.577241e-05  
## 1364 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1365 1.563122e-05 4.689367e-05 2.938670e-03 1.719434e-05  
## 1366 1.563122e-05 3.126245e-04 7.869669e-03 1.563122e-05  
## 1368 1.563122e-05 3.282557e-04 2.228901e-02 1.578753e-05  
## 1369 1.322401e-02 1.297391e-03 3.829313e-02 1.563708e-05  
## 1370 1.563122e-05 5.158303e-04 2.316026e-02 1.563122e-05  
## 1371 1.563122e-05 1.094186e-04 4.142274e-04 1.667330e-05  
## 1372 1.563122e-05 9.378734e-05 3.704600e-03 1.563122e-05  
## 1373 1.563122e-05 7.971924e-04 1.490335e-02 1.563122e-05  
## 1374 1.563122e-05 9.378734e-05 2.860514e-03 1.563122e-05  
## 1375 1.563122e-05 3.907806e-04 1.336991e-02 1.563122e-05  
## 1376 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-04 1.563122e-05  
## 1377 1.563122e-05 2.500996e-04 2.084945e-02 1.585453e-05  
## 1378 1.563122e-05 2.657308e-04 7.329741e-03 1.580490e-05  
## 1379 1.563122e-05 4.064118e-04 1.055498e-02 1.563122e-05  
## 1380 1.563122e-05 7.971924e-04 3.451986e-02 1.565817e-05  
## 1381 1.563122e-05 1.719434e-04 4.704998e-03 1.563122e-05  
## 1383 1.563122e-05 1.094186e-04 2.790173e-03 1.615226e-05  
## 1384 1.563122e-05 5.470928e-04 4.884757e-03 1.563122e-05  
## 1385 1.563122e-05 2.500996e-04 7.620482e-03 1.563122e-05  
## 1386 4.001593e-03 2.500996e-04 2.218461e-02 1.563122e-05  
## 1387 1.563122e-05 1.719434e-04 6.140726e-03 1.591345e-05  
## 1388 1.563122e-05 1.719434e-04 2.245686e-03 1.563122e-05  
## 1389 1.563122e-05 8.440860e-04 2.595283e-02 1.563122e-05  
## 1390 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1392 1.563122e-05 9.378734e-04 2.440974e-02 1.571207e-05  
## 1393 1.563122e-05 1.031661e-03 2.270009e-02 1.567859e-05  
## 1394 1.563122e-05 3.438869e-04 4.048422e-02 1.563122e-05  
## 1396 1.563122e-05 6.252489e-05 1.266129e-03 1.563122e-05  
## 1397 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1398 1.563122e-05 5.001991e-04 7.777836e-03 1.571572e-05  
## 1399 1.563122e-05 3.438869e-04 1.061788e-02 1.563122e-05  
## 1400 1.563122e-05 7.815611e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 1401 1.563122e-05 7.815611e-05 5.470928e-04 1.719434e-05  
## 1402 1.563122e-05 1.406810e-04 2.563521e-03 1.563122e-05  
## 1403 1.563122e-05 1.250498e-04 4.493977e-03 1.563122e-05  
## 1404 1.563122e-05 3.282557e-04 2.182522e-02 1.563122e-05  
## 1405 1.563122e-05 1.719434e-04 1.422441e-03 1.563122e-05  
## 1406 1.563122e-05 9.378734e-05 2.235265e-03 1.563122e-05  
## 1407 1.563122e-05 1.563122e-04 6.528641e-03 1.563122e-05  
## 1408 3.274741e-03 2.032059e-04 6.483831e-03 1.563122e-05  
## 1409 1.563122e-05 4.689367e-05 6.315014e-03 1.719434e-05  
## 1410 1.563122e-05 1.094186e-04 1.672541e-03 1.719434e-05  
## 1411 6.565114e-04 2.657308e-04 8.065711e-03 1.563122e-05  
## 1412 1.563122e-05 4.220430e-04 6.143070e-03 1.575146e-05  
## 1413 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1414 1.563122e-05 4.064118e-04 2.690133e-02 1.563122e-05  
## 1415 1.563122e-05 1.406810e-04 3.556103e-03 1.563122e-05  
## 1416 1.563122e-05 1.719434e-04 2.050295e-03 1.649962e-05  
## 1417 1.563122e-05 2.344683e-04 3.031415e-03 1.563122e-05  
## 1418 1.563122e-05 3.282557e-04 1.166610e-02 1.578009e-05  
## 1419 1.563122e-05 9.378734e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 1420 1.563122e-05 7.815611e-05 3.657706e-03 1.641278e-05  
## 1421 1.563122e-05 3.282557e-04 2.205268e-02 1.576715e-05  
## 1422 1.563122e-05 2.032059e-04 7.026235e-03 1.563122e-05  
## 1423 1.563122e-05 1.094186e-04 1.168434e-03 1.615226e-05  
## 1424 3.360713e-04 1.719434e-04 6.051628e-03 1.563122e-05  
## 1425 1.563122e-05 2.657308e-04 1.000138e-02 1.563122e-05  
## 1426 1.563122e-05 2.813620e-04 7.668417e-03 1.563122e-05  
## 1427 1.563122e-05 3.751493e-04 1.034500e-02 1.563122e-05  
## 1428 1.062923e-03 7.034050e-04 2.329278e-02 1.569502e-05  
## 1429 1.563122e-05 3.282557e-04 3.551153e-02 1.563122e-05  
## 1430 1.563122e-05 2.032059e-04 1.907009e-03 1.607783e-05  
## 1431 1.563122e-05 2.500996e-04 4.642473e-03 1.563122e-05  
## 1432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1433 1.563122e-05 2.032059e-04 7.547275e-03 1.563122e-05  
## 1434 1.563122e-05 2.188371e-04 4.860268e-03 1.563122e-05  
## 1435 1.563122e-05 1.250498e-04 8.753485e-04 1.652444e-05  
## 1436 1.563122e-05 2.344683e-04 1.331780e-02 1.563122e-05  
## 1438 1.563122e-05 6.252489e-05 8.753485e-04 1.667330e-05  
## 1439 1.563122e-05 1.250498e-04 1.396389e-03 1.563122e-05  
## 1440 1.563122e-05 4.064118e-04 1.397588e-02 1.563122e-05  
## 1441 1.563122e-05 2.032059e-04 8.242865e-03 1.597858e-05  
## 1442 1.563122e-05 4.220430e-04 8.383743e-03 1.574701e-05  
## 1443 1.563122e-05 2.969932e-04 1.384353e-02 1.596030e-05  
## 1444 1.563122e-05 4.689367e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 1445 1.578753e-03 3.595181e-04 3.402907e-02 1.578753e-05  
## 1446 1.563122e-05 1.406810e-04 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 1447 1.563122e-05 4.533055e-04 1.608635e-02 1.563122e-05  
## 1448 1.563122e-05 7.815611e-05 1.469335e-03 1.563122e-05  
## 1449 4.572133e-03 5.627240e-04 2.148456e-02 1.565546e-05  
## 1450 1.563122e-05 5.470928e-04 1.551192e-02 1.571349e-05  
## 1451 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1452 1.563122e-05 1.250498e-04 2.317329e-03 1.607783e-05  
## 1453 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1455 1.563122e-05 1.563122e-04 1.917169e-02 1.597858e-05  
## 1456 1.563122e-05 6.252489e-05 2.876145e-03 1.563122e-05  
## 1457 1.563122e-05 1.719434e-04 3.935942e-03 1.563122e-05  
## 1458 1.656910e-03 1.563122e-04 2.332960e-03 1.594385e-05  
## 1459 1.109817e-03 2.657308e-04 7.895070e-03 1.572054e-05  
## 1460 1.563122e-05 6.877738e-04 2.581366e-02 1.563122e-05  
## 1461 1.563122e-05 4.533055e-04 4.289546e-02 1.595463e-05  
## 1462 1.563122e-05 5.939865e-04 2.015698e-02 1.571349e-05  
## 1463 1.563122e-05 2.500996e-04 7.010603e-03 1.610016e-05  
## 1464 1.250498e-04 6.565114e-04 2.602226e-02 1.569918e-05  
## 1465 1.563122e-05 3.595181e-04 1.823512e-02 1.563122e-05  
## 1466 1.563122e-05 6.252489e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 1467 9.613202e-04 7.346675e-04 1.625517e-02 1.596380e-05  
## 1468 1.563122e-05 2.032059e-04 3.915621e-03 1.571806e-05  
## 1469 5.470928e-04 2.813620e-04 2.037530e-02 1.563122e-05  
## 1470 1.563122e-05 1.719434e-04 2.712017e-03 1.578753e-05  
## 1471 1.563122e-05 7.971924e-04 1.448932e-02 1.563122e-05  
## 1472 9.248473e-04 6.096177e-04 2.384859e-02 1.563122e-05  
## 1473 1.563122e-05 2.188371e-04 4.517423e-03 1.582661e-05  
## 1478 1.563122e-05 2.188371e-04 2.309201e-02 1.575146e-05  
## 1479 1.563122e-05 1.563122e-04 1.072302e-02 1.563122e-05  
## 1480 1.563122e-05 1.172342e-03 3.747883e-02 1.567341e-05  
## 1481 1.563122e-05 1.250498e-04 7.078339e-03 1.607783e-05  
## 1482 1.563122e-05 4.064118e-04 2.365823e-02 1.563122e-05  
## 1483 1.563122e-05 2.344683e-04 4.806601e-03 1.563122e-05  
## 1484 1.563122e-05 9.378734e-05 9.847670e-04 1.750697e-05  
## 1485 1.563122e-05 7.659299e-04 5.210345e-02 1.563122e-05  
## 1486 1.563122e-05 3.595181e-04 4.402404e-02 1.563122e-05  
## 1487 1.563122e-05 2.188371e-04 1.496690e-02 1.563122e-05  
## 1488 1.563122e-05 5.939865e-04 2.346907e-02 1.585997e-05  
## 1489 1.563122e-05 3.282557e-04 3.551414e-02 1.563122e-05  
## 1490 1.563122e-05 1.406810e-04 9.209395e-03 1.563122e-05  
## 1491 1.563122e-05 4.376742e-04 1.897333e-02 1.563122e-05  
## 1492 1.563122e-05 3.751493e-04 1.240685e-02 1.563122e-05  
## 1493 3.438869e-04 4.064118e-04 6.885926e-03 1.563122e-05  
## 1494 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 1495 1.563122e-05 3.595181e-04 8.226191e-03 1.563122e-05  
## 1496 1.563122e-05 6.408801e-04 2.092775e-02 1.576715e-05  
## 1497 9.847670e-04 6.877738e-04 2.769266e-02 1.569774e-05  
## 1498 1.563122e-05 4.376742e-04 1.696769e-02 1.563122e-05  
## 1499 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1500 1.563122e-05 1.469335e-03 6.663345e-02 1.567703e-05  
## 1501 1.563122e-05 4.689367e-04 8.256542e-03 1.563122e-05  
## 1502 1.563122e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1503 1.563122e-05 1.250498e-04 1.735066e-03 1.652444e-05  
## 1504 1.563122e-05 2.500996e-04 2.711496e-02 1.563122e-05  
## 1505 1.563122e-05 2.032059e-04 4.798785e-03 1.563122e-05  
## 1506 1.563122e-05 4.689367e-05 9.847670e-04 1.563122e-05  
## 1507 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 1508 1.563122e-05 2.344683e-04 3.118775e-03 1.565046e-05  
## 1509 1.563122e-05 2.813620e-04 7.893767e-03 1.563122e-05  
## 1510 9.792961e-03 5.470928e-04 2.484843e-02 1.563122e-05  
## 1511 1.563122e-05 1.250498e-04 5.978943e-03 1.563122e-05  
## 1512 1.563122e-05 6.721426e-04 1.835215e-02 1.563122e-05  
## 1513 1.563122e-05 5.314616e-04 1.374960e-02 1.563122e-05  
## 1514 1.563122e-05 5.627240e-04 3.015263e-02 1.576148e-05  
## 1515 1.563122e-05 9.378734e-05 1.313023e-03 1.625647e-05  
## 1517 4.363716e-03 1.203604e-03 4.277841e-02 1.566935e-05  
## 1518 3.751493e-03 2.344683e-04 5.291169e-03 1.563122e-05  
## 1519 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1520 5.006681e-03 1.141079e-03 6.510088e-02 1.563587e-05  
## 1521 1.031661e-03 2.500996e-04 2.703141e-02 1.585453e-05  
## 1522 1.563122e-05 1.094186e-04 4.001593e-03 1.563122e-05  
## 1523 1.563122e-05 2.188371e-04 7.043429e-03 1.563122e-05  
## 1524 1.563122e-05 1.875747e-04 3.824439e-03 1.563122e-05  
## 1525 1.563122e-05 5.314616e-04 4.316901e-02 1.623453e-05  
## 1526 1.563122e-05 6.721426e-04 2.351327e-02 1.565546e-05  
## 1527 1.563122e-05 1.719434e-04 9.256289e-03 1.594385e-05  
## 1528 1.563122e-05 2.032059e-04 6.307198e-03 1.563122e-05  
## 1529 2.813620e-04 5.314616e-04 2.409683e-02 1.563122e-05  
## 1530 1.563122e-05 4.533055e-04 2.441727e-02 1.578753e-05  
## 1531 1.563122e-05 2.500996e-04 2.080985e-02 1.563122e-05  
## 1532 1.563122e-05 4.689367e-05 6.721426e-04 1.563122e-05  
## 1533 1.563122e-05 9.378734e-05 5.654595e-03 1.563122e-05  
## 1534 1.563122e-05 2.500996e-04 3.853096e-03 1.585453e-05  
## 1535 1.563122e-05 7.815611e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 1536 1.563122e-05 2.500996e-04 9.525928e-03 1.563122e-05  
## 1537 1.563122e-05 2.969932e-04 1.108644e-02 1.563122e-05  
## 1538 1.563122e-05 1.250498e-04 2.477549e-03 1.563122e-05  
## 1539 1.563122e-05 5.314616e-04 1.757329e-02 1.572596e-05  
## 1540 1.563122e-05 3.126245e-04 1.450004e-02 1.580490e-05  
## 1541 1.563122e-05 6.252489e-04 4.391853e-02 1.563122e-05  
## 1542 1.563122e-05 4.220430e-04 2.635841e-02 1.575146e-05  
## 1543 1.563122e-05 1.094186e-03 3.322771e-02 1.567653e-05  
## 1544 1.563122e-05 6.096177e-04 1.991288e-02 1.570747e-05  
## 1545 1.563122e-05 4.845679e-04 7.432646e-03 1.563122e-05  
## 1546 1.563122e-05 1.250498e-04 2.834462e-03 1.563122e-05  
## 1547 1.563122e-05 6.877738e-04 2.513966e-02 1.566675e-05  
## 1548 1.563122e-05 1.406810e-04 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 1549 8.336652e-04 1.094186e-04 1.995586e-03 1.563122e-05  
## 1550 1.563122e-05 1.250498e-04 1.354098e-02 1.563122e-05  
## 1551 1.563122e-05 7.815611e-04 4.084997e-02 1.563122e-05  
## 1552 1.563122e-05 3.595181e-04 1.330543e-02 1.563122e-05  
## 1553 1.563122e-05 2.188371e-04 8.717012e-03 1.563122e-05  
## 1554 1.563122e-05 1.563122e-04 2.933980e-03 1.563122e-05  
## 1555 1.336079e-02 3.048088e-03 1.053274e-01 1.563316e-05  
## 1556 1.563122e-05 3.907806e-04 2.756175e-02 1.576148e-05  
## 1557 3.485763e-03 2.204002e-03 1.400934e-01 1.565278e-05  
## 1558 1.563122e-05 2.344683e-04 2.016428e-03 1.563122e-05  
## 1559 1.563122e-05 1.406810e-04 3.352897e-03 1.563122e-05  
## 1560 1.563122e-05 3.438869e-04 1.330035e-02 1.582971e-05  
## 1561 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1562 1.563122e-05 2.188371e-04 1.219235e-03 1.585453e-05  
## 1563 1.563122e-05 4.689367e-05 1.156710e-03 1.641278e-05  
## 1564 1.563122e-05 1.406810e-04 4.955098e-03 1.563122e-05  
## 1565 1.946087e-03 3.907806e-04 6.432378e-02 1.563122e-05  
## 1566 2.032059e-04 8.597172e-04 2.300864e-02 1.577332e-05  
## 1567 1.563122e-05 1.250498e-04 7.065313e-03 1.563122e-05  
## 1568 1.563122e-05 6.252489e-05 7.659299e-04 1.563122e-05  
## 1569 1.563122e-05 6.252489e-05 2.969932e-03 1.563122e-05  
## 1570 1.563122e-05 4.376742e-04 1.221059e-02 1.563122e-05  
## 1571 1.563122e-05 6.252489e-05 1.164526e-03 1.625647e-05  
## 1572 1.563122e-05 3.282557e-04 1.123286e-02 1.563122e-05  
## 1573 1.793943e-02 7.190362e-04 5.693224e-02 1.567243e-05  
## 1575 1.563122e-05 4.064118e-04 1.628383e-02 1.563122e-05  
## 1576 1.563122e-05 2.188371e-04 1.304009e-02 1.563122e-05  
## 1577 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1578 1.563122e-05 3.282557e-04 7.106345e-03 1.563122e-05  
## 1579 1.563122e-05 9.378734e-05 8.167314e-04 1.563122e-05  
## 1580 1.875747e-04 1.016029e-03 1.923093e-02 1.563122e-05  
## 1581 1.563122e-05 4.533055e-04 1.880436e-02 1.563122e-05  
## 1582 1.563122e-05 7.815611e-05 8.425229e-03 1.563122e-05  
## 1583 1.563122e-05 5.783552e-04 2.776913e-02 1.563122e-05  
## 1584 1.563122e-05 1.250498e-04 9.988351e-03 1.621739e-05  
## 1585 1.703803e-03 1.719434e-04 8.750358e-03 1.563122e-05  
## 1586 1.563122e-05 6.252489e-05 2.985564e-03 1.615226e-05  
## 1587 1.563122e-05 1.719434e-04 4.736260e-03 1.630113e-05  
## 1588 1.563122e-05 9.378734e-05 2.579152e-03 1.625647e-05  
## 1589 1.563122e-05 9.378734e-05 3.423238e-03 1.563122e-05  
## 1590 1.563122e-05 2.188371e-04 7.753086e-03 1.563122e-05  
## 1591 1.563122e-05 4.689367e-05 4.845679e-04 1.563122e-05  
## 1592 1.453704e-03 5.939865e-04 1.247305e-02 1.563122e-05  
## 1593 1.563122e-05 1.563122e-04 4.937903e-03 1.563122e-05  
## 1594 1.563122e-05 7.815611e-04 1.236365e-02 1.569635e-05  
## 1595 1.563122e-05 3.126245e-04 6.625033e-03 1.579576e-05  
## 1596 1.563122e-05 1.250498e-04 5.674134e-03 1.563122e-05  
## 1597 1.563122e-05 2.969932e-04 9.845065e-03 1.563122e-05  
## 1598 3.751493e-03 1.875747e-04 1.313804e-02 1.589174e-05  
## 1599 1.563122e-05 5.001991e-04 9.011973e-02 1.613546e-05  
## 1600 1.563122e-05 6.252489e-05 2.532258e-03 1.563122e-05  
## 1601 1.563122e-05 3.282557e-04 1.158013e-02 1.592896e-05  
## 1602 1.563122e-05 9.378734e-05 1.047292e-03 1.563122e-05  
## 1603 1.563122e-05 8.597172e-04 3.717105e-02 1.563122e-05  
## 1604 1.563122e-05 4.689367e-05 3.595181e-04 1.563122e-05  
## 1605 1.563122e-05 1.563122e-04 5.971127e-03 1.563122e-05  
## 1606 4.105280e-03 4.220430e-04 4.002997e-02 1.587803e-05  
## 1607 1.563122e-05 3.751493e-04 8.662042e-03 1.617492e-05  
## 1608 1.563122e-05 5.939865e-04 1.019156e-02 1.571572e-05  
## 1610 1.031661e-03 2.500996e-04 3.061557e-02 1.563122e-05  
## 1611 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1612 1.563122e-05 9.378734e-04 2.596693e-02 1.563122e-05  
## 1613 1.563122e-05 1.406810e-04 2.672939e-03 1.680356e-05  
## 1614 1.563122e-05 7.815611e-05 7.502987e-04 1.719434e-05  
## 1615 1.563122e-05 1.250498e-04 2.594783e-03 1.630113e-05  
## 1616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1617 1.563122e-05 2.344683e-04 6.375455e-03 1.563122e-05  
## 1618 1.563122e-05 3.751493e-04 8.933504e-03 1.574701e-05  
## 1619 1.563122e-05 5.939865e-04 1.781178e-02 1.563122e-05  
## 1620 1.563122e-05 1.000398e-03 4.343318e-02 1.563122e-05  
## 1621 1.563122e-05 4.220430e-04 7.264741e-03 1.563122e-05  
## 1622 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1623 1.563122e-05 4.533055e-04 1.213764e-02 1.573207e-05  
## 1624 1.563122e-05 2.969932e-04 7.675972e-03 1.563122e-05  
## 1625 1.563122e-05 2.344683e-04 4.173797e-03 1.563122e-05  
## 1626 1.563122e-05 9.378734e-05 2.043001e-02 1.656910e-05  
## 1627 1.563122e-04 1.563122e-04 9.928953e-03 1.571806e-05  
## 1628 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1629 1.563122e-05 3.595181e-04 1.909250e-02 1.575146e-05  
## 1630 2.078953e-03 6.252489e-04 2.737548e-02 1.563122e-05  
## 1631 1.563122e-05 6.877738e-04 1.701068e-02 1.563122e-05  
## 1632 1.563122e-05 3.595181e-04 1.193518e-02 1.563122e-05  
## 1633 1.563122e-05 1.563122e-04 3.837465e-03 1.563122e-05  
## 1634 1.563122e-05 1.719434e-04 1.580317e-02 1.597858e-05  
## 1635 1.563122e-05 4.689367e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 1636 1.563122e-05 4.376742e-04 2.100315e-02 1.568333e-05  
## 1637 3.157507e-03 5.314616e-04 2.492225e-02 1.580987e-05  
## 1638 1.563122e-05 1.563122e-04 1.000398e-02 1.563122e-05  
## 1639 1.563122e-05 7.815611e-05 8.159498e-03 1.719434e-05  
## 1640 6.408801e-04 2.813620e-04 8.550279e-03 1.563122e-05  
## 1641 1.563122e-05 1.406810e-04 5.916418e-03 1.582661e-05  
## 1642 1.563122e-05 2.344683e-04 2.886566e-03 1.563122e-05  
## 1643 1.563122e-05 9.378734e-05 1.328654e-03 1.625647e-05  
## 1644 1.563122e-05 2.969932e-04 7.747876e-03 1.563122e-05  
## 1645 1.563122e-05 9.847670e-04 1.570883e-02 1.578520e-05  
## 1646 1.563122e-05 5.158303e-04 8.404648e-03 1.563122e-05  
## 1647 4.590643e-03 1.047292e-03 4.730823e-02 1.588125e-05  
## 1648 1.563122e-05 3.907806e-04 6.643270e-03 1.563122e-05  
## 1649 1.563122e-05 9.378734e-05 2.696386e-03 1.563122e-05  
## 1650 1.234867e-03 1.062923e-03 1.925980e-02 1.567788e-05  
## 1651 1.563122e-05 1.719434e-04 4.181352e-03 1.607783e-05  
## 1652 1.563122e-05 2.657308e-04 2.397830e-02 1.563122e-05  
## 1653 8.800378e-03 5.783552e-04 2.033920e-02 1.580021e-05  
## 1654 1.563122e-05 4.689367e-05 1.172342e-03 1.719434e-05  
## 1655 1.420618e-02 4.533055e-04 1.258756e-02 1.585227e-05  
## 1656 1.563122e-05 3.126245e-04 1.149807e-02 1.589174e-05  
## 1657 1.563122e-05 7.034050e-04 4.868370e-02 1.565438e-05  
## 1658 1.563122e-05 6.252489e-05 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 1659 1.563122e-05 1.250498e-04 1.810617e-03 1.585453e-05  
## 1660 1.563122e-05 1.094186e-04 1.508413e-03 1.563122e-05  
## 1661 1.563122e-05 1.250498e-04 1.479756e-03 1.607783e-05  
## 1662 1.563122e-05 6.252489e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 1663 1.563122e-05 6.252489e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 1664 1.563122e-05 9.847670e-04 1.778213e-02 1.563122e-05  
## 1665 9.535046e-03 7.502987e-04 4.674508e-02 1.563122e-05  
## 1666 1.563122e-05 4.845679e-04 2.696777e-02 1.584683e-05  
## 1667 8.948875e-03 2.344683e-04 5.230207e-03 1.563122e-05  
## 1668 1.563122e-05 3.438869e-04 5.248741e-03 1.563122e-05  
## 1669 1.563122e-05 1.563122e-04 5.567320e-03 1.563122e-05  
## 1670 1.563122e-05 1.875747e-04 7.153890e-03 1.563122e-05  
## 1671 1.563122e-05 2.500996e-04 2.031277e-02 1.604806e-05  
## 1672 1.563122e-05 4.533055e-04 3.532396e-02 1.574287e-05  
## 1673 1.563122e-05 1.031661e-03 4.505127e-02 1.563122e-05  
## 1674 1.563122e-05 1.719434e-04 3.243479e-03 1.563122e-05  
## 1675 1.563122e-05 1.406810e-04 2.250896e-03 1.563122e-05  
## 1676 1.563122e-05 1.875747e-04 4.202194e-03 1.591543e-05  
## 1677 9.066109e-04 9.378734e-05 7.112206e-03 1.563122e-05  
## 1678 1.563122e-05 2.188371e-04 1.123260e-02 1.563122e-05  
## 1679 1.563122e-05 3.282557e-04 1.672804e-02 1.563122e-05  
## 1680 1.563122e-05 4.376742e-04 1.264305e-02 1.597858e-05  
## 1681 1.563122e-05 2.500996e-04 7.471724e-03 1.563122e-05  
## 1682 1.563122e-05 1.875747e-04 2.124283e-03 1.583964e-05  
## 1683 1.563122e-05 2.657308e-04 4.923835e-03 1.563122e-05  
## 1684 1.563122e-05 9.378734e-05 9.378734e-04 1.688172e-05  
## 1685 3.126245e-05 3.751493e-04 9.972720e-03 1.563122e-05  
## 1686 4.241272e-03 1.875747e-04 2.524442e-03 1.563122e-05  
## 1687 1.563122e-05 1.406810e-04 2.466607e-02 1.563122e-05  
## 1688 1.563122e-05 1.875747e-04 1.033484e-02 1.563122e-05  
## 1689 1.563122e-05 1.250498e-04 2.657308e-03 1.563122e-05  
## 1690 1.563122e-05 1.094186e-04 1.412020e-03 1.563122e-05  
## 1691 1.563122e-05 5.939865e-04 3.936018e-02 1.571138e-05  
## 1692 1.563122e-05 3.126245e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 1693 1.563122e-05 9.378734e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 1694 1.563122e-05 4.689367e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 1695 1.563122e-05 2.969932e-04 3.606905e-03 1.596030e-05  
## 1696 1.563122e-05 7.815611e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 1697 1.563122e-05 2.813620e-04 7.805191e-03 1.563122e-05  
## 1699 6.252489e-05 5.314616e-04 1.626846e-02 1.563122e-05  
## 1700 1.563122e-05 1.875747e-04 5.786158e-03 1.563122e-05  
## 1701 1.563122e-05 3.751493e-04 2.610414e-02 1.563122e-05  
## 1702 1.563122e-05 6.252489e-05 7.112206e-04 1.563122e-05  
## 1703 1.563122e-05 1.094186e-04 2.204002e-03 1.563122e-05  
## 1704 1.563122e-05 9.378734e-05 1.531860e-03 1.563122e-05  
## 1705 1.563122e-05 2.188371e-04 3.926042e-03 1.563122e-05  
## 1706 1.563122e-05 2.813620e-04 3.473258e-03 1.563122e-05  
## 1707 1.563122e-05 2.032059e-04 2.000796e-03 1.589174e-05  
## 1708 1.563122e-05 2.813620e-04 3.600392e-03 1.580490e-05  
## 1709 1.563122e-05 1.250498e-04 5.812210e-03 1.607783e-05  
## 1710 1.563122e-05 4.376742e-04 2.476918e-02 1.563122e-05  
## 1711 1.563122e-05 4.376742e-04 6.263336e-03 1.563122e-05  
## 1712 8.753485e-04 2.032059e-04 7.159100e-03 1.585453e-05  
## 1713 1.563122e-05 6.252489e-05 3.907806e-04 1.667330e-05  
## 1714 1.563122e-05 9.378734e-05 2.834462e-03 1.594385e-05  
## 1715 1.563122e-05 2.500996e-04 9.103885e-03 1.563122e-05  
## 1716 1.563122e-05 2.188371e-04 8.998374e-03 1.563122e-05  
## 1717 1.563122e-05 9.378734e-05 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 1718 1.563122e-05 2.657308e-04 1.581880e-02 1.563122e-05  
## 1719 1.563122e-05 2.500996e-04 2.201397e-03 1.604806e-05  
## 1720 1.563122e-05 2.657308e-04 9.532441e-03 1.581512e-05  
## 1721 1.563122e-05 1.094186e-04 1.957029e-02 1.615226e-05  
## 1722 1.563122e-05 2.344683e-04 4.150090e-03 1.563122e-05  
## 1723 4.454898e-03 8.597172e-04 2.361565e-02 1.563122e-05  
## 1724 1.563122e-05 3.595181e-04 5.592851e-03 1.563122e-05  
## 1725 1.563122e-05 3.126245e-04 9.375347e-03 1.563122e-05  
## 1726 1.563122e-05 7.815611e-05 4.673736e-03 1.719434e-05  
## 1727 1.563122e-05 5.001991e-04 1.786388e-02 1.563122e-05  
## 1728 1.563122e-05 1.094186e-04 1.469335e-03 1.563122e-05  
## 1729 1.563122e-05 6.408801e-04 1.892633e-02 1.570747e-05  
## 1730 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1731 1.563122e-05 4.689367e-05 1.062923e-03 1.563122e-05  
## 1732 4.767523e-04 4.845679e-04 1.732014e-02 1.563122e-05  
## 1733 1.213764e-02 3.126245e-04 7.811964e-02 1.575627e-05  
## 1734 1.563122e-05 2.500996e-04 1.464906e-02 1.592431e-05  
## 1735 1.563122e-05 2.657308e-04 1.042759e-02 1.563122e-05  
## 1736 1.563122e-05 1.094186e-04 2.685965e-03 1.563122e-05  
## 1737 1.563122e-05 5.939865e-04 1.750145e-02 1.563122e-05  
## 1738 1.563122e-05 4.689367e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 1739 1.563122e-05 4.533055e-04 1.887649e-02 1.563122e-05  
## 1740 1.563122e-05 3.907806e-04 3.400377e-02 1.577079e-05  
## 1741 1.563122e-05 4.689367e-05 4.923835e-04 1.563122e-05  
## 1742 1.563122e-05 1.094186e-04 5.173935e-03 1.667330e-05  
## 1743 1.563122e-05 2.188371e-04 6.850383e-03 1.671338e-05  
## 1744 1.875747e-04 1.735066e-03 5.022043e-02 1.568705e-05  
## 1745 1.563122e-05 9.378734e-04 4.747828e-02 1.563122e-05  
## 1746 1.563122e-05 1.563122e-04 1.003003e-02 1.563122e-05  
## 1747 1.563122e-05 4.845679e-04 7.522526e-03 1.575280e-05  
## 1748 1.563122e-05 5.158303e-04 2.112390e-02 1.563122e-05  
## 1749 1.563122e-05 1.250498e-04 6.096177e-04 1.563122e-05  
## 1750 1.563122e-05 2.032059e-04 1.527483e-02 1.589174e-05  
## 1751 1.563122e-05 1.406810e-04 1.112943e-03 1.602200e-05  
## 1752 1.563122e-05 9.535046e-04 3.325483e-02 1.575764e-05  
## 1753 1.563122e-05 7.034050e-04 1.739755e-02 1.563122e-05  
## 1754 1.563122e-05 3.126245e-04 6.420525e-03 1.563122e-05  
## 1755 1.563122e-05 4.689367e-05 2.688570e-03 1.563122e-05  
## 1756 1.563122e-05 2.032059e-04 6.288218e-03 1.563122e-05  
## 1757 1.563122e-05 1.719434e-04 6.640664e-03 1.563122e-05  
## 1758 1.563122e-05 4.689367e-05 1.813222e-03 1.563122e-05  
## 1759 1.563122e-05 1.719434e-04 6.692768e-03 1.563122e-05  
## 1760 1.563122e-05 6.252489e-04 9.542861e-03 1.563122e-05  
## 1761 1.563122e-05 2.032059e-04 8.571120e-03 1.563122e-05  
## 1762 4.157905e-03 9.535046e-04 3.226114e-02 1.585021e-05  
## 1763 1.563122e-05 7.815611e-04 1.685058e-02 1.563122e-05  
## 1764 1.563122e-05 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 1765 1.563122e-05 3.282557e-04 2.512459e-02 1.578753e-05  
## 1766 1.563122e-05 3.438869e-04 1.213504e-02 1.563122e-05  
## 1767 1.563122e-05 2.188371e-04 1.523263e-02 1.563122e-05  
## 1768 1.563122e-05 7.815611e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 1769 1.563122e-05 3.907806e-04 1.138735e-02 1.563122e-05  
## 1770 1.563122e-05 2.344683e-04 1.111771e-02 1.563122e-05  
## 1771 1.563122e-05 7.659299e-04 5.698757e-02 1.563122e-05  
## 1772 7.034050e-04 6.565114e-04 1.704976e-02 1.563122e-05  
## 1773 1.563122e-05 2.344683e-04 7.737455e-03 1.563122e-05  
## 1774 1.563122e-05 1.328654e-03 4.012880e-02 1.563122e-05  
## 1775 6.643270e-04 2.969932e-04 1.642086e-02 1.600339e-05  
## 1777 3.032457e-03 7.815611e-05 2.188371e-03 1.563122e-05  
## 1778 1.563122e-05 3.126245e-04 1.073787e-02 1.563122e-05  
## 1779 1.563122e-05 1.406810e-04 1.186670e-02 1.602200e-05  
## 1780 1.563122e-05 7.346675e-04 2.897638e-02 1.563122e-05  
## 1781 1.563122e-05 5.783552e-04 3.935942e-02 1.563122e-05  
## 1782 1.563122e-05 3.126245e-04 1.175989e-02 1.563122e-05  
## 1783 8.909797e-04 5.627240e-04 2.424179e-02 1.571349e-05  
## 1784 1.563122e-05 2.032059e-04 3.177046e-03 1.602200e-05  
## 1785 1.563122e-05 4.689367e-04 1.048805e-02 1.584683e-05  
## 1786 1.563122e-05 1.250498e-04 1.500597e-03 1.585453e-05  
## 1787 4.384558e-03 9.847670e-04 1.703539e-02 1.564655e-05  
## 1788 1.563122e-05 1.563122e-04 3.363839e-02 1.563122e-05  
## 1789 1.563122e-05 2.032059e-04 2.055506e-03 1.563122e-05  
## 1790 2.297790e-03 8.909797e-04 4.482881e-02 1.563122e-05  
## 1791 1.563122e-05 3.126245e-04 9.534153e-03 1.577332e-05  
## 1792 1.563122e-05 1.250498e-04 5.654595e-03 1.563122e-05  
## 1793 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 1794 1.250498e-04 2.078953e-03 6.341861e-02 1.572317e-05  
## 1795 1.563122e-05 7.815611e-05 7.346675e-04 1.563122e-05  
## 1796 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1797 1.359916e-02 5.470928e-04 1.207655e-02 1.577332e-05  
## 1798 1.563122e-05 9.378734e-05 1.766328e-03 1.563122e-05  
## 1799 1.563122e-05 4.689367e-04 7.692125e-03 1.563122e-05  
## 1800 1.563122e-05 4.689367e-05 2.344683e-04 1.563122e-05  
## 1801 7.815611e-04 3.595181e-04 9.428232e-03 1.563122e-05  
## 1802 1.563122e-05 1.250498e-04 1.224446e-03 1.563122e-05  
## 1803 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 1804 1.422441e-03 1.563122e-04 1.636068e-03 1.591543e-05  
## 1806 1.563122e-05 7.815611e-05 1.969534e-03 1.563122e-05  
## 1807 1.563122e-05 3.907806e-04 6.078742e-03 1.602200e-05  
## 1808 1.563122e-05 6.252489e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 1809 1.563122e-05 6.252489e-05 3.907806e-03 1.563122e-05  
## 1810 2.969932e-04 3.126245e-04 5.414395e-03 1.563122e-05  
## 1811 1.750697e-03 2.188371e-04 1.566249e-02 1.563122e-05  
## 1812 1.563122e-05 1.406810e-04 1.120238e-03 1.602200e-05  
## 1813 1.563122e-05 3.282557e-04 2.030496e-02 1.563122e-05  
## 1814 1.563122e-05 7.815611e-05 1.195789e-03 1.563122e-05  
## 1815 1.563122e-05 4.689367e-05 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 1816 7.073128e-03 4.376742e-04 2.638498e-02 1.573207e-05  
## 1817 1.563122e-05 1.719434e-04 5.806999e-03 1.563122e-05  
## 1818 1.563122e-05 7.815611e-05 1.155147e-02 1.719434e-05  
## 1819 1.563122e-05 2.188371e-04 1.406810e-03 1.635266e-05  
## 1820 1.563122e-05 9.378734e-05 2.584362e-03 1.656910e-05  
## 1821 1.563122e-05 3.907806e-04 3.510252e-02 1.575627e-05  
## 1822 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05  
## 1823 2.336868e-03 7.971924e-04 5.076986e-02 1.563122e-05  
## 1824 1.582661e-03 9.847670e-04 2.460719e-02 1.563122e-05  
## 1825 1.563122e-05 4.220430e-04 1.220025e-02 1.580490e-05  
## 1826 1.563122e-05 1.813222e-03 4.104774e-02 1.563122e-05  
## 1827 1.400297e-03 6.877738e-04 5.106920e-02 1.569754e-05  
## 1828 1.563122e-05 1.719434e-04 4.755799e-03 1.563122e-05  
## 1829 1.563122e-05 2.813620e-04 1.262482e-02 1.563122e-05  
## 1830 1.563122e-05 4.845679e-04 7.290663e-03 1.563122e-05  
## 1831 1.563122e-05 1.250498e-04 1.592822e-02 1.563122e-05  
## 1832 1.563122e-05 1.250498e-04 4.103196e-03 1.563122e-05  
## 1833 1.563122e-05 7.815611e-05 1.424004e-02 1.563122e-05  
## 1834 1.875747e-03 6.565114e-04 6.676317e-02 1.570069e-05  
## 1835 1.563122e-05 1.719434e-04 6.471326e-03 1.563122e-05  
## 1836 1.563122e-05 2.813620e-04 5.842951e-03 1.583964e-05  
## 1837 1.563122e-05 2.969932e-04 8.620619e-03 1.563122e-05  
## 1838 2.654703e-03 5.001991e-04 2.034762e-02 1.563991e-05  
## 1839 1.563122e-05 7.815611e-05 7.034050e-04 1.641278e-05  
## 1841 1.563122e-05 1.250498e-04 1.090278e-03 1.563122e-05  
## 1842 1.563122e-05 5.939865e-04 1.071876e-02 1.571572e-05  
## 1843 2.758911e-03 4.376742e-04 1.960676e-02 1.573543e-05  
## 1844 1.563122e-05 7.815611e-05 5.189566e-03 1.641278e-05  
## 1845 1.563122e-05 4.845679e-04 2.802209e-02 1.583964e-05  
## 1846 4.064118e-04 7.346675e-04 2.497357e-02 1.563122e-05  
## 1847 1.563122e-05 8.597172e-04 1.427019e-01 1.581039e-05  
## 1848 1.563122e-05 1.250498e-04 2.016428e-03 1.563122e-05  
## 1849 1.563122e-05 2.188371e-04 4.908204e-03 1.563122e-05  
## 1850 1.563122e-05 1.406810e-04 3.204401e-03 1.563122e-05  
## 1851 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-04 1.563122e-05  
## 1852 2.579152e-03 1.156710e-03 3.893953e-02 1.563122e-05  
## 1853 1.563122e-05 9.378734e-05 1.359916e-03 1.563122e-05  
## 1854 1.563122e-05 1.563122e-04 2.204002e-03 1.597858e-05  
## 1855 1.563122e-05 1.094186e-04 2.559613e-03 1.563122e-05  
## 1856 5.158303e-04 5.142672e-03 1.515488e-01 1.565905e-05  
## 1857 8.753485e-04 3.126245e-04 2.756566e-02 1.563122e-05  
## 1858 1.563122e-05 9.691358e-04 3.414641e-02 1.563122e-05  
## 1859 1.563122e-05 1.719434e-04 3.680762e-03 1.563122e-05  
## 1860 1.563122e-05 1.719434e-04 2.199443e-03 1.563122e-05  
## 1861 1.563122e-05 5.314616e-04 2.145594e-02 1.563122e-05  
## 1862 4.689367e-05 1.875747e-04 1.113829e-02 1.563122e-05  
## 1863 1.563122e-05 1.250498e-04 3.652496e-03 1.563122e-05  
## 1864 1.563122e-05 6.252489e-05 8.206392e-04 1.563122e-05  
## 1865 1.563122e-05 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 1866 2.704202e-03 3.751493e-04 2.779534e-03 1.593516e-05  
## 1868 5.627240e-04 2.032059e-04 3.767125e-03 1.585453e-05  
## 1869 1.563122e-05 1.563122e-04 6.515615e-03 1.563122e-05  
## 1870 1.563122e-05 6.252489e-05 1.047292e-03 1.563122e-05  
## 1871 1.563122e-05 9.378734e-05 1.508413e-03 1.563122e-05  
## 1872 1.563122e-05 1.875747e-04 3.155162e-03 1.619963e-05  
## 1873 1.563122e-05 2.500996e-04 1.313804e-02 1.592431e-05  
## 1874 1.563122e-05 1.094186e-04 1.266129e-03 1.563122e-05  
## 1875 1.219235e-03 5.001991e-04 3.709810e-02 1.563122e-05  
## 1876 1.039476e-03 7.815611e-04 9.000979e-03 1.563122e-05  
## 1877 1.016029e-04 5.470928e-04 1.635186e-02 1.563122e-05  
## 1878 1.563122e-05 1.250498e-04 1.519355e-02 1.607783e-05  
## 1879 1.563122e-05 6.408801e-04 2.485792e-02 1.563122e-05  
## 1880 1.563122e-05 1.719434e-04 2.591136e-02 1.656910e-05  
## 1881 1.016029e-03 8.909797e-04 1.950650e-02 1.568333e-05  
## 1882 1.563122e-05 2.657308e-04 9.356850e-03 1.563122e-05  
## 1883 1.563122e-05 5.001991e-04 6.079243e-02 1.594385e-05  
## 1884 1.563122e-05 5.470928e-04 4.066085e-02 1.580490e-05  
## 1885 1.563122e-05 1.563122e-04 3.501394e-03 1.563122e-05  
## 1886 1.563122e-05 1.719434e-04 1.109817e-02 1.563122e-05  
## 1887 1.563122e-05 9.378734e-05 1.297391e-03 1.719434e-05  
## 1888 1.563122e-05 3.751493e-04 1.189927e-02 1.563122e-05  
## 1889 1.563122e-05 1.563122e-04 2.130536e-02 1.563122e-05  
## 1890 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1891 9.847670e-04 3.126245e-04 1.446409e-02 1.563122e-05  
## 1892 1.563122e-05 8.440860e-04 2.252926e-02 1.583017e-05  
## 1893 1.563122e-05 8.440860e-04 1.340772e-02 1.563122e-05  
## 1894 1.563122e-05 4.689367e-05 1.406810e-04 1.563122e-05  
## 1895 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05  
## 1896 1.412020e-03 2.969932e-04 8.041743e-03 1.563122e-05  
## 1897 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1898 1.563122e-05 2.500996e-04 1.171664e-02 1.588132e-05  
## 1899 1.563122e-04 6.252489e-05 2.344683e-03 1.563122e-05  
## 1900 1.563122e-05 4.689367e-05 4.517423e-03 1.563122e-05  
## 1901 1.563122e-05 4.064118e-04 6.003692e-03 1.591543e-05  
## 1902 1.154105e-03 6.252489e-04 1.528281e-02 1.569635e-05  
## 1903 1.563122e-05 5.158303e-04 2.997495e-02 1.587546e-05  
## 1904 4.220430e-04 7.659299e-04 1.980662e-02 1.563122e-05  
## 1905 3.933858e-03 7.034050e-04 2.627348e-02 1.563122e-05  
## 1906 1.563122e-05 2.657308e-04 4.942072e-03 1.563122e-05  
## 1907 1.563122e-05 1.406810e-04 4.548686e-03 1.563122e-05  
## 1908 1.563122e-05 1.094186e-04 7.260703e-03 1.563122e-05  
## 1909 1.563122e-05 7.815611e-05 2.866766e-02 1.563122e-05  
## 1910 1.563122e-05 1.563122e-04 3.079351e-03 1.563122e-05  
## 1911 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1912 1.563122e-05 8.440860e-04 1.878705e-02 1.565964e-05  
## 1913 1.563122e-05 1.250498e-04 2.193582e-03 1.563122e-05  
## 1914 6.315014e-03 2.500996e-04 1.041925e-02 1.574287e-05  
## 1915 2.610414e-03 2.032059e-04 2.390014e-03 1.611753e-05  
## 1916 1.563122e-05 9.378734e-05 2.533821e-02 1.781959e-05  
## 1917 1.563122e-05 3.907806e-04 1.983602e-02 1.582661e-05  
## 1918 1.848950e-03 2.500996e-04 1.516389e-02 1.572317e-05  
## 1919 1.563122e-05 4.064118e-04 1.210586e-02 1.563122e-05  
## 1920 1.563122e-05 5.314616e-04 1.264826e-02 1.563122e-05  
## 1921 1.563122e-05 2.344683e-04 7.360371e-03 1.563122e-05  
## 1922 1.563122e-05 4.845679e-04 1.288794e-02 1.563122e-05  
## 1923 1.563122e-05 1.406810e-04 3.157507e-03 1.563122e-05  
## 1924 1.563122e-05 8.597172e-04 1.664647e-02 1.563122e-05  
## 1925 1.563122e-05 2.188371e-04 6.455695e-03 1.563122e-05  
## 1927 1.563122e-05 2.344683e-04 2.798612e-02 1.563122e-05  
## 1928 1.563122e-05 2.969932e-04 1.008409e-02 1.572892e-05  
## 1929 1.563122e-05 2.969932e-04 8.295527e-03 1.563122e-05  
## 1930 1.563122e-05 1.719434e-04 3.985962e-03 1.594385e-05  
## 1931 1.563122e-05 1.250498e-04 3.481297e-03 1.607783e-05  
## 1932 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1933 1.563122e-05 4.845679e-04 4.897783e-03 1.563122e-05  
## 1935 1.563122e-05 3.595181e-04 5.107502e-03 1.563122e-05  
## 1936 6.565114e-03 1.000398e-03 4.249078e-02 1.567588e-05  
## 1937 1.563122e-05 1.250498e-03 5.285997e-02 1.567291e-05  
## 1938 1.563122e-05 3.126245e-04 9.627965e-03 1.563122e-05  
## 1939 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 1940 1.563122e-05 5.314616e-04 1.993279e-02 1.572054e-05  
## 1941 1.563122e-05 2.032059e-04 1.676622e-02 1.611218e-05  
## 1942 1.563122e-05 1.719434e-04 6.393170e-03 1.563122e-05  
## 1943 1.563122e-05 8.284548e-04 3.651554e-02 1.574287e-05  
## 1944 1.563122e-05 4.689367e-05 2.969932e-04 1.719434e-05  
## 1945 1.563122e-05 8.440860e-04 2.032658e-02 1.563122e-05  
## 1946 1.563122e-05 1.094186e-04 1.313023e-03 1.589174e-05  
## 1947 1.563122e-05 1.406810e-04 7.659299e-03 1.563122e-05  
## 1948 1.563122e-05 2.657308e-04 3.556103e-03 1.563122e-05  
## 1949 1.563122e-05 1.406810e-04 3.668127e-03 1.602200e-05  
## 1951 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1952 1.563122e-05 9.378734e-05 1.125448e-03 1.563122e-05  
## 1953 1.563122e-05 2.657308e-04 1.981257e-02 1.563122e-05  
## 1954 1.563122e-05 1.406810e-04 2.869632e-03 1.563122e-05  
## 1955 1.563122e-05 2.032059e-04 2.661997e-03 1.563122e-05  
## 1956 1.563122e-05 5.939865e-04 2.125455e-02 1.565865e-05  
## 1957 1.563122e-05 9.378734e-05 2.063321e-03 1.615226e-05  
## 1958 3.220032e-03 1.125448e-03 4.404001e-02 1.563122e-05  
## 1959 1.563122e-05 4.064118e-04 5.447846e-02 1.563122e-05  
## 1960 2.454102e-03 1.094186e-04 2.063321e-03 1.563122e-05  
## 1961 1.563122e-05 2.032059e-04 1.684264e-02 1.563122e-05  
## 1962 1.563122e-05 1.406810e-04 5.599886e-03 1.563122e-05  
## 1963 1.563122e-05 1.094186e-04 3.094982e-03 1.563122e-05  
## 1964 1.563122e-05 5.001991e-04 7.661569e-03 1.580490e-05  
## 1965 1.563122e-05 1.875747e-04 9.550677e-03 1.563122e-05  
## 1966 1.563122e-05 2.813620e-04 6.971525e-03 1.636681e-05  
## 1967 1.563122e-05 2.813620e-04 9.217211e-03 1.581512e-05  
## 1968 1.563122e-05 3.907806e-04 9.084867e-03 1.563122e-05  
## 1969 1.563122e-05 5.158303e-04 1.563122e-02 1.563122e-05  
## 1970 1.563122e-05 2.657308e-04 9.738252e-03 1.563122e-05  
## 1971 1.563122e-05 1.094186e-04 1.766328e-03 1.563122e-05  
## 1972 2.266527e-04 3.907806e-04 1.573828e-02 1.563122e-05  
## 1973 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-04 1.615226e-05  
## 1974 1.563122e-05 9.535046e-04 5.397073e-02 1.573543e-05  
## 1975 1.563122e-05 9.378734e-05 1.524044e-03 1.563122e-05  
## 1976 9.066109e-04 3.126245e-04 3.467526e-02 1.576148e-05  
## 1977 1.563122e-05 7.815611e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 1978 1.563122e-05 2.657308e-04 7.607195e-03 1.563122e-05  
## 1979 1.563122e-05 1.563122e-04 6.080546e-03 1.667330e-05  
## 1980 1.563122e-05 3.438869e-04 7.595993e-03 1.576715e-05  
## 1981 1.563122e-05 6.252489e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 1982 1.563122e-05 1.250498e-04 1.761118e-03 1.563122e-05  
## 1983 1.563122e-05 2.344683e-04 4.228246e-03 1.563122e-05  
## 1984 1.563122e-05 1.719434e-04 4.454898e-03 1.563122e-05  
## 1985 1.563122e-05 5.470928e-04 1.907187e-02 1.574092e-05  
## 1986 1.563122e-05 3.438869e-04 8.999248e-03 1.563122e-05  
## 1987 1.563122e-05 7.346675e-04 6.337042e-02 1.585294e-05  
## 1988 1.563122e-05 2.969932e-04 2.323451e-02 1.563122e-05  
## 1989 1.563122e-05 1.250498e-04 9.928432e-03 1.587170e-05  
## 1990 1.563122e-05 6.565114e-04 1.849340e-02 1.563122e-05  
## 1991 7.659299e-04 2.657308e-04 5.232552e-03 1.563122e-05  
## 1992 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 1993 1.563122e-05 4.533055e-04 8.613846e-03 1.563122e-05  
## 1994 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 1995 1.563122e-05 4.689367e-04 3.423238e-03 1.563122e-05  
## 1996 1.563122e-05 1.469335e-03 3.508688e-02 1.580299e-05  
## 1997 1.563122e-05 6.096177e-04 3.429726e-02 1.582319e-05  
## 1998 1.563122e-05 2.500996e-04 4.546341e-03 1.563122e-05  
## 1999 1.563122e-05 2.188371e-04 1.423223e-02 1.563122e-05  
## 2000 1.563122e-05 3.595181e-04 2.246910e-02 1.563122e-05  
## 2001 3.790571e-03 7.190362e-04 3.125376e-02 1.577332e-05  
## 2002 9.222421e-04 2.032059e-04 1.216891e-02 1.563122e-05  
## 2003 1.563122e-05 7.815611e-05 1.992981e-03 1.589174e-05  
## 2004 1.563122e-05 1.406810e-04 1.578753e-03 1.563122e-05  
## 2005 1.563122e-05 4.376742e-04 9.370136e-03 1.563122e-05  
## 2006 1.563122e-05 1.250498e-04 1.386713e-03 1.630113e-05  
## 2007 3.126245e-03 6.408801e-04 2.868590e-02 1.563122e-05  
## 2008 1.563122e-05 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 2009 2.704202e-03 4.533055e-04 2.135564e-02 1.563122e-05  
## 2010 1.563122e-05 1.094186e-04 5.783552e-04 1.667330e-05  
## 2011 6.565114e-03 3.595181e-04 1.573761e-02 1.563122e-05  
## 2012 1.594385e-03 1.203604e-03 8.108098e-02 1.570747e-05  
## 2013 4.793575e-04 8.284548e-04 3.458577e-02 1.577017e-05  
## 2014 1.563122e-05 1.406810e-04 2.626045e-03 1.563122e-05  
## 2015 1.563122e-05 7.502987e-04 3.288155e-02 1.569635e-05  
## 2016 5.538663e-03 7.190362e-04 3.133146e-02 1.574287e-05  
## 2017 8.597172e-04 6.565114e-04 2.331479e-02 1.563122e-05  
## 2018 1.563122e-05 5.627240e-04 3.110079e-02 1.577101e-05  
## 2019 1.563122e-05 1.406810e-04 2.340776e-03 1.563122e-05  
## 2020 1.563122e-05 4.689367e-05 2.110215e-03 1.563122e-05  
## 2021 1.563122e-05 2.657308e-04 3.002311e-03 1.563122e-05  
## 2022 1.563122e-05 2.657308e-04 3.485763e-03 1.602200e-05  
## 2023 1.563122e-05 9.378734e-05 1.836669e-03 1.563122e-05  
## 2024 1.563122e-05 6.252489e-05 2.985564e-03 1.563122e-05  
## 2025 1.563122e-05 1.078554e-03 1.266513e-02 1.567788e-05  
## 2026 1.563122e-05 1.406810e-04 4.113617e-03 1.563122e-05  
## 2027 1.563122e-05 7.815611e-05 3.595181e-04 1.641278e-05  
## 2028 1.563122e-05 1.875747e-04 3.688850e-03 1.563122e-05  
## 2029 1.563122e-05 1.406810e-04 4.048487e-03 1.602200e-05  
## 2030 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2031 4.126643e-03 1.094186e-04 2.099794e-03 1.563122e-05  
## 2032 1.563122e-05 2.032059e-04 4.006282e-03 1.566249e-05  
## 2033 1.563122e-05 1.516229e-03 2.384931e-02 1.563122e-05  
## 2034 1.563122e-05 2.813620e-04 2.044043e-02 1.579576e-05  
## 2035 1.563122e-05 2.032059e-04 3.519630e-03 1.563122e-05  
## 2036 1.563122e-05 3.907806e-04 7.419881e-03 1.576148e-05  
## 2037 1.563122e-05 3.438869e-04 1.074490e-02 1.569134e-05  
## 2041 1.117632e-03 1.187973e-03 5.531877e-02 1.581433e-05  
## 2042 2.133662e-03 8.284548e-04 2.965668e-02 1.571424e-05  
## 2043 1.563122e-05 4.689367e-04 9.367755e-03 1.563122e-05  
## 2044 1.563122e-05 1.719434e-04 2.008612e-03 1.563122e-05  
## 2045 1.563122e-05 1.250498e-04 2.422840e-03 1.563122e-05  
## 2046 9.469395e-03 2.516627e-03 8.363585e-02 1.564909e-05  
## 2047 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.563122e-05  
## 2048 1.563122e-05 6.252489e-05 1.219235e-03 1.563122e-05  
## 2049 1.563122e-05 1.250498e-04 1.555307e-03 1.674774e-05  
## 2050 1.563122e-05 2.032059e-04 1.267692e-02 1.563122e-05  
## 2051 1.563122e-05 6.252489e-05 1.413063e-02 1.563122e-05  
## 2052 1.563122e-05 1.359916e-03 4.648739e-02 1.566596e-05  
## 2053 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 2054 1.563122e-05 1.250498e-04 1.710056e-02 1.621739e-05  
## 2055 1.563122e-05 6.252489e-05 2.157109e-03 1.563122e-05  
## 2056 1.563122e-05 1.406810e-04 2.153201e-03 1.570938e-05  
## 2059 1.563122e-05 1.094186e-04 6.018021e-03 1.563122e-05  
## 2060 1.563122e-05 1.563122e-04 1.969534e-03 1.563122e-05  
## 2061 1.563122e-05 4.689367e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 2062 0.000000e+00 3.126245e-05 0.000000e+00 1.875747e-05  
## 2063 1.563122e-05 5.001991e-04 3.089446e-02 1.563122e-05  
## 2064 1.563122e-05 6.721426e-04 1.187582e-02 1.570069e-05  
## 2065 7.450883e-04 3.282557e-04 1.982282e-02 1.565438e-05  
## 2066 1.563122e-05 2.969932e-04 5.976337e-03 1.563122e-05  
## 2067 1.438072e-03 5.001991e-04 1.989575e-02 1.563122e-05  
## 2068 1.563122e-05 5.158303e-04 1.295275e-02 1.563122e-05  
## 2069 1.563122e-05 9.378734e-05 5.783552e-04 1.797591e-05  
## 2070 1.563122e-05 3.126245e-04 1.582661e-02 1.563122e-05  
## 2071 6.502589e-03 3.282557e-04 1.982404e-02 1.563122e-05  
## 2072 1.531860e-03 1.047292e-03 7.648314e-02 1.563122e-05  
## 2073 1.563122e-05 4.376742e-04 1.086844e-02 1.563122e-05  
## 2074 1.860115e-03 2.360315e-03 7.448950e-02 1.563122e-05  
## 2075 1.563122e-05 5.001991e-04 2.112560e-02 1.573207e-05  
## 2076 8.909797e-04 2.813620e-04 2.167790e-02 1.572317e-05  
## 2077 1.563122e-05 2.500996e-04 7.831243e-03 1.604806e-05  
## 2078 1.563122e-05 3.595181e-04 4.485975e-03 1.563122e-05  
## 2079 1.563122e-05 1.094186e-04 7.268519e-04 1.652444e-05  
## 2080 1.563122e-05 2.188371e-04 2.357709e-02 1.589174e-05  
## 2081 3.907806e-04 4.376742e-04 2.284607e-02 1.563122e-05  
## 2082 1.563122e-05 7.815611e-05 3.360713e-03 1.563122e-05  
## 2083 1.563122e-05 1.094186e-04 2.149293e-03 1.563122e-05  
## 2084 1.563122e-05 1.094186e-04 3.985962e-03 1.602200e-05  
## 2085 1.563122e-05 2.188371e-04 8.543580e-03 1.583964e-05  
## 2086 1.353664e-02 4.376742e-04 1.947390e-02 1.563122e-05  
## 2087 1.563122e-05 3.438869e-04 8.704941e-03 1.563122e-05  
## 2088 1.563122e-05 3.126245e-04 6.731326e-03 1.563122e-05  
## 2089 1.563122e-05 1.719434e-04 1.750697e-03 1.563122e-05  
## 2090 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2091 1.563122e-05 2.657308e-04 6.310176e-03 1.563122e-05  
## 2092 1.563122e-05 2.500996e-04 4.590803e-03 1.563122e-05  
## 2093 1.563122e-05 3.907806e-04 1.023949e-02 1.563122e-05  
## 2094 6.252489e-04 1.500597e-03 7.803043e-02 1.569568e-05  
## 2095 1.563122e-05 7.815611e-05 2.485364e-03 1.641278e-05  
## 2096 1.563122e-05 1.219235e-03 5.210212e-02 1.566312e-05  
## 2097 1.563122e-05 2.047690e-03 6.511869e-02 1.572741e-05  
## 2098 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2099 1.563122e-05 4.064118e-04 1.868713e-02 1.563122e-05  
## 2100 1.563122e-05 3.438869e-04 9.993562e-03 1.563122e-05  
## 2101 1.563122e-05 2.188371e-04 2.395485e-03 1.611218e-05  
## 2102 1.563122e-05 2.813620e-04 9.886748e-03 1.581512e-05  
## 2103 1.563122e-05 1.563122e-04 9.222421e-04 1.806275e-05  
## 2104 2.274343e-03 1.313023e-03 1.072557e-01 1.581117e-05  
## 2105 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2106 1.563122e-05 4.533055e-04 4.253646e-03 1.563122e-05  
## 2107 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2108 1.563122e-05 2.375946e-03 4.009843e-02 1.577460e-05  
## 2109 1.563122e-05 2.032059e-04 1.402902e-02 1.576148e-05  
## 2110 1.563122e-05 9.066109e-04 7.653083e-02 1.568333e-05  
## 2111 1.563122e-04 9.222421e-04 3.586739e-02 1.576186e-05  
## 2112 1.563122e-05 1.219235e-03 2.267595e-02 1.563122e-05  
## 2113 1.414626e-03 1.406810e-04 3.907806e-03 1.667330e-05  
## 2114 1.563122e-05 9.378734e-05 6.018021e-04 1.563122e-05  
## 2115 1.563122e-05 1.719434e-04 1.907009e-03 1.589174e-05  
## 2116 4.845679e-04 8.128236e-04 2.195940e-02 1.568806e-05  
## 2117 1.563122e-05 1.406810e-04 3.563919e-03 1.602200e-05  
## 2118 1.563122e-05 1.406810e-04 3.579550e-03 1.602200e-05  
## 2119 1.563122e-05 2.657308e-04 7.222927e-03 1.563122e-05  
## 2120 1.563122e-05 4.689367e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 2121 1.563122e-05 5.470928e-04 1.193444e-02 1.563122e-05  
## 2122 1.563122e-05 9.378734e-05 1.180157e-03 1.563122e-05  
## 2123 1.563122e-05 3.438869e-04 1.405247e-02 1.587170e-05  
## 2124 1.563122e-05 9.378734e-05 1.438072e-03 1.563122e-05  
## 2125 1.563122e-05 3.126245e-04 9.131239e-03 1.579576e-05  
## 2126 1.563122e-05 2.188371e-04 6.157585e-03 1.582661e-05  
## 2127 1.563122e-05 2.188371e-04 2.790173e-03 1.563122e-05  
## 2128 1.563122e-05 2.188371e-04 6.830844e-03 1.611218e-05  
## 2129 1.563122e-05 1.250498e-03 4.409516e-02 1.572653e-05  
## 2130 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05  
## 2131 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2132 1.563122e-05 3.751493e-04 2.953520e-02 1.563122e-05  
## 2133 4.719066e-03 5.314616e-04 2.817327e-02 1.571719e-05  
## 2134 1.563122e-05 1.844484e-03 2.057017e-01 1.573902e-05  
## 2135 1.563122e-05 1.094186e-04 2.204002e-03 1.563122e-05  
## 2136 1.563122e-05 9.378734e-05 3.962515e-03 1.563122e-05  
## 2137 1.563122e-05 2.032059e-04 1.042603e-02 1.563122e-05  
## 2138 1.563122e-05 5.783552e-04 1.332301e-02 1.580021e-05  
## 2139 1.563122e-05 2.969932e-04 3.517025e-03 1.581512e-05  
## 2140 1.563122e-05 2.188371e-04 3.975541e-03 1.611218e-05  
## 2141 1.563122e-05 4.533055e-04 1.122664e-02 1.572317e-05  
## 2142 1.563122e-05 3.595181e-04 5.804394e-03 1.591543e-05  
## 2143 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2144 1.563122e-05 4.689367e-04 8.127506e-02 1.563122e-05  
## 2145 1.563122e-05 3.126245e-04 1.797338e-02 1.582069e-05  
## 2146 1.563122e-05 2.188371e-04 2.401998e-03 1.615226e-05  
## 2147 1.563122e-05 1.094186e-04 7.424831e-03 1.563122e-05  
## 2148 1.563122e-05 2.500996e-04 1.420097e-02 1.573543e-05  
## 2149 1.563122e-05 2.032059e-04 7.914609e-03 1.693382e-05  
## 2150 1.563122e-05 3.282557e-04 7.784349e-03 1.586569e-05  
## 2151 1.563122e-05 7.346675e-04 1.727120e-02 1.563122e-05  
## 2152 1.563122e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2153 2.969932e-04 4.064118e-04 6.744873e-03 1.563122e-05  
## 2154 1.563122e-05 5.001991e-04 1.356321e-02 1.581611e-05  
## 2155 1.563122e-05 3.438869e-04 2.334002e-02 1.600339e-05  
## 2156 1.563122e-05 1.250498e-04 2.813620e-04 1.697104e-05  
## 2157 1.563122e-05 1.250498e-04 2.164924e-03 1.563122e-05  
## 2158 1.563122e-05 3.282557e-04 1.487043e-02 1.675837e-05  
## 2159 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 2160 1.563122e-05 2.969932e-04 4.486161e-03 1.580490e-05  
## 2161 1.563122e-05 4.064118e-04 2.676586e-02 1.563122e-05  
## 2162 1.563122e-05 7.190362e-04 3.889569e-02 1.592204e-05  
## 2163 1.563122e-05 9.378734e-05 1.298173e-02 1.563122e-05  
## 2164 1.563122e-05 1.250498e-04 1.391179e-03 1.660817e-05  
## 2165 1.563122e-05 4.220430e-04 1.819995e-02 1.563122e-05  
## 2166 1.563122e-05 3.282557e-04 1.832500e-02 1.568085e-05  
## 2167 1.563122e-05 1.406810e-04 2.344683e-03 1.771539e-05  
## 2168 1.563122e-05 2.032059e-04 2.071137e-03 1.563122e-05  
## 2169 1.563122e-05 7.815611e-05 1.289576e-03 1.563122e-05  
## 2170 1.563122e-05 1.563122e-04 6.182149e-03 1.563122e-05  
## 2171 1.563122e-05 2.813620e-04 5.267722e-03 1.563122e-05  
## 2172 1.563122e-05 3.438869e-04 7.093412e-03 1.563122e-05  
## 2173 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2174 1.563122e-05 5.783552e-04 3.567371e-02 1.598944e-05  
## 2175 1.563122e-05 5.783552e-04 1.975526e-02 1.563122e-05  
## 2176 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2177 1.563122e-05 3.126245e-05 1.006651e-02 1.771539e-05  
## 2178 1.563122e-05 1.094186e-04 2.969932e-03 1.667330e-05  
## 2179 4.111012e-03 7.815611e-04 3.657030e-02 1.599902e-05  
## 2180 1.563122e-05 1.094186e-04 2.844883e-03 1.563122e-05  
## 2181 1.563122e-05 3.907806e-04 9.360497e-03 1.576148e-05  
## 2182 1.563122e-05 4.533055e-04 8.598475e-03 1.563122e-05  
## 2183 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2184 1.563122e-05 1.719434e-04 2.672939e-03 1.625647e-05  
## 2185 1.563122e-05 7.815611e-05 7.346675e-04 1.604806e-05  
## 2186 1.703803e-03 8.128236e-04 2.725030e-02 1.568806e-05  
## 2187 1.563122e-05 6.408801e-04 1.232053e-02 1.563122e-05  
## 2188 1.563122e-05 5.314616e-04 1.939053e-02 1.673460e-05  
## 2189 1.563122e-05 3.751493e-04 1.357311e-02 1.563122e-05  
## 2190 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2191 1.563122e-05 1.953903e-03 6.400096e-02 1.572214e-05  
## 2192 1.563122e-05 3.126245e-04 3.394581e-03 1.622670e-05  
## 2193 2.547889e-03 3.751493e-04 1.031791e-02 1.584350e-05  
## 2194 8.128236e-04 6.877738e-04 3.542862e-02 1.569375e-05  
## 2195 1.563122e-05 1.406810e-04 1.141079e-02 1.628252e-05  
## 2196 1.563122e-05 3.751493e-04 2.032841e-02 1.617492e-05  
## 2197 1.563122e-05 1.094186e-04 1.625647e-03 1.563122e-05  
## 2198 1.563122e-05 2.657308e-04 2.037269e-03 1.563122e-05  
## 2199 1.563122e-05 4.689367e-05 2.547889e-03 1.563122e-05  
## 2200 1.563122e-05 9.378734e-05 1.922640e-03 1.607783e-05  
## 2201 1.563122e-05 1.125448e-03 2.024636e-02 1.567236e-05  
## 2202 1.266129e-03 1.719434e-04 3.873287e-03 1.563122e-05  
## 2203 1.813222e-03 7.190362e-04 4.517814e-02 1.563122e-05  
## 2204 7.362306e-03 1.328654e-03 6.069644e-02 1.570797e-05  
## 2205 1.563122e-05 4.064118e-04 6.578661e-02 1.576148e-05  
## 2206 1.563122e-05 2.969932e-04 3.134060e-03 1.589174e-05  
## 2207 1.563122e-05 4.533055e-04 3.955872e-02 1.667330e-05  
## 2208 1.563122e-05 1.563122e-04 3.254421e-02 1.632594e-05  
## 2209 1.563122e-05 3.438869e-04 2.886566e-02 1.592490e-05  
## 2210 1.406810e-04 8.128236e-04 3.013749e-02 1.569304e-05  
## 2211 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2212 1.563122e-05 1.875747e-04 1.301977e-02 1.563122e-05  
## 2213 1.563122e-05 1.297391e-03 1.105596e-02 1.563122e-05  
## 2214 1.187973e-03 5.158303e-04 2.953594e-02 1.580021e-05  
## 2215 9.371290e-04 8.597172e-04 3.764503e-02 1.568512e-05  
## 2216 1.563122e-05 6.721426e-04 2.390612e-02 1.563122e-05  
## 2217 6.174333e-03 4.064118e-04 9.380297e-03 1.583964e-05  
## 2218 1.563122e-05 5.470928e-04 7.280711e-02 1.572980e-05  
## 2219 1.563122e-05 9.378734e-05 2.379072e-03 1.563122e-05  
## 2220 2.032059e-04 1.187973e-03 8.408106e-02 1.594592e-05  
## 2221 1.563122e-05 1.250498e-04 3.329450e-03 1.607783e-05  
## 2222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.719434e-05  
## 2223 1.563122e-05 2.657308e-04 1.171404e-02 1.585453e-05  
## 2224 1.563122e-05 6.096177e-04 4.936861e-03 1.579576e-05  
## 2225 1.563122e-05 3.126245e-04 1.358093e-02 1.586569e-05  
## 2226 8.909797e-04 1.563122e-04 5.939865e-03 1.563122e-05  
## 2227 1.563122e-05 6.252489e-05 1.055108e-03 1.641278e-05  
## 2228 3.345082e-03 4.220430e-04 1.556592e-02 1.563122e-05  
## 2229 1.563122e-05 7.971924e-04 1.290618e-02 1.563122e-05  
## 2230 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2231 3.001195e-03 2.500996e-04 6.954852e-03 1.563122e-05  
## 2232 1.563122e-05 5.158303e-04 1.418221e-02 1.571138e-05  
## 2233 1.563122e-05 6.252489e-05 9.066109e-04 1.563122e-05  
## 2234 1.563122e-05 1.094186e-04 1.844484e-03 1.693382e-05  
## 2235 2.563521e-03 7.971924e-04 3.791744e-02 1.563122e-05  
## 2237 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2238 1.563122e-05 6.252489e-05 4.876941e-03 1.719434e-05  
## 2239 2.954301e-03 2.516627e-03 3.782020e-02 1.570747e-05  
## 2240 1.563122e-05 6.252489e-04 1.417127e-02 1.583162e-05  
## 2241 1.563122e-05 1.406810e-04 1.578753e-03 1.680356e-05  
## 2242 1.563122e-05 4.845679e-04 1.543583e-02 1.573543e-05  
## 2243 1.563122e-05 5.158303e-04 4.880936e-02 1.577596e-05  
## 2244 1.563122e-05 5.470928e-04 2.157057e-02 1.575463e-05  
## 2245 1.563122e-05 7.815611e-04 4.696274e-02 1.579576e-05  
## 2246 4.064118e-04 6.877738e-04 3.212112e-02 1.583253e-05  
## 2247 1.563122e-05 7.815611e-05 3.337266e-03 1.563122e-05  
## 2248 1.563122e-05 4.689367e-04 1.229356e-02 1.563122e-05  
## 2249 1.563122e-05 3.751493e-04 4.960308e-03 1.576148e-05  
## 2250 5.642871e-03 4.533055e-04 1.204386e-02 1.601016e-05  
## 2251 1.563122e-05 2.500996e-04 4.676341e-03 1.583964e-05  
## 2252 7.659299e-04 5.158303e-04 2.828209e-02 1.641278e-05  
## 2253 1.563122e-05 4.845679e-04 1.853081e-02 1.573543e-05  
## 2254 1.563122e-05 6.252489e-05 2.899592e-03 1.625647e-05  
## 2255 3.814018e-03 2.000796e-03 4.024844e-02 1.563523e-05  
## 2256 2.813620e-04 1.016029e-03 3.317421e-02 1.568106e-05  
## 2257 1.563122e-05 1.969534e-03 7.253529e-02 1.582558e-05  
## 2258 1.047292e-03 2.657308e-04 4.945198e-03 1.563122e-05  
## 2259 7.893767e-04 1.875747e-04 2.289974e-02 1.563122e-05  
## 2260 3.704600e-03 1.047292e-03 2.320533e-02 1.563122e-05  
## 2261 1.531860e-03 8.440860e-04 3.514850e-02 1.570701e-05  
## 2262 1.563122e-05 3.126245e-04 1.486529e-02 1.563122e-05  
## 2263 3.567827e-03 1.641278e-03 9.777986e-02 1.606992e-05  
## 2264 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2265 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-04 1.563122e-05  
## 2266 1.563122e-05 1.250498e-04 3.579550e-03 1.563122e-05  
## 2267 1.563122e-05 4.689367e-05 3.220032e-03 1.563122e-05  
## 2268 1.563122e-05 5.627240e-04 2.456447e-02 1.563122e-05  
## 2269 1.563122e-05 2.344683e-04 1.594385e-03 1.768282e-05  
## 2270 1.563122e-05 1.875747e-04 4.640910e-03 1.563122e-05  
## 2271 1.563122e-05 1.250498e-04 3.087166e-03 1.563122e-05  
## 2272 1.563122e-05 2.500996e-04 8.214207e-03 1.563122e-05  
## 2273 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2274 7.073128e-03 4.533055e-04 1.055787e-02 1.572317e-05  
## 2275 1.563122e-05 5.158303e-04 1.457612e-02 1.576915e-05  
## 2276 3.866122e-03 2.657308e-04 1.053356e-02 1.596618e-05  
## 2277 1.563122e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2278 1.563122e-05 1.156710e-03 4.726067e-02 1.567236e-05  
## 2279 1.563122e-05 4.376742e-04 1.373203e-02 1.563122e-05  
## 2280 6.518220e-03 3.282557e-04 6.468721e-03 1.592896e-05  
## 2281 1.563122e-05 3.595181e-04 7.620221e-03 1.563122e-05  
## 2282 8.128236e-04 4.689367e-04 1.917169e-02 1.563122e-05  
## 2283 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2284 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2285 1.563122e-05 1.422441e-03 1.911470e-02 1.566345e-05  
## 2286 1.563122e-05 2.344683e-04 4.048487e-03 1.819921e-05  
## 2287 1.563122e-05 4.845679e-04 2.144343e-02 1.629001e-05  
## 2288 1.563122e-05 2.500996e-04 2.583841e-02 1.625647e-05  
## 2289 1.563122e-05 1.094186e-04 2.803199e-03 1.563122e-05  
## 2290 1.563122e-05 6.877738e-04 1.793683e-02 1.574028e-05  
## 2291 1.563122e-05 1.547491e-03 4.192026e-02 1.577477e-05  
## 2292 1.563122e-05 1.875747e-04 3.102798e-03 1.563122e-05  
## 2293 1.281760e-03 7.346675e-04 3.589213e-02 1.569502e-05  
## 2294 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2295 1.563122e-05 2.813620e-04 3.906243e-03 1.563122e-05  
## 2296 1.563122e-05 4.689367e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 2297 1.563122e-05 7.034050e-04 1.800899e-02 1.563122e-05  
## 2298 1.563122e-05 4.533055e-04 1.298955e-02 1.584683e-05  
## 2299 1.563122e-05 2.500996e-04 1.973442e-03 1.602200e-05  
## 2300 1.563122e-05 6.252489e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 2301 1.563122e-05 6.721426e-04 3.397186e-02 1.563122e-05  
## 2302 2.558831e-02 7.815611e-04 7.731333e-02 1.577596e-05  
## 2303 1.563122e-05 3.438869e-04 5.615517e-03 1.622670e-05  
## 2304 1.563122e-05 2.188371e-04 3.660311e-03 1.563122e-05  
## 2305 1.563122e-05 3.282557e-04 8.268917e-03 1.563122e-05  
## 2306 1.563122e-05 2.657308e-04 1.806605e-02 1.571349e-05  
## 2307 2.657308e-04 4.845679e-04 2.381912e-02 1.604806e-05  
## 2308 1.563122e-05 2.188371e-04 7.333649e-03 1.563122e-05  
## 2309 1.563122e-05 2.500996e-04 6.776135e-03 1.563122e-05  
## 2310 1.563122e-05 5.783552e-04 1.722430e-02 1.575146e-05  
## 2311 1.563122e-05 5.314616e-04 1.038278e-02 1.604499e-05  
## 2312 1.563122e-05 3.907806e-04 4.494107e-02 1.602200e-05  
## 2313 9.499876e-03 7.502987e-04 2.836855e-02 1.574653e-05  
## 2314 4.108406e-03 2.188371e-04 3.371533e-03 1.615226e-05  
## 2315 1.563122e-05 4.689367e-05 4.533055e-04 1.563122e-05  
## 2316 1.563122e-05 9.378734e-05 1.242682e-03 1.563122e-05  
## 2317 1.563122e-05 4.533055e-04 8.371822e-03 1.563122e-05  
## 2318 1.563122e-05 1.719434e-04 4.121432e-03 1.594385e-05  
## 2319 1.563122e-05 8.909797e-04 1.652455e-02 1.604549e-05  
## 2320 1.563122e-05 5.001991e-04 1.992785e-02 1.563122e-05  
## 2321 1.047292e-03 4.376742e-04 1.370077e-02 1.563122e-05  
## 2322 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2323 4.830048e-03 2.344683e-04 9.113003e-03 1.563122e-05  
## 2324 1.563122e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2325 1.563122e-05 1.563122e-04 1.010819e-03 1.702066e-05  
## 2326 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2327 1.563122e-05 3.595181e-04 2.257539e-02 1.662594e-05  
## 2328 2.500996e-04 4.845679e-04 8.911658e-03 1.563122e-05  
## 2329 1.563122e-05 2.657308e-04 6.056230e-03 1.563122e-05  
## 2330 1.563122e-05 2.188371e-04 6.260305e-03 1.563122e-05  
## 2331 1.563122e-05 1.719434e-04 3.743678e-03 1.563122e-05  
## 2332 1.563122e-05 6.252489e-05 2.813620e-04 1.667330e-05  
## 2333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2334 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2335 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 2336 1.563122e-05 7.502987e-04 2.355970e-02 1.563122e-05  
## 2337 1.563122e-05 1.250498e-04 1.516229e-03 1.563122e-05  
## 2338 1.563122e-05 3.282557e-04 9.220858e-03 1.563122e-05  
## 2339 1.563122e-05 6.877738e-04 2.689222e-02 1.569918e-05  
## 2340 1.563122e-05 7.815611e-05 6.565114e-04 1.719434e-05  
## 2341 4.032855e-03 5.001991e-04 2.982125e-02 1.592431e-05  
## 2342 1.563122e-05 1.719434e-04 4.118827e-03 1.563122e-05  
## 2343 1.563122e-05 2.813620e-04 7.162747e-03 1.563122e-05  
## 2344 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2345 1.563122e-05 1.094186e-04 3.569129e-03 1.563122e-05  
## 2346 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2347 1.563122e-05 1.406810e-04 1.500597e-03 1.577332e-05  
## 2348 1.563122e-05 1.406810e-04 8.104789e-03 1.563122e-05  
## 2349 4.673736e-03 2.657308e-04 8.930639e-03 1.581512e-05  
## 2350 1.563122e-05 2.500996e-04 2.877634e-03 1.563122e-05  
## 2351 1.563122e-05 1.719434e-04 5.736659e-03 1.594385e-05  
## 2352 1.563122e-05 6.252489e-05 2.102399e-03 1.719434e-05  
## 2353 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2354 1.563122e-05 4.064118e-04 4.406963e-03 1.563122e-05  
## 2355 1.563122e-05 7.815611e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 2356 1.563122e-05 1.563122e-04 4.167284e-03 1.597858e-05  
## 2357 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2358 1.563122e-05 6.252489e-05 2.594783e-03 1.563122e-05  
## 2359 1.563122e-05 9.378734e-05 1.719434e-03 1.688172e-05  
## 2360 1.563122e-05 7.502987e-04 1.410327e-02 1.576148e-05  
## 2361 2.532258e-03 5.470928e-04 2.199641e-02 1.580021e-05  
## 2362 5.314616e-04 4.064118e-04 1.521309e-02 1.593182e-05  
## 2363 1.563122e-05 5.470928e-04 1.511279e-02 1.563122e-05  
## 2364 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2365 1.563122e-05 9.378734e-05 3.360713e-03 1.563122e-05  
## 2366 1.563122e-05 1.250498e-04 4.189168e-03 1.563122e-05  
## 2367 4.415820e-03 9.378734e-05 3.707205e-03 1.563122e-05  
## 2368 7.659299e-04 4.064118e-04 1.376590e-02 1.563122e-05  
## 2369 1.563122e-05 1.094186e-04 1.633463e-02 1.563122e-05  
## 2370 2.091979e-03 7.190362e-04 1.410080e-02 1.569375e-05  
## 2371 5.158303e-04 5.158303e-04 2.613943e-02 1.571806e-05  
## 2372 1.563122e-05 7.971924e-04 2.320247e-02 1.563122e-05  
## 2373 1.563122e-05 3.126245e-04 8.659567e-02 1.600637e-05  
## 2374 1.563122e-05 1.875747e-04 3.001195e-03 1.563122e-05  
## 2375 1.563122e-05 3.282557e-04 7.079902e-03 1.585453e-05  
## 2376 1.563122e-05 1.719434e-04 3.517025e-03 1.563122e-05  
## 2377 1.563122e-05 7.034050e-04 1.049324e-02 1.583077e-05  
## 2378 1.563122e-05 9.378734e-05 3.298188e-03 1.813222e-05  
## 2379 1.563122e-05 3.126245e-04 1.409806e-02 1.606542e-05  
## 2380 8.987953e-04 1.719434e-04 5.767921e-03 1.563122e-05  
## 2381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2382 1.563122e-05 1.563122e-04 3.391975e-03 1.667330e-05  
## 2383 1.563122e-05 3.751493e-04 2.471557e-02 1.600637e-05  
## 2384 1.563122e-05 6.408801e-04 9.201963e-03 1.570938e-05  
## 2385 1.563122e-05 1.016029e-03 3.864651e-02 1.571806e-05  
## 2386 1.563122e-05 3.751493e-04 7.869800e-03 1.563122e-05  
## 2387 1.563122e-05 1.250498e-04 4.970729e-03 1.602200e-05  
## 2388 1.563122e-05 1.031661e-03 6.042137e-02 1.572741e-05  
## 2389 1.563122e-05 1.094186e-03 3.841057e-02 1.565324e-05  
## 2390 1.563122e-05 1.047292e-03 4.153502e-02 1.564570e-05  
## 2391 1.563122e-05 3.126245e-04 9.378734e-03 1.586569e-05  
## 2392 1.563122e-05 2.188371e-04 1.896067e-02 1.563122e-05  
## 2393 1.563122e-05 6.252489e-05 2.000796e-03 1.563122e-05  
## 2394 1.563122e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2395 1.563122e-05 1.719434e-04 2.723741e-03 1.563122e-05  
## 2396 2.657308e-04 3.751493e-04 9.383944e-03 1.576148e-05  
## 2397 1.563122e-05 7.659299e-04 3.465234e-02 1.564751e-05  
## 2398 1.391179e-03 1.219235e-03 8.262297e-02 1.563122e-05  
## 2399 1.563122e-05 2.813620e-04 6.786035e-03 1.599902e-05  
## 2400 8.534648e-03 1.031661e-03 2.644475e-02 1.586011e-05  
## 2401 9.066109e-04 1.000398e-03 2.535622e-02 1.575146e-05  
## 2402 1.563122e-05 2.188371e-04 7.120022e-03 1.563122e-05  
## 2403 1.563122e-05 2.344683e-04 3.102798e-03 1.596618e-05  
## 2404 1.563122e-05 4.689367e-04 1.426349e-02 1.599056e-05  
## 2405 1.563122e-05 1.719434e-04 3.087166e-03 1.632594e-05  
## 2406 1.563122e-05 1.250498e-04 1.823643e-03 1.563122e-05  
## 2407 4.220430e-04 6.565114e-04 1.594844e-02 1.640468e-05  
## 2408 1.563122e-05 8.440860e-04 1.119977e-02 1.598514e-05  
## 2409 1.563122e-05 2.360315e-03 4.921622e-02 1.571794e-05  
## 2410 1.563122e-05 1.875747e-04 5.048234e-03 1.563122e-05  
## 2411 1.563122e-05 3.595181e-04 2.665123e-03 1.577332e-05  
## 2412 1.406810e-03 7.815611e-04 3.290859e-02 1.578152e-05  
## 2413 1.563122e-05 2.032059e-04 7.815611e-03 1.563122e-05  
## 2414 1.563122e-05 1.563122e-04 1.891378e-03 1.563122e-05  
## 2415 2.274343e-03 1.828853e-03 1.095764e-01 1.563122e-05  
## 2416 2.923039e-03 1.656910e-03 1.360756e-01 1.604171e-05  
## 2417 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2418 1.563122e-05 6.721426e-04 3.218860e-02 1.596164e-05  
## 2419 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2420 1.563122e-05 3.126245e-04 9.089556e-03 1.579576e-05  
## 2421 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2422 1.563122e-05 8.284548e-04 2.661774e-02 1.568124e-05  
## 2423 1.563122e-05 2.500996e-04 4.903515e-03 1.578753e-05  
## 2424 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2425 1.563122e-05 1.563122e-04 7.753086e-03 1.597858e-05  
## 2426 1.563122e-05 1.094186e-04 3.173138e-03 1.615226e-05  
## 2427 1.563122e-05 6.252489e-04 1.421399e-02 1.563122e-05  
## 2428 1.563122e-05 4.845679e-04 7.526434e-03 1.615226e-05  
## 2429 6.339763e-03 9.222421e-04 5.431627e-02 1.572054e-05  
## 2430 1.563122e-05 9.378734e-05 4.345480e-03 1.563122e-05  
## 2431 1.563122e-05 9.378734e-05 3.548288e-03 1.698593e-05  
## 2432 1.563122e-05 9.378734e-05 2.172740e-03 1.594385e-05  
## 2433 1.563122e-05 1.406810e-04 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 2434 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2435 1.563122e-05 3.126245e-04 4.282955e-03 1.618291e-05  
## 2436 1.563122e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2437 1.563122e-05 2.657308e-04 5.642871e-03 1.563122e-05  
## 2438 1.563122e-05 4.689367e-05 6.408801e-04 1.563122e-05  
## 2439 4.533055e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.667330e-05  
## 2440 1.563122e-05 4.376742e-04 2.420495e-02 1.563122e-05  
## 2441 1.563122e-05 4.064118e-04 1.763593e-02 1.567291e-05  
## 2442 8.284548e-04 4.689367e-04 1.558563e-02 1.567464e-05  
## 2443 1.563122e-05 2.188371e-04 3.574861e-03 1.606542e-05  
## 2444 1.563122e-05 1.719434e-04 9.071320e-03 1.563122e-05  
## 2445 1.563122e-05 2.032059e-04 3.720231e-03 1.563122e-05  
## 2446 7.393568e-03 2.344683e-04 1.062142e-02 1.563122e-05  
## 2447 1.563122e-05 4.689367e-04 4.844168e-02 1.563122e-05  
## 2448 1.563122e-05 1.094186e-04 1.281760e-03 1.688172e-05  
## 2449 1.563122e-05 2.032059e-04 4.473135e-03 1.563122e-05  
## 2450 1.563122e-05 3.126245e-05 5.333373e-03 1.667330e-05  
## 2451 1.563122e-05 1.719434e-04 3.626444e-03 1.750697e-05  
## 2452 5.939865e-04 4.533055e-04 3.212395e-02 1.563122e-05  
## 2453 1.563122e-05 3.438869e-04 3.141615e-02 1.563122e-05  
## 2454 1.563122e-05 3.126245e-04 1.667695e-02 1.589174e-05  
## 2455 1.563122e-05 1.094186e-04 9.691358e-03 1.563122e-05  
## 2456 1.563122e-05 3.438869e-04 9.146349e-03 1.563122e-05  
## 2457 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2458 1.563122e-05 2.344683e-03 6.421493e-02 1.573078e-05  
## 2459 1.563122e-05 2.032059e-04 4.603395e-03 1.641278e-05  
## 2460 1.563122e-05 1.563122e-04 3.605602e-03 1.615226e-05  
## 2461 1.563122e-05 1.875747e-04 2.451497e-03 1.563122e-05  
## 2462 1.563122e-05 1.453704e-03 2.640205e-02 1.569918e-05  
## 2463 1.563122e-05 1.719434e-04 3.673337e-03 1.597858e-05  
## 2464 1.563122e-05 2.188371e-04 3.098108e-03 1.611218e-05  
## 2465 6.356697e-04 1.406810e-03 5.486764e-02 1.571904e-05  
## 2466 1.563122e-05 2.657308e-04 1.356009e-02 1.563122e-05  
## 2467 7.815611e-03 2.032059e-04 1.181720e-02 1.563122e-05  
## 2468 1.563122e-05 7.815611e-05 4.845679e-04 1.625647e-05  
## 2469 1.563122e-05 7.659299e-04 2.629990e-02 1.563122e-05  
## 2470 1.563122e-05 9.691358e-04 4.121354e-02 1.563122e-05  
## 2471 1.563122e-05 3.595181e-04 3.634259e-03 1.619963e-05  
## 2472 5.426639e-03 1.563122e-04 3.053299e-03 1.563122e-05  
## 2473 1.703803e-03 5.783552e-04 2.446539e-02 1.591780e-05  
## 2474 9.222421e-04 6.565114e-04 1.336917e-02 1.592431e-05  
## 2475 1.563122e-05 7.815611e-05 1.961718e-03 1.641278e-05  
## 2476 1.563122e-05 5.470928e-04 1.598683e-02 1.563122e-05  
## 2477 1.047292e-03 1.219235e-03 4.159703e-02 1.563122e-05  
## 2478 1.563122e-05 4.689367e-05 2.032059e-04 1.641278e-05  
## 2479 1.969534e-03 3.126245e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 2480 1.563122e-05 4.689367e-05 2.813620e-04 1.719434e-05  
## 2481 1.563122e-05 5.783552e-04 1.775967e-02 1.574701e-05  
## 2482 1.563122e-05 2.188371e-04 4.677383e-03 1.563122e-05  
## 2483 1.563122e-05 2.032059e-04 8.683144e-03 1.563122e-05  
## 2484 1.563122e-05 3.595181e-04 5.262512e-03 1.563122e-05  
## 2485 7.815611e-05 1.500597e-03 3.295974e-02 1.563122e-05  
## 2486 1.563122e-05 7.815611e-05 1.521439e-03 1.563122e-05  
## 2487 1.823643e-04 1.187973e-03 4.308490e-02 1.567519e-05  
## 2488 1.563122e-05 1.094186e-03 1.022716e-02 1.586109e-05  
## 2489 1.563122e-05 7.815611e-05 7.034050e-04 1.563122e-05  
## 2490 1.016029e-03 5.314616e-04 1.508487e-02 1.563122e-05  
## 2491 1.563122e-05 3.595181e-04 1.018635e-02 1.603899e-05  
## 2492 1.563122e-05 9.378734e-05 4.027645e-03 1.605753e-05  
## 2493 1.563122e-05 9.378734e-05 4.533055e-04 1.750697e-05  
## 2494 1.563122e-05 3.751493e-04 2.372767e-02 1.563122e-05  
## 2495 1.563122e-05 3.907806e-04 1.014572e-02 1.589174e-05  
## 2496 1.563122e-05 2.657308e-04 7.237256e-03 1.582661e-05  
## 2497 1.563122e-05 1.094186e-04 1.000398e-03 1.563122e-05  
## 2498 6.252489e-04 2.657308e-04 9.871117e-03 1.563122e-05  
## 2499 1.563122e-05 9.378734e-05 6.721426e-04 1.625647e-05  
## 2500 1.563122e-05 3.126245e-04 1.078033e-02 1.628938e-05  
## 2501 1.563122e-05 1.406810e-04 2.844883e-03 1.563122e-05  
## 2502 1.563122e-05 2.344683e-04 4.477043e-03 1.563122e-05  
## 2503 1.563122e-05 1.250498e-04 9.743462e-04 1.585453e-05  
## 2504 1.563122e-05 1.281760e-03 4.630724e-02 1.574156e-05  
## 2505 1.563122e-05 3.751493e-04 6.361908e-03 1.610696e-05  
## 2506 1.563122e-05 9.535046e-04 5.039129e-02 1.585581e-05  
## 2507 1.563122e-05 1.250498e-04 2.016428e-03 1.607783e-05  
## 2508 1.563122e-05 3.126245e-04 7.843561e-03 1.563122e-05  
## 2509 1.563122e-05 3.595181e-04 5.889063e-03 1.647481e-05  
## 2510 1.563122e-05 2.657308e-04 8.377033e-03 1.563122e-05  
## 2511 1.563122e-05 1.406810e-04 2.110215e-03 1.563122e-05  
## 2512 1.563122e-05 4.376742e-04 3.281366e-02 1.621016e-05  
## 2513 1.563122e-05 7.659299e-04 1.360073e-02 1.576425e-05  
## 2514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2515 1.563122e-05 3.438869e-04 2.337649e-02 1.577332e-05  
## 2516 1.563122e-05 2.188371e-04 7.987555e-03 1.563122e-05  
## 2517 8.284548e-04 2.032059e-04 1.094576e-02 1.600339e-05  
## 2518 1.563122e-05 9.378734e-05 5.194776e-03 1.646489e-05  
## 2519 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2520 1.563122e-05 1.406810e-04 5.033254e-03 1.563122e-05  
## 2521 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2522 1.563122e-05 2.188371e-04 1.391179e-03 1.743483e-05  
## 2523 1.813222e-03 1.125448e-03 2.446178e-02 1.573406e-05  
## 2524 1.563122e-05 6.252489e-05 8.753485e-04 1.632594e-05  
## 2525 1.563122e-05 5.001991e-04 6.569021e-03 1.573780e-05  
## 2526 3.438869e-04 2.469733e-03 7.260321e-02 1.565760e-05  
## 2527 2.704202e-03 3.438869e-04 8.839456e-03 1.563122e-05  
## 2528 1.563122e-05 1.094186e-04 1.042082e-03 1.667330e-05  
## 2529 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2530 6.252489e-05 6.721426e-04 2.287878e-02 1.570393e-05  
## 2531 5.001991e-04 3.751493e-04 6.340322e-03 1.563122e-05  
## 2532 1.563122e-05 2.188371e-04 6.143070e-03 1.563122e-05  
## 2533 1.563122e-05 3.126245e-04 1.503307e-02 1.587803e-05  
## 2534 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2535 1.563122e-05 6.096177e-04 1.136822e-02 1.612484e-05  
## 2536 1.563122e-05 1.047292e-03 6.903269e-02 1.578676e-05  
## 2537 1.563122e-05 1.250498e-04 6.408801e-04 1.786425e-05  
## 2538 2.032059e-04 8.284548e-04 1.132194e-02 1.565017e-05  
## 2539 1.266129e-03 7.815611e-04 1.702318e-02 1.580818e-05  
## 2540 9.847670e-04 4.845679e-04 2.641249e-02 1.563122e-05  
## 2541 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2542 1.563122e-05 7.971924e-04 1.563051e-02 1.575002e-05  
## 2543 1.672541e-03 3.595181e-04 2.588096e-02 1.607783e-05  
## 2544 1.563122e-05 2.032059e-04 4.415820e-03 1.589174e-05  
## 2545 1.563122e-05 2.344683e-04 2.347810e-02 1.709014e-05  
## 2546 1.563122e-05 2.188371e-04 2.416326e-03 1.563122e-05  
## 2547 1.563122e-05 6.252489e-05 1.719434e-03 1.563122e-05  
## 2548 1.563122e-05 3.126245e-04 7.574630e-03 1.596030e-05  
## 2549 1.563122e-05 6.096177e-04 9.180738e-03 1.579576e-05  
## 2550 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2551 1.563122e-05 6.565114e-04 3.460753e-02 1.570227e-05  
## 2552 1.563122e-05 1.250498e-04 8.050080e-04 1.652444e-05  
## 2553 1.719434e-04 2.500996e-04 2.797989e-03 1.593772e-05  
## 2554 4.845679e-04 4.376742e-04 1.799454e-02 1.568007e-05  
## 2555 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2556 1.563122e-05 5.158303e-04 1.397301e-02 1.572054e-05  
## 2557 1.563122e-05 2.032059e-04 2.719833e-03 1.563122e-05  
## 2558 7.925030e-03 2.344683e-04 4.543475e-03 1.563122e-05  
## 2559 1.563122e-05 3.595181e-04 9.925603e-03 1.569635e-05  
## 2560 1.563122e-05 5.783552e-04 2.874530e-02 1.614541e-05  
## 2561 2.422840e-03 2.422840e-03 1.256645e-01 1.574585e-05  
## 2562 1.133264e-02 5.001991e-04 1.106665e-02 1.572054e-05  
## 2563 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2564 1.563122e-05 7.815611e-05 5.517822e-03 1.563122e-05  
## 2565 1.563122e-05 3.454500e-03 1.767750e-01 1.565779e-05  
## 2566 1.563122e-05 1.563122e-04 7.854689e-03 1.656910e-05  
## 2567 2.657308e-04 3.126245e-04 7.794770e-03 1.575146e-05  
## 2568 1.563122e-05 4.376742e-04 6.361908e-03 1.663609e-05  
## 2569 4.845679e-04 2.032059e-03 6.435341e-02 1.565421e-05  
## 2570 1.563122e-05 7.815611e-05 5.210408e-05 1.797591e-05  
## 2571 1.563122e-05 2.032059e-04 1.914825e-03 1.602200e-05  
## 2572 1.563122e-05 1.563122e-04 1.359916e-02 1.563122e-05  
## 2573 1.563122e-05 7.815611e-05 6.315014e-03 1.641278e-05  
## 2574 1.563122e-05 3.126245e-05 2.032059e-04 1.563122e-05  
## 2575 1.563122e-05 2.500996e-04 1.353664e-02 1.604806e-05  
## 2576 1.563122e-05 2.188371e-04 3.459711e-03 1.563122e-05  
## 2577 1.563122e-05 6.252489e-05 3.485763e-03 1.771539e-05  
## 2578 1.563122e-05 2.657308e-04 1.028795e-02 1.563122e-05  
## 2579 1.563122e-05 1.094186e-04 2.063321e-03 1.563122e-05  
## 2580 5.158303e-04 4.220430e-04 2.374226e-02 1.563122e-05  
## 2581 1.563122e-05 2.813620e-04 8.429729e-03 1.563122e-05  
## 2582 8.284548e-04 9.535046e-04 6.472303e-02 1.584438e-05  
## 2583 2.204002e-03 4.220430e-04 1.303383e-02 1.573902e-05  
## 2584 1.563122e-05 1.563122e-04 7.268519e-03 1.563122e-05  
## 2585 1.563122e-05 7.190362e-04 1.054297e-02 1.588643e-05  
## 2586 1.563122e-05 2.969932e-04 3.407607e-03 1.571806e-05  
## 2587 1.563122e-05 2.188371e-04 7.409125e-03 1.587170e-05  
## 2588 1.563122e-05 5.783552e-04 2.346842e-02 1.580021e-05  
## 2589 1.563122e-05 1.094186e-04 3.782756e-03 1.563122e-05  
## 2590 1.563122e-05 2.657308e-04 1.084286e-02 1.563122e-05  
## 2591 4.228246e-03 2.938670e-03 1.483190e-01 1.563175e-05  
## 2592 1.563122e-05 2.500996e-04 7.135653e-03 1.563122e-05  
## 2593 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-04 1.563122e-05  
## 2594 1.563122e-05 7.815611e-05 4.064118e-03 1.719434e-05  
## 2595 1.563122e-05 3.282557e-04 3.229645e-02 1.570938e-05  
## 2596 1.563122e-05 5.470928e-04 6.552218e-02 1.597143e-05  
## 2597 1.563122e-05 6.252489e-05 1.031661e-03 1.719434e-05  
## 2598 1.094186e-04 1.094186e-04 2.035185e-03 1.609437e-05  
## 2599 1.563122e-05 5.939865e-04 9.511078e-03 1.563122e-05  
## 2600 4.533055e-04 1.781959e-03 1.359980e-01 1.593304e-05  
## 2601 1.563122e-05 3.907806e-04 3.162587e-02 1.576148e-05  
## 2602 1.563122e-05 3.438869e-04 1.191490e-02 1.563122e-05  
## 2603 2.865724e-04 4.064118e-04 1.368644e-02 1.563122e-05  
## 2604 1.563122e-05 3.438869e-04 2.319673e-02 1.575463e-05  
## 2605 1.563122e-05 3.595181e-04 1.001180e-02 1.563122e-05  
## 2606 1.563122e-05 2.969932e-04 5.580346e-03 1.580490e-05  
## 2607 1.766328e-03 6.721426e-04 3.335208e-02 1.596399e-05  
## 2608 1.563122e-05 3.595181e-04 6.753991e-03 1.591543e-05  
## 2609 1.719434e-04 2.657308e-04 6.298601e-03 1.570566e-05  
## 2610 1.563122e-05 4.533055e-04 3.946884e-02 1.577079e-05  
## 2611 1.563122e-05 1.875747e-04 2.383761e-03 1.589174e-05  
## 2612 1.563122e-05 7.815611e-05 1.852300e-03 1.641278e-05  
## 2613 1.563122e-05 5.001991e-04 1.287466e-02 1.595463e-05  
## 2614 1.563122e-05 9.378734e-05 1.610016e-03 1.563122e-05  
## 2615 1.563122e-05 2.344683e-04 2.681015e-02 1.563122e-05  
## 2616 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2617 1.563122e-05 4.220430e-04 1.226269e-02 1.575146e-05  
## 2618 1.563122e-05 8.284548e-04 5.094327e-02 1.563122e-05  
## 2619 2.297790e-03 3.282557e-04 2.079362e-02 1.579433e-05  
## 2620 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2621 1.563122e-05 1.406810e-04 1.375548e-03 1.563122e-05  
## 2623 1.563122e-05 6.877738e-04 1.273632e-02 1.599474e-05  
## 2624 5.991969e-03 4.845679e-04 1.626394e-02 1.569821e-05  
## 2625 1.563122e-05 1.563122e-04 8.315810e-03 1.563122e-05  
## 2626 1.563122e-05 5.001991e-04 1.938402e-02 1.573543e-05  
## 2627 2.969932e-03 5.939865e-04 2.043045e-02 1.569787e-05  
## 2628 1.563122e-05 3.907806e-04 8.515109e-03 1.588132e-05  
## 2629 1.563122e-05 1.563122e-04 4.948845e-03 1.597858e-05  
## 2630 1.563122e-05 1.406810e-04 4.061513e-03 1.621739e-05  
## 2631 1.563122e-05 4.376742e-04 6.580745e-03 1.563122e-05  
## 2632 1.563122e-05 3.595181e-04 9.760396e-03 1.592069e-05  
## 2633 1.953903e-03 2.032059e-04 1.627731e-02 1.563122e-05  
## 2634 4.454898e-04 2.422840e-03 5.309503e-02 1.575096e-05  
## 2635 1.563122e-05 7.815611e-05 1.985165e-03 1.563122e-05  
## 2636 1.563122e-05 4.689367e-05 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 2637 2.204002e-03 5.627240e-04 1.098093e-02 1.609096e-05  
## 2638 1.563122e-05 8.284548e-04 3.220203e-02 1.568979e-05  
## 2639 1.563122e-05 6.252489e-05 1.875747e-04 1.615226e-05  
## 2640 1.563122e-05 1.719434e-04 3.195282e-03 1.563122e-05  
## 2641 1.563122e-05 7.815611e-05 9.535046e-04 1.641278e-05  
## 2642 1.563122e-05 1.250498e-04 1.031661e-03 1.741765e-05  
## 2643 1.563122e-05 3.438869e-04 3.100192e-03 1.578009e-05  
## 2644 1.563122e-05 3.907806e-04 4.715419e-03 1.576148e-05  
## 2645 1.563122e-05 4.533055e-04 7.377937e-03 1.609437e-05  
## 2646 1.563122e-05 1.766328e-03 1.245793e-01 1.567957e-05  
## 2647 1.563122e-05 1.406810e-04 1.656910e-03 1.563122e-05  
## 2648 1.563122e-05 4.220430e-04 4.077404e-02 1.600637e-05  
## 2649 2.344683e-04 8.128236e-04 1.354715e-02 1.574701e-05  
## 2650 1.563122e-05 6.721426e-04 1.685011e-02 1.580278e-05  
## 2651 1.563122e-05 9.535046e-04 4.406589e-02 1.589174e-05  
## 2652 1.563122e-05 9.378734e-05 3.688448e-03 1.563122e-05  
## 2653 1.563122e-05 2.188371e-04 1.463082e-02 1.563122e-05  
## 2654 1.563122e-05 3.595181e-04 2.600619e-02 1.563122e-05  
## 2655 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2656 1.563122e-05 1.719434e-04 2.438471e-03 1.563122e-05  
## 2657 1.563122e-05 2.188371e-04 6.840223e-03 1.567130e-05  
## 2658 1.563122e-05 1.094186e-04 1.266129e-03 1.719434e-05  
## 2659 1.563122e-05 7.502987e-04 1.121736e-02 1.563122e-05  
## 2660 1.563122e-05 5.158303e-04 1.913913e-02 1.563122e-05  
## 2661 1.563122e-05 4.533055e-04 2.012911e-02 1.563122e-05  
## 2662 1.563122e-05 4.689367e-05 1.313023e-03 1.563122e-05  
## 2663 1.563122e-05 5.627240e-04 1.404726e-02 1.581512e-05  
## 2664 2.032059e-04 3.595181e-04 3.407094e-02 1.584736e-05  
## 2665 1.563122e-05 5.470928e-04 4.997034e-02 1.567130e-05  
## 2666 1.563122e-05 9.378734e-05 1.836669e-03 1.563122e-05  
## 2667 1.141079e-03 5.314616e-04 1.789239e-02 1.563122e-05  
## 2668 1.563122e-05 3.126245e-05 6.877738e-04 1.563122e-05  
## 2669 2.222239e-03 7.971924e-04 4.489698e-02 1.566017e-05  
## 2670 1.563122e-05 4.064118e-04 6.548961e-03 1.563122e-05  
## 2671 1.563122e-05 6.252489e-05 2.032059e-03 1.563122e-05  
## 2672 1.563122e-05 2.188371e-04 1.952340e-02 1.563122e-05  
## 2673 1.563122e-05 1.563122e-04 1.310939e-02 1.563122e-05  
## 2674 1.563122e-05 3.751493e-04 6.553130e-03 1.563122e-05  
## 2675 1.563122e-05 1.406810e-04 5.799184e-03 1.563122e-05  
## 2676 1.563122e-05 3.438869e-04 1.164396e-02 1.569375e-05  
## 2677 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2678 1.781959e-03 4.376742e-04 4.970077e-02 1.602200e-05  
## 2679 1.563122e-05 2.813620e-04 7.263308e-03 1.563122e-05  
## 2680 1.563122e-05 3.751493e-04 2.807368e-03 1.699046e-05  
## 2681 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2682 1.563122e-05 1.406810e-04 3.907806e-04 1.797591e-05  
## 2683 1.563122e-05 2.032059e-04 1.079727e-02 1.563122e-05  
## 2684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2685 1.563122e-05 6.252489e-04 1.507110e-02 1.571572e-05  
## 2686 1.563122e-05 1.094186e-04 6.064914e-03 1.771539e-05  
## 2687 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2688 1.563122e-05 1.875747e-04 8.362704e-03 1.587170e-05  
## 2689 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2690 1.563122e-05 4.220430e-04 5.302632e-03 1.602000e-05  
## 2691 1.563122e-05 3.282557e-04 4.013316e-03 1.563122e-05  
## 2692 1.563122e-05 1.563122e-04 3.587366e-03 1.597858e-05  
## 2693 1.563122e-05 1.094186e-04 1.155147e-03 1.563122e-05  
## 2694 1.563122e-05 4.220430e-04 1.537852e-02 1.563122e-05  
## 2695 1.563122e-05 3.595181e-04 7.417015e-03 1.563122e-05  
## 2696 1.563122e-05 7.815611e-05 9.957089e-03 1.563122e-05  
## 2697 1.563122e-05 9.222421e-04 2.825350e-02 1.584683e-05  
## 2698 1.563122e-05 1.094186e-04 3.438869e-04 1.563122e-05  
## 2699 1.563122e-05 6.408801e-04 1.738575e-02 1.586178e-05  
## 2700 1.563122e-05 1.875747e-04 1.651439e-02 1.591543e-05  
## 2701 1.563122e-05 1.250498e-04 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 2702 1.563122e-05 4.689367e-05 3.751493e-04 1.563122e-05  
## 2703 1.563122e-05 9.378734e-05 4.064118e-04 1.750697e-05  
## 2704 3.860912e-03 8.128236e-04 4.218066e-02 1.569860e-05  
## 2705 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2706 1.563122e-05 6.252489e-05 1.813222e-03 1.563122e-05  
## 2707 1.563122e-05 2.500996e-04 4.272534e-03 1.583964e-05  
## 2708 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2709 1.563122e-05 2.657308e-04 1.401823e-02 1.563122e-05  
## 2710 1.563122e-05 2.657308e-04 3.141876e-03 1.616855e-05  
## 2711 1.797591e-03 4.220430e-04 9.519067e-03 1.563122e-05  
## 2712 1.563122e-05 4.533055e-04 9.641599e-03 1.574701e-05  
## 2713 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2714 1.563122e-05 1.094186e-04 1.773623e-02 1.607210e-05  
## 2715 1.563122e-05 9.378734e-05 2.071137e-03 1.625647e-05  
## 2716 1.563122e-05 4.845679e-04 4.315520e-02 1.602200e-05  
## 2717 1.563122e-05 6.721426e-04 2.241648e-02 1.570938e-05  
## 2718 1.563122e-05 2.500996e-04 1.164005e-02 1.578753e-05  
## 2719 1.563122e-05 2.657308e-04 1.065659e-02 1.563122e-05  
## 2720 1.563122e-05 1.875747e-04 1.870536e-03 1.605753e-05  
## 2721 1.563122e-05 1.250498e-04 2.141478e-03 1.563122e-05  
## 2722 1.563122e-05 3.126245e-04 3.498111e-02 1.563122e-05  
## 2723 1.563122e-05 4.689367e-04 4.442393e-02 1.563122e-05  
## 2724 1.563122e-05 4.689367e-05 2.500996e-04 1.563122e-05  
## 2725 1.563122e-05 6.565114e-04 1.401860e-02 1.652444e-05  
## 2726 2.610414e-03 1.359916e-03 4.002439e-02 1.576148e-05  
## 2727 9.144265e-03 4.064118e-04 1.817548e-02 1.591369e-05  
## 2728 1.563122e-05 2.813620e-04 3.954699e-03 1.599902e-05  
## 2729 1.563122e-05 7.815611e-05 2.188371e-04 1.607783e-05  
## 2730 1.563122e-05 1.875747e-04 6.033652e-03 1.563122e-05  
## 2731 1.563122e-05 4.689367e-04 9.113003e-03 1.573902e-05  
## 2732 1.563122e-05 1.016029e-03 2.424733e-02 1.563122e-05  
## 2733 1.563122e-05 6.877738e-04 2.718660e-02 1.573047e-05  
## 2734 1.563122e-05 2.813620e-04 2.777147e-03 1.686527e-05  
## 2735 1.563122e-05 4.689367e-05 6.252489e-05 1.719434e-05  
## 2736 1.563122e-05 3.907806e-04 4.775699e-03 1.563122e-05  
## 2737 1.563122e-05 1.563122e-04 4.212615e-03 1.649962e-05  
## 2738 1.563122e-05 2.344683e-04 1.598293e-03 1.563122e-05  
## 2739 2.649492e-03 2.344683e-04 5.666318e-03 1.577332e-05  
## 2741 1.563122e-05 6.565114e-04 7.716874e-03 1.563122e-05  
## 2742 1.563122e-05 2.969932e-04 6.231647e-03 1.563122e-05  
## 2743 1.563122e-05 9.378734e-05 1.156710e-03 1.625647e-05  
## 2744 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2745 1.563122e-05 1.062923e-03 6.708660e-02 1.563122e-05  
## 2746 2.719833e-03 5.783552e-04 3.975541e-02 1.629700e-05  
## 2747 7.190362e-04 9.847670e-04 5.718060e-02 1.564611e-05  
## 2748 1.563122e-05 1.719434e-04 9.535046e-04 1.563122e-05  
## 2749 1.563122e-05 2.969932e-04 1.439636e-02 1.754171e-05  
## 2750 1.531860e-03 5.470928e-04 1.049516e-02 1.580021e-05  
## 2751 1.563122e-05 1.313023e-03 3.286412e-02 1.563122e-05  
## 2752 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2753 1.563122e-05 1.875747e-04 9.055688e-03 1.641278e-05  
## 2755 1.563122e-05 1.250498e-04 1.297391e-03 1.563122e-05  
## 2756 1.563122e-05 2.657308e-04 7.870321e-03 1.563122e-05  
## 2757 1.563122e-05 9.378734e-05 7.291965e-03 1.750697e-05  
## 2758 4.423636e-03 8.284548e-04 2.007131e-02 1.601806e-05  
## 2759 1.563122e-05 3.751493e-04 3.552296e-03 1.576715e-05  
## 2760 1.563122e-05 7.346675e-04 2.401334e-02 1.597415e-05  
## 2761 1.563122e-05 3.907806e-04 1.193183e-02 1.611218e-05  
## 2762 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2763 1.563122e-05 2.657308e-04 2.790173e-03 1.602200e-05  
## 2764 1.563122e-05 1.250498e-04 1.266129e-03 1.607783e-05  
## 2765 1.563122e-05 5.470928e-04 1.980997e-02 1.572317e-05  
## 2766 4.689367e-05 6.252489e-04 1.643949e-02 1.596202e-05  
## 2767 1.563122e-05 2.344683e-04 3.342476e-03 1.579576e-05  
## 2768 1.563122e-05 5.627240e-04 2.169171e-02 1.594385e-05  
## 2769 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2770 1.563122e-05 4.376742e-04 3.931643e-02 1.563122e-05  
## 2771 1.563122e-05 1.406810e-04 1.969534e-03 1.563122e-05  
## 2772 8.753485e-04 1.719434e-04 3.078179e-02 1.585453e-05  
## 2773 1.563122e-05 1.563122e-04 4.704998e-03 1.580490e-05  
## 2774 6.721426e-04 5.939865e-04 2.373992e-02 1.593622e-05  
## 2775 1.563122e-05 4.220430e-04 1.653262e-02 1.589025e-05  
## 2776 1.563122e-05 2.657308e-04 6.252489e-03 1.596030e-05  
## 2777 1.000398e-03 1.641278e-03 4.290488e-02 1.563122e-05  
## 2778 1.969534e-03 2.032059e-04 5.205197e-03 1.563122e-05  
## 2779 1.563122e-05 7.815611e-05 8.909797e-04 1.719434e-05  
## 2780 1.563122e-05 5.939865e-04 1.203604e-02 1.563122e-05  
## 2781 1.563122e-05 2.188371e-04 2.811015e-03 1.563122e-05  
## 2782 1.563122e-05 1.250498e-04 1.391179e-03 1.563122e-05  
## 2783 2.125846e-03 4.376742e-04 8.103114e-03 1.563122e-05  
## 2784 1.406810e-04 5.939865e-04 2.633288e-02 1.563122e-05  
## 2785 2.594783e-03 2.032059e-04 1.303644e-02 1.589174e-05  
## 2786 1.563122e-05 4.064118e-04 5.007202e-03 1.589174e-05  
## 2787 1.563122e-05 3.282557e-04 1.148113e-02 1.582971e-05  
## 2788 1.563122e-05 1.094186e-04 3.517025e-03 1.563122e-05  
## 2789 1.563122e-05 1.875747e-04 1.286450e-02 1.648383e-05  
## 2790 1.563122e-05 2.344683e-04 1.312319e-02 1.563122e-05  
## 2791 1.563122e-05 7.034050e-04 3.876543e-02 1.598648e-05  
## 2792 1.563122e-05 2.969932e-04 8.136051e-03 1.563122e-05  
## 2793 1.563122e-05 6.096177e-04 1.620857e-02 1.622356e-05  
## 2794 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2795 1.563122e-05 1.406810e-04 2.344683e-03 1.563122e-05  
## 2796 1.563122e-05 1.406810e-04 2.524442e-03 1.563122e-05  
## 2797 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2798 1.563122e-05 1.719434e-04 6.252489e-05 1.781959e-05  
## 2799 1.563122e-05 3.282557e-04 3.446685e-03 1.750697e-05  
## 2800 1.563122e-05 1.250498e-04 1.343504e-02 1.607783e-05  
## 2801 1.563122e-05 4.689367e-05 8.675329e-04 1.719434e-05  
## 2802 4.064118e-04 2.500996e-04 6.468721e-03 1.563122e-05  
## 2803 1.563122e-05 1.406810e-04 1.688172e-03 1.563122e-05  
## 2804 1.563122e-05 2.344683e-04 5.369325e-03 1.563122e-05  
## 2805 1.563122e-05 5.001991e-04 1.781185e-02 1.594385e-05  
## 2806 1.563122e-05 2.657308e-04 8.532042e-03 1.570566e-05  
## 2807 1.563122e-05 1.250498e-04 2.771937e-03 1.563122e-05  
## 2808 1.563122e-05 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 2809 1.563122e-05 2.188371e-04 1.076210e-02 1.563122e-05  
## 2810 1.563122e-05 6.252489e-05 3.595181e-04 1.667330e-05  
## 2811 1.563122e-05 7.034050e-04 5.046540e-02 1.563122e-05  
## 2812 1.563122e-05 6.252489e-04 6.903790e-03 1.587803e-05  
## 2813 1.563122e-05 6.252489e-05 1.031661e-03 1.736803e-05  
## 2814 2.977748e-03 3.595181e-04 3.593307e-02 1.586168e-05  
## 2815 1.563122e-05 1.094186e-04 4.533055e-04 1.667330e-05  
## 2816 1.563122e-05 1.719434e-04 3.673337e-04 1.719434e-05  
## 2817 1.563122e-05 2.500996e-04 3.049130e-03 1.566100e-05  
## 2818 1.563122e-05 8.909797e-04 3.355341e-02 1.580947e-05  
## 2819 1.563122e-05 5.314616e-04 2.664063e-02 1.563122e-05  
## 2820 1.563122e-05 2.500996e-04 3.127547e-02 1.587170e-05  
## 2821 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2822 6.651085e-03 1.813222e-03 5.288493e-02 1.571480e-05  
## 2823 1.563122e-05 2.188371e-04 3.187206e-02 1.563122e-05  
## 2824 1.563122e-05 8.440860e-04 3.767232e-02 1.566187e-05  
## 2825 2.044564e-02 2.063321e-03 1.483237e-01 1.565821e-05  
## 2826 1.563122e-05 2.500996e-03 7.298299e-02 1.572026e-05  
## 2827 1.563122e-05 2.032059e-04 3.167928e-03 1.591543e-05  
## 2828 1.563122e-05 1.250498e-04 2.467128e-03 1.563122e-05  
## 2829 1.563122e-05 1.406810e-04 6.458300e-03 1.563122e-05  
## 2830 1.563122e-05 7.971924e-04 4.092619e-02 1.563122e-05  
## 2831 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2832 1.563122e-05 3.595181e-04 7.295172e-03 1.563122e-05  
## 2833 1.563122e-05 1.406810e-04 3.845281e-03 1.719434e-05  
## 2834 1.563122e-05 2.344683e-04 1.256750e-02 1.635266e-05  
## 2835 1.563122e-05 2.657308e-04 5.642871e-03 1.563122e-05  
## 2836 1.563122e-05 6.252489e-05 3.282557e-04 1.646489e-05  
## 2837 1.563122e-05 6.252489e-05 4.056302e-03 1.563122e-05  
## 2838 1.563122e-05 3.282557e-04 1.388964e-02 1.563122e-05  
## 2839 1.563122e-05 2.344683e-04 6.178241e-03 1.563122e-05  
## 2840 5.939865e-04 8.284548e-04 3.035714e-02 1.590545e-05  
## 2841 1.563122e-05 2.657308e-04 2.243080e-03 1.621739e-05  
## 2842 1.563122e-05 1.094186e-04 4.239411e-03 1.563122e-05  
## 2843 1.289576e-03 3.751493e-04 8.482543e-03 1.564859e-05  
## 2844 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2845 2.316026e-03 6.877738e-04 1.705461e-02 1.569502e-05  
## 2846 1.563122e-05 4.689367e-05 5.470928e-04 1.563122e-05  
## 2847 1.563122e-05 7.815611e-05 3.446685e-03 1.563122e-05  
## 2848 1.563122e-05 2.344683e-04 3.982836e-03 1.563122e-05  
## 2849 1.563122e-05 2.032059e-04 3.173138e-03 1.563122e-05  
## 2850 1.563122e-05 6.096177e-04 3.533490e-02 1.566413e-05  
## 2851 1.563122e-05 2.344683e-04 1.247893e-02 1.563122e-05  
## 2852 1.563122e-05 4.689367e-04 9.315688e-03 1.584683e-05  
## 2853 1.563122e-05 1.250498e-04 1.844484e-03 1.563122e-05  
## 2854 1.563122e-05 1.563122e-04 1.703803e-03 1.563122e-05  
## 2855 7.034050e-05 2.188371e-04 7.878136e-03 1.563122e-05  
## 2856 1.563122e-05 7.346675e-04 2.230185e-02 1.577017e-05  
## 2857 1.563122e-05 1.406810e-04 2.962117e-03 1.563122e-05  
## 2858 1.563122e-05 3.282557e-04 2.694614e-02 1.578753e-05  
## 2859 1.563122e-05 1.094186e-04 4.908204e-03 1.563122e-05  
## 2860 1.563122e-05 5.627240e-04 1.687747e-02 1.563122e-05  
## 2861 1.313023e-03 9.847670e-04 3.206582e-02 1.572317e-05  
## 2862 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2863 1.563122e-05 5.158303e-04 1.627471e-02 1.581512e-05  
## 2864 1.563122e-05 1.031661e-03 2.821058e-02 1.570449e-05  
## 2865 1.563122e-05 2.032059e-04 2.149293e-03 1.589174e-05  
## 2866 1.563122e-05 1.078554e-03 3.505840e-02 1.580252e-05  
## 2867 1.563122e-05 3.126245e-04 7.557696e-03 1.563122e-05  
## 2868 1.563122e-05 4.064118e-04 1.917728e-02 1.581880e-05  
## 2869 1.563122e-05 1.719434e-04 8.974927e-03 1.563122e-05  
## 2870 1.563122e-05 2.657308e-04 7.953687e-03 1.563122e-05  
## 2871 1.563122e-05 9.378734e-05 1.703803e-03 1.563122e-05  
## 2872 1.563122e-05 1.875747e-04 7.182547e-03 1.563122e-05  
## 2873 1.563122e-05 7.815611e-05 4.064118e-04 1.641278e-05  
## 2874 1.563122e-05 1.719434e-04 1.133264e-02 1.563122e-05  
## 2875 1.563122e-05 9.378734e-05 1.477151e-03 1.563122e-05  
## 2876 1.563122e-05 3.126245e-04 3.087166e-03 1.563122e-05  
## 2877 1.563122e-05 7.502987e-04 7.570201e-03 1.588643e-05  
## 2878 1.563122e-05 5.939865e-04 8.005791e-03 1.591287e-05  
## 2879 1.563122e-05 1.484966e-03 3.330289e-02 1.568058e-05  
## 2880 1.563122e-05 2.657308e-04 7.523307e-03 1.582661e-05  
## 2881 1.563122e-05 2.188371e-04 2.250896e-03 1.719434e-05  
## 2882 1.563122e-05 3.595181e-04 5.530327e-03 1.563122e-05  
## 2883 1.563122e-05 1.094186e-04 1.029316e-02 1.563122e-05  
## 2884 1.563122e-05 5.939865e-04 2.165524e-02 1.573700e-05  
## 2885 6.252489e-04 2.657308e-04 2.002620e-02 1.563122e-05  
## 2886 1.563122e-05 9.378734e-05 1.508413e-03 1.563122e-05  
## 2887 1.563122e-05 1.813222e-03 2.849585e-02 1.564950e-05  
## 2888 1.563122e-05 5.001991e-04 1.986364e-02 1.582069e-05  
## 2889 1.563122e-05 1.719434e-04 2.354062e-03 1.594385e-05  
## 2890 1.563122e-05 3.751493e-04 2.841756e-02 1.646489e-05  
## 2891 1.891378e-03 3.204401e-03 1.429387e-01 1.570637e-05  
## 2892 1.563122e-05 1.078554e-03 1.689970e-02 1.563122e-05  
## 2893 1.563122e-05 1.250498e-04 4.959005e-03 1.563122e-05  
## 2894 1.563122e-05 6.408801e-04 2.789001e-02 1.576148e-05  
## 2895 1.563122e-05 5.627240e-04 2.165758e-02 1.565865e-05  
## 2896 1.563122e-05 2.032059e-04 3.102798e-03 1.563122e-05  
## 2897 1.563122e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2898 1.563122e-05 3.751493e-04 1.559118e-02 1.563122e-05  
## 2899 1.563122e-05 1.250498e-04 5.775737e-03 1.563122e-05  
## 2900 1.563122e-05 6.252489e-05 8.675329e-04 1.563122e-05  
## 2901 1.563122e-05 7.815611e-05 3.587366e-03 1.615226e-05  
## 2902 1.563122e-05 1.047292e-03 2.011033e-02 1.569546e-05  
## 2903 2.657308e-04 2.235265e-03 9.730234e-02 1.563122e-05  
## 2904 1.563122e-05 5.314616e-04 1.316201e-02 1.586806e-05  
## 2905 1.563122e-05 4.064118e-04 1.956248e-02 1.650657e-05  
## 2906 1.428694e-02 5.001991e-04 1.094967e-02 1.563122e-05  
## 2907 2.500996e-04 7.971924e-04 2.763375e-02 1.567631e-05  
## 2908 1.563122e-05 3.907806e-04 8.885569e-03 1.625647e-05  
## 2909 1.563122e-05 9.378734e-05 1.432862e-03 1.625647e-05  
## 2910 1.563122e-05 2.344683e-04 2.493180e-03 1.563122e-05  
## 2911 1.563122e-05 3.907806e-04 1.535247e-02 1.643449e-05  
## 2912 1.563122e-05 3.126245e-04 2.599082e-02 1.563122e-05  
## 2913 1.563122e-04 2.344683e-04 8.585449e-03 1.597858e-05  
## 2914 1.563122e-05 5.783552e-04 1.264696e-02 1.563122e-05  
## 2915 1.563122e-05 1.250498e-04 1.383363e-03 1.607783e-05  
## 2916 1.563122e-05 1.875747e-04 4.329849e-03 1.563122e-05  
## 2917 1.563122e-05 3.126245e-04 2.055506e-03 1.694754e-05  
## 2918 1.563122e-05 1.406810e-04 5.041069e-03 1.680356e-05  
## 2919 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2920 1.563122e-05 3.751493e-04 2.933581e-02 1.607783e-05  
## 2921 1.563122e-05 6.252489e-05 1.844484e-03 1.667330e-05  
## 2922 1.563122e-05 7.659299e-04 6.796325e-02 1.594602e-05  
## 2923 1.563122e-05 7.190362e-04 1.383888e-02 1.564821e-05  
## 2924 5.001991e-04 6.565114e-04 2.625629e-02 1.578753e-05  
## 2925 1.563122e-05 3.907806e-04 5.108805e-03 1.563122e-05  
## 2926 1.563122e-05 3.126245e-04 6.830844e-03 1.563122e-05  
## 2927 1.563122e-05 6.252489e-05 4.376742e-04 1.667330e-05  
## 2928 7.034050e-04 2.344683e-04 8.604988e-03 1.563122e-05  
## 2929 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2930 1.563122e-05 8.753485e-04 6.687037e-02 1.568806e-05  
## 2931 1.563122e-05 2.188371e-04 2.719833e-03 1.563122e-05  
## 2932 1.563122e-05 1.094186e-04 2.821436e-03 1.615226e-05  
## 2933 2.344683e-03 1.875747e-04 8.793344e-03 1.585453e-05  
## 2934 1.563122e-05 4.845679e-04 3.340392e-02 1.563122e-05  
## 2935 1.563122e-04 6.877738e-04 4.374893e-02 1.563122e-05  
## 2936 1.563122e-05 4.533055e-04 1.008018e-02 1.563122e-05  
## 2937 7.502987e-04 5.158303e-04 1.406550e-02 1.670308e-05  
## 2938 1.563122e-05 5.001991e-04 7.096575e-03 1.563122e-05  
## 2939 1.563122e-05 4.533055e-04 1.389616e-02 1.585453e-05  
## 2940 1.563122e-05 3.235663e-03 1.562924e-01 1.565373e-05  
## 2941 1.563122e-05 2.657308e-04 9.212001e-03 1.607783e-05  
## 2942 7.026235e-03 1.610016e-03 8.916795e-02 1.565841e-05  
## 2943 1.563122e-05 1.313023e-03 2.339339e-02 1.563122e-05  
## 2944 1.563122e-05 1.094186e-04 1.055108e-03 1.580490e-05  
## 2945 1.563122e-05 4.689367e-05 2.110215e-03 1.563122e-05  
## 2946 1.563122e-05 3.595181e-04 4.543215e-02 1.578753e-05  
## 2947 1.563122e-05 2.969932e-04 8.167314e-03 1.597858e-05  
## 2948 1.563122e-05 9.378734e-05 7.502987e-04 1.594385e-05  
## 2949 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2950 1.563122e-05 8.284548e-04 1.865302e-02 1.573142e-05  
## 2951 1.563122e-05 3.595181e-04 5.575136e-03 1.637557e-05  
## 2952 1.563122e-05 1.875747e-04 5.213013e-03 1.563122e-05  
## 2953 1.563122e-05 1.875747e-04 4.662794e-03 1.563122e-05  
## 2954 1.563122e-05 8.440860e-04 3.612368e-02 1.637338e-05  
## 2955 1.563122e-05 4.220430e-04 1.268273e-02 1.593182e-05  
## 2956 1.563122e-05 1.250498e-04 6.025836e-03 1.563122e-05  
## 2957 1.563122e-05 8.440860e-04 1.527127e-02 1.566017e-05  
## 2958 1.563122e-05 7.815611e-05 2.000796e-03 1.563122e-05  
## 2959 1.563122e-05 1.094186e-04 1.688172e-03 1.572596e-05  
## 2960 1.563122e-05 1.094186e-04 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 2961 1.563122e-05 6.877738e-04 5.288173e-02 1.563122e-05  
## 2962 1.563122e-05 1.406810e-04 8.479938e-03 1.641278e-05  
## 2963 1.563122e-05 4.689367e-05 4.064118e-04 1.563122e-05  
## 2964 1.563122e-05 1.563122e-04 3.306004e-03 1.632594e-05  
## 2965 1.563122e-05 6.877738e-04 2.100989e-02 1.622331e-05  
## 2966 1.563122e-05 1.563122e-04 1.492521e-02 1.563122e-05  
## 2967 1.563122e-05 3.907806e-04 1.055889e-02 1.628252e-05  
## 2968 1.719434e-04 1.016029e-03 1.278660e-02 1.563122e-05  
## 2969 5.835656e-04 5.001991e-04 1.759945e-02 1.563122e-05  
## 2970 1.860115e-03 4.908204e-03 1.161272e-01 1.567045e-05  
## 2971 9.691358e-04 2.282159e-03 8.720388e-02 1.567325e-05  
## 2972 1.563122e-05 2.813620e-04 1.389355e-02 1.572892e-05  
## 2973 1.563122e-05 4.064118e-04 4.323909e-02 1.575627e-05  
## 2974 2.188371e-04 7.815611e-05 2.282159e-03 1.563122e-05  
## 2975 6.361908e-03 9.535046e-04 4.880511e-02 1.567588e-05  
## 2976 1.563122e-05 9.066109e-04 1.862537e-02 1.574092e-05  
## 2977 1.563122e-05 2.969932e-04 6.438761e-03 1.727661e-05  
## 2978 1.563122e-05 4.064118e-04 1.112161e-02 1.613142e-05  
## 2979 1.563122e-05 1.563122e-04 5.012412e-03 1.615226e-05  
## 2980 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 2981 1.563122e-05 9.378734e-05 1.438072e-03 1.563122e-05  
## 2982 1.563122e-05 1.094186e-04 3.001195e-03 1.667330e-05  
## 2983 1.563122e-05 3.282557e-04 6.291567e-03 1.563122e-05  
## 2984 1.563122e-05 1.250498e-04 1.852300e-03 1.563122e-05  
## 2985 1.745487e-04 1.344285e-03 2.050929e-02 1.567277e-05  
## 2986 1.563122e-05 7.815611e-05 2.469733e-03 1.563122e-05  
## 2987 1.641278e-04 2.813620e-04 6.492168e-03 1.563122e-05  
## 2988 1.563122e-05 8.597172e-04 1.807021e-02 1.565126e-05  
## 2989 1.563122e-05 1.531860e-03 2.485651e-02 1.575737e-05  
## 2990 1.563122e-05 4.689367e-05 3.665522e-03 1.563122e-05  
## 2991 1.563122e-05 4.533055e-04 2.165036e-02 1.574287e-05  
## 2992 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2993 4.376742e-04 3.438869e-04 7.093669e-03 1.631900e-05  
## 2994 1.563122e-05 4.845679e-04 2.671506e-02 1.573543e-05  
## 2995 1.563122e-05 1.719434e-04 1.653783e-02 1.597858e-05  
## 2996 1.563122e-05 9.691358e-04 5.276971e-02 1.564859e-05  
## 2997 1.011340e-02 1.313023e-03 8.519008e-02 1.577017e-05  
## 2998 1.563122e-05 3.438869e-04 1.024627e-02 1.577332e-05  
## 2999 1.563122e-05 2.813620e-04 6.096177e-03 1.563122e-05  
## 3000 1.563122e-05 1.875747e-04 2.244644e-02 1.648383e-05  
## 3001 2.500996e-04 3.126245e-04 8.019859e-03 1.578009e-05  
## 3002 1.563122e-05 3.438869e-04 1.247833e-02 1.563122e-05  
## 3003 1.563122e-05 3.595181e-04 8.704507e-03 1.578009e-05  
## 3004 1.563122e-05 8.909797e-04 4.620214e-02 1.584683e-05  
## 3005 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3006 1.563122e-05 9.378734e-05 1.534465e-03 1.563122e-05  
## 3007 1.563122e-05 4.689367e-05 4.564317e-03 1.563122e-05  
## 3008 1.563122e-05 7.815611e-05 5.783552e-04 1.719434e-05  
## 3009 1.563122e-05 2.969932e-04 7.393568e-03 1.610884e-05  
## 3010 1.563122e-05 2.344683e-04 9.832039e-03 1.585453e-05  
## 3011 1.563122e-05 1.094186e-04 2.032059e-03 1.563122e-05  
## 3012 5.158303e-04 1.281760e-03 1.785182e-02 1.565631e-05  
## 3013 1.563122e-05 9.378734e-05 1.656910e-03 1.625647e-05  
## 3014 1.563122e-05 9.378734e-05 4.290771e-03 1.563122e-05  
## 3015 1.563122e-05 1.875747e-04 7.315412e-03 1.563122e-05  
## 3016 1.563122e-05 4.064118e-04 7.225098e-03 1.563122e-05  
## 3017 1.563122e-05 9.378734e-05 3.110613e-03 1.563122e-05  
## 3018 1.563122e-05 1.250498e-04 3.459711e-03 1.563122e-05  
## 3019 1.563122e-05 9.378734e-05 3.782756e-03 1.563122e-05  
## 3020 4.324638e-04 1.062923e-03 2.788801e-02 1.563122e-05  
## 3021 1.563122e-05 5.470928e-04 1.145024e-02 1.595304e-05  
## 3022 1.219235e-03 3.110613e-03 4.781293e-02 1.563122e-05  
## 3023 1.563122e-05 1.422441e-03 9.422348e-03 1.566596e-05  
## 3024 7.190362e-03 2.813620e-04 2.143147e-02 1.597103e-05  
## 3025 1.563122e-05 7.815611e-05 9.378734e-04 1.563122e-05  
## 3026 1.563122e-05 4.376742e-04 1.086370e-02 1.574287e-05  
## 3027 1.563122e-05 7.815611e-05 6.252489e-04 1.625647e-05  
## 3028 1.563122e-05 4.376742e-04 5.043675e-03 1.643139e-05  
## 3029 1.563122e-05 1.875747e-04 8.464307e-03 1.563122e-05  
## 3030 1.719434e-04 8.128236e-04 7.782551e-02 1.563122e-05  
## 3031 1.563122e-05 3.282557e-04 1.668112e-02 1.570938e-05  
## 3032 1.563122e-05 7.659299e-04 1.787691e-02 1.563122e-05  
## 3033 1.563122e-05 4.064118e-04 2.024530e-02 1.586280e-05  
## 3034 1.563122e-05 4.220430e-04 1.699393e-02 1.585453e-05  
## 3035 1.563122e-05 2.344683e-04 3.477947e-03 1.563122e-05  
## 3036 1.563122e-05 9.378734e-04 1.180511e-02 1.563122e-05  
## 3037 1.563122e-05 3.595181e-04 6.777252e-03 1.563122e-05  
## 3038 1.563122e-05 3.126245e-04 1.645186e-02 1.576148e-05  
## 3039 2.032059e-04 6.252489e-04 1.723082e-02 1.578009e-05  
## 3040 1.610016e-03 1.281760e-03 3.874459e-02 1.564919e-05  
## 3041 1.563122e-05 5.939865e-04 2.348070e-02 1.563122e-05  
## 3042 2.969932e-04 1.344285e-03 2.715843e-02 1.567920e-05  
## 3043 1.563122e-05 2.188371e-04 1.492782e-03 1.587170e-05  
## 3044 1.563122e-05 1.719434e-04 4.220430e-03 1.563122e-05  
## 3045 2.969932e-04 5.783552e-04 1.303774e-02 1.613818e-05  
## 3046 1.563122e-05 7.815611e-05 1.371640e-03 1.563122e-05  
## 3047 1.563122e-05 7.034050e-04 8.565910e-03 1.656910e-05  
## 3048 1.563122e-05 9.378734e-05 2.306387e-02 1.563122e-05  
## 3049 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3050 1.563122e-05 1.875747e-04 1.231740e-02 1.615226e-05  
## 3051 1.563122e-05 6.252489e-05 2.813620e-04 1.667330e-05  
## 3052 1.563122e-05 1.250498e-04 5.072332e-03 1.563122e-05  
## 3053 2.563521e-03 9.847670e-04 1.272463e-02 1.568165e-05  
## 3054 1.563122e-05 1.875747e-04 3.172357e-02 1.563122e-05  
## 3055 1.563122e-05 8.909797e-04 3.473057e-02 1.568421e-05  
## 3056 1.563122e-05 2.500996e-04 6.893369e-03 1.563122e-05  
## 3057 1.563122e-05 2.813620e-04 2.121157e-02 1.563122e-05  
## 3058 1.563122e-05 1.094186e-04 6.252489e-03 1.563122e-05  
## 3059 1.563122e-05 2.188371e-04 3.634259e-03 1.587170e-05  
## 3060 3.079351e-03 1.875747e-04 6.871225e-03 1.582661e-05  
## 3061 1.563122e-05 9.378734e-05 2.579152e-03 1.563122e-05  
## 3062 1.563122e-05 1.406810e-04 5.450086e-03 1.699895e-05  
## 3063 5.314616e-04 1.094186e-04 1.016029e-03 1.563122e-05  
## 3064 3.282557e-04 9.066109e-04 4.583982e-02 1.569375e-05  
## 3065 8.753485e-04 1.000398e-03 2.287551e-02 1.563122e-05  
## 3066 1.563122e-05 3.595181e-04 6.307198e-03 1.637557e-05  
## 3067 1.563122e-05 2.969932e-04 1.138921e-02 1.563122e-05  
## 3068 9.456890e-04 2.500996e-04 8.662303e-03 1.563122e-05  
## 3069 1.563122e-05 3.595181e-04 7.216414e-03 1.563122e-05  
## 3070 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3071 1.563122e-05 3.595181e-04 4.436402e-02 1.563122e-05  
## 3072 1.563122e-05 5.470928e-04 8.479938e-03 1.589919e-05  
## 3073 1.563122e-05 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05  
## 3074 1.563122e-05 6.252489e-05 1.117632e-03 1.563122e-05  
## 3075 1.563122e-05 6.252489e-05 4.142274e-03 1.563122e-05  
## 3076 1.563122e-05 1.406810e-03 2.563346e-02 1.585581e-05  
## 3077 1.563122e-05 2.344683e-04 2.164143e-02 1.563122e-05  
## 3078 1.563122e-05 9.378734e-05 3.376344e-03 1.625647e-05  
## 3079 1.563122e-05 4.220430e-04 2.162838e-02 1.590139e-05  
## 3080 8.409598e-03 6.721426e-04 5.525637e-03 1.569774e-05  
## 3081 1.563122e-05 6.565114e-04 2.258972e-02 1.578372e-05  
## 3082 1.563122e-05 2.657308e-04 3.924739e-03 1.563122e-05  
## 3083 1.563122e-05 2.500996e-04 5.134857e-03 1.563122e-05  
## 3084 1.563122e-05 7.659299e-04 1.697674e-02 1.587872e-05  
## 3085 1.563122e-05 9.222421e-04 4.168531e-02 1.574287e-05  
## 3086 1.563122e-05 9.378734e-05 2.579152e-03 1.625647e-05  
## 3087 1.563122e-05 3.282557e-04 1.277852e-02 1.641278e-05  
## 3088 1.719434e-04 4.064118e-04 4.499447e-02 1.575146e-05  
## 3089 1.563122e-05 6.252489e-05 5.783552e-04 1.563122e-05  
## 3090 1.563122e-05 3.126245e-04 7.018940e-03 1.563122e-05  
## 3091 1.563122e-05 1.094186e-04 4.845679e-04 1.849695e-05  
## 3092 1.563122e-05 2.844883e-03 1.069645e-01 1.563122e-05  
## 3093 1.563122e-05 1.985165e-03 4.137324e-02 1.570174e-05  
## 3094 1.563122e-05 3.438869e-04 9.178486e-03 1.563122e-05  
## 3095 1.563122e-05 5.939865e-04 1.772607e-02 1.563122e-05  
## 3096 1.563122e-05 6.721426e-04 8.810799e-03 1.577723e-05  
## 3097 1.563122e-05 1.875747e-04 3.446685e-03 1.591543e-05  
## 3098 1.563122e-05 5.627240e-04 7.331043e-03 1.580987e-05  
## 3099 1.563122e-05 9.847670e-04 4.691322e-02 1.570810e-05  
## 3100 3.282557e-04 2.188371e-04 1.278563e-02 1.607783e-05  
## 3101 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3102 1.563122e-05 1.563122e-04 2.250896e-03 1.649962e-05  
## 3103 1.563122e-05 2.500996e-04 2.911315e-02 1.563122e-05  
## 3104 1.563122e-05 1.094186e-04 1.275508e-02 1.641278e-05  
## 3105 1.563122e-05 1.094186e-04 2.602599e-03 1.563122e-05  
## 3106 1.563122e-05 4.220430e-04 1.706799e-02 1.585309e-05  
## 3107 1.563122e-05 1.406810e-04 2.094584e-03 1.563122e-05  
## 3108 1.563122e-05 1.563122e-04 1.313023e-03 1.632594e-05  
## 3109 1.563122e-05 1.250498e-04 3.907806e-04 1.630113e-05  
## 3110 1.563122e-05 4.064118e-04 8.348189e-03 1.563122e-05  
## 3111 1.563122e-05 2.188371e-04 4.758144e-03 1.563122e-05  
## 3112 1.563122e-05 5.001991e-04 8.088786e-03 1.573902e-05  
## 3113 1.563122e-05 9.378734e-05 1.148895e-03 1.563122e-05  
## 3114 1.563122e-05 5.470928e-04 1.022163e-02 1.572892e-05  
## 3115 1.563122e-05 1.250498e-03 5.306649e-02 1.590886e-05  
## 3116 1.563122e-05 1.875747e-04 3.298188e-03 1.577332e-05  
## 3117 1.563122e-05 1.719434e-04 7.307597e-03 1.563122e-05  
## 3118 1.563122e-05 4.533055e-04 4.344438e-02 1.574287e-05  
## 3119 1.563122e-05 1.719434e-04 1.060578e-02 1.637557e-05  
## 3120 1.563122e-05 3.751493e-04 1.421608e-02 1.615226e-05  
## 3121 1.563122e-05 3.595181e-04 5.437060e-03 1.622670e-05  
## 3122 1.563122e-05 4.064118e-04 7.536855e-03 1.563122e-05  
## 3123 1.391179e-03 3.595181e-04 1.035773e-02 1.575146e-05  
## 3124 1.563122e-05 2.188371e-04 5.080147e-03 1.563122e-05  
## 3125 1.563122e-05 1.875747e-04 2.907407e-03 1.563122e-05  
## 3126 2.500996e-04 4.220430e-04 1.049116e-02 1.563122e-05  
## 3127 1.563122e-05 2.500996e-04 2.889171e-03 1.667330e-05  
## 3128 3.036365e-03 1.672541e-03 8.807472e-02 1.577000e-05  
## 3129 1.563122e-05 9.378734e-05 2.813620e-04 1.563122e-05  
## 3130 1.563122e-05 2.032059e-04 1.464646e-02 1.563122e-05  
## 3131 1.563122e-05 6.721426e-04 2.079995e-02 1.563122e-05  
## 3132 1.563122e-05 3.126245e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 3133 1.563122e-05 4.220430e-04 1.606499e-02 1.563122e-05  
## 3134 1.203604e-03 5.627240e-04 3.235551e-02 1.563122e-05  
## 3135 1.563122e-05 7.815611e-05 1.860115e-03 1.641278e-05  
## 3136 1.563122e-05 1.563122e-04 2.626045e-03 1.597858e-05  
## 3137 1.563122e-05 6.252489e-05 5.627240e-04 1.667330e-05  
## 3138 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3139 1.563122e-05 7.815611e-05 9.066109e-04 1.719434e-05  
## 3140 1.563122e-05 7.346675e-04 1.491326e-02 1.563122e-05  
## 3141 1.563122e-05 1.875747e-04 1.118414e-02 1.585453e-05  
## 3142 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3143 1.563122e-05 9.378734e-05 4.064118e-04 1.750697e-05  
## 3144 1.563122e-05 9.691358e-04 2.810960e-02 1.602430e-05  
## 3145 1.563122e-05 1.719434e-04 2.430655e-03 1.563122e-05  
## 3146 1.563122e-05 1.406810e-04 1.860115e-03 1.563122e-05  
## 3147 1.563122e-05 7.659299e-04 1.260032e-02 1.563122e-05  
## 3148 1.563122e-05 1.563122e-04 2.180556e-03 1.597858e-05  
## 3149 5.314616e-04 6.096177e-04 1.862643e-02 1.570069e-05  
## 3150 1.563122e-05 3.282557e-04 6.446143e-03 1.578009e-05  
## 3151 1.563122e-05 7.502987e-04 1.218863e-02 1.629638e-05  
## 3152 1.563122e-05 2.969932e-04 7.753086e-03 1.580490e-05  
## 3153 1.563122e-05 3.595181e-04 8.019599e-03 1.631509e-05  
## 3154 1.563122e-05 3.438869e-04 1.562184e-02 1.569375e-05  
## 3155 5.470928e-04 4.845679e-04 1.642581e-02 1.582661e-05  
## 3156 1.563122e-05 2.032059e-04 7.407897e-03 1.563122e-05  
## 3157 2.127409e-02 2.469733e-03 8.825664e-02 1.567331e-05  
## 3158 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3159 1.563122e-05 1.094186e-04 2.526006e-02 1.563122e-05  
## 3160 1.563122e-05 9.378734e-05 4.585159e-04 1.625647e-05  
## 3161 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05  
## 3162 1.563122e-05 3.126245e-04 4.447083e-03 1.563122e-05  
## 3163 1.563122e-05 1.344285e-03 4.213917e-02 1.563122e-05  
## 3164 1.563122e-05 5.158303e-04 1.769215e-02 1.586109e-05  
## 3165 1.563122e-05 1.766328e-03 3.875953e-02 1.563122e-05  
## 3166 1.563122e-05 4.689367e-04 2.681380e-02 1.600753e-05  
## 3167 1.563122e-05 7.346675e-04 3.461326e-02 1.617492e-05  
## 3168 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3169 1.563122e-05 3.595181e-04 1.157622e-02 1.577332e-05  
## 3170 7.450883e-04 1.172342e-03 5.013235e-02 1.570655e-05  
## 3171 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3172 3.391975e-03 2.813620e-04 1.945306e-02 1.563122e-05  
## 3173 1.409155e-02 3.907806e-04 2.265485e-02 1.563122e-05  
## 3174 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3175 1.563122e-05 1.875747e-04 4.767523e-03 1.563122e-05  
## 3176 1.563122e-05 4.064118e-04 4.775339e-03 1.563122e-05  
## 3177 1.563122e-05 1.359916e-03 2.658350e-02 1.584933e-05  
## 3178 1.563122e-05 7.815611e-05 7.315412e-03 1.563122e-05  
## 3179 2.188371e-04 1.000398e-03 7.557579e-02 1.572741e-05  
## 3180 1.563122e-04 1.719434e-03 5.833788e-02 1.570721e-05  
## 3181 1.563122e-05 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05  
## 3182 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3183 1.563122e-05 1.094186e-04 3.845281e-03 1.693382e-05  
## 3184 1.563122e-05 3.126245e-05 7.893767e-03 1.563122e-05  
## 3185 1.563122e-05 3.126245e-04 1.976308e-02 1.581512e-05  
## 3186 3.368528e-03 1.766328e-03 7.050968e-02 1.569635e-05  
## 3187 3.079351e-03 5.783552e-04 9.162684e-03 1.563122e-05  
## 3188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3189 1.563122e-05 4.220430e-04 8.393967e-03 1.574701e-05  
## 3190 1.234867e-03 2.969932e-04 8.930639e-03 1.563122e-05  
## 3191 1.563122e-05 2.500996e-04 7.780441e-03 1.563122e-05  
## 3192 1.563122e-05 1.344285e-03 3.436048e-02 1.586569e-05  
## 3193 1.563122e-05 7.815611e-05 1.151500e-03 1.563122e-05  
## 3194 1.422441e-02 3.751493e-04 8.492964e-03 1.563122e-05  
## 3195 1.563122e-05 1.719434e-04 5.364115e-03 1.563122e-05  
## 3196 9.925826e-04 1.266129e-03 1.862333e-02 1.572054e-05  
## 3197 1.563122e-05 4.689367e-05 1.182763e-03 1.563122e-05  
## 3198 1.688172e-03 9.222421e-04 3.093754e-02 1.563122e-05  
## 3199 1.563122e-05 1.250498e-03 4.893188e-02 1.591662e-05  
## 3200 1.563122e-05 1.875747e-04 1.176250e-02 1.591543e-05  
## 3201 1.649094e-03 1.750697e-03 4.297999e-02 1.571594e-05  
## 3202 1.563122e-05 2.032059e-04 5.046280e-03 1.587170e-05  
## 3203 1.438072e-03 1.719434e-03 4.575934e-02 1.563122e-05  
## 3204 1.479756e-03 8.597172e-04 3.238233e-02 1.569021e-05  
## 3205 1.563122e-05 1.406810e-04 3.365923e-03 1.625647e-05  
## 3206 1.797591e-04 9.378734e-05 6.330645e-04 1.563122e-05  
## 3207 1.563122e-05 7.815611e-04 2.490262e-02 1.568806e-05  
## 3208 1.563122e-05 4.220430e-04 1.544235e-02 1.563122e-05  
## 3209 1.563122e-05 2.032059e-04 6.554693e-03 1.563122e-05  
## 3210 1.563122e-05 2.032059e-04 1.738192e-02 1.563122e-05  
## 3211 1.563122e-05 7.815611e-05 8.401782e-03 1.563122e-05  
## 3212 6.174333e-04 5.158303e-04 6.426256e-03 1.569845e-05  
## 3213 1.563122e-05 6.252489e-05 9.378734e-05 1.719434e-05  
## 3214 5.314616e-04 1.250498e-03 4.144476e-02 1.564320e-05  
## 3215 1.563122e-05 2.500996e-04 7.052808e-03 1.563122e-05  
## 3216 1.563122e-05 2.063321e-03 4.298677e-02 1.577332e-05  
## 3217 1.563122e-05 1.187973e-03 3.064196e-02 1.571687e-05  
## 3218 1.563122e-05 5.627240e-04 1.360012e-02 1.563122e-05  
## 3219 1.563122e-05 4.064118e-04 2.065666e-02 1.563122e-05  
## 3220 1.563122e-05 3.126245e-04 1.527699e-02 1.563122e-05  
## 3221 1.563122e-05 2.188371e-04 8.175129e-03 1.563122e-05  
## 3222 1.563122e-05 9.066109e-04 1.578623e-02 1.568607e-05  
## 3223 1.563122e-05 2.813620e-04 1.456830e-02 1.606542e-05  
## 3224 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3225 1.563122e-05 1.250498e-04 7.815611e-04 1.602200e-05  
## 3226 1.563122e-05 1.094186e-04 4.064118e-04 1.771539e-05  
## 3227 1.563122e-05 4.220430e-04 1.460477e-02 1.575627e-05  
## 3228 1.094186e-03 3.595181e-04 2.428385e-02 1.584577e-05  
## 3229 7.737455e-04 1.125448e-03 5.378287e-02 1.563122e-05  
## 3230 1.563122e-05 2.657308e-04 2.895684e-02 1.599902e-05  
## 3231 1.563122e-05 9.378734e-05 6.408801e-04 1.667330e-05  
## 3233 1.563122e-05 3.282557e-04 7.168218e-03 1.597858e-05  
## 3234 1.563122e-05 5.314616e-04 3.255202e-02 1.563122e-05  
## 3235 1.265347e-02 5.314616e-04 2.049991e-02 1.592069e-05  
## 3236 1.563122e-05 5.470928e-04 1.566509e-02 1.563122e-05  
## 3237 1.563122e-05 6.721426e-04 5.372555e-02 1.564306e-05  
## 3238 1.563122e-05 1.875747e-04 3.113219e-03 1.563122e-05  
## 3239 1.563122e-05 2.813620e-04 4.646120e-03 1.582661e-05  
## 3240 1.563122e-05 2.188371e-04 2.579152e-02 1.563122e-05  
## 3241 1.563122e-05 1.875747e-04 8.993163e-03 1.563122e-05  
## 3242 1.563122e-05 1.094186e-04 2.532258e-03 1.563122e-05  
## 3243 1.563122e-05 6.252489e-04 4.133416e-02 1.563122e-05  
## 3244 1.563122e-05 1.719434e-04 1.105127e-02 1.563122e-05  
## 3245 4.009409e-03 7.190362e-04 4.685439e-02 1.586280e-05  
## 3246 1.563122e-05 9.378734e-05 1.703803e-03 1.563122e-05  
## 3247 1.563122e-05 7.190362e-04 3.395374e-02 1.563122e-05  
## 3248 1.563122e-05 3.751493e-04 4.011580e-03 1.563122e-05  
## 3249 1.563122e-05 9.066109e-04 3.010734e-02 1.570938e-05  
## 3250 1.563122e-05 1.406810e-04 3.178349e-03 1.563122e-05  
## 3251 1.563122e-05 2.500996e-04 3.751493e-03 1.639542e-05  
## 3252 1.563122e-05 4.220430e-04 5.958101e-03 1.563122e-05  
## 3253 1.563122e-05 2.657308e-04 1.250498e-03 1.602200e-05  
## 3254 3.126245e-05 1.469335e-03 6.761656e-02 1.596124e-05  
## 3255 1.703803e-03 1.406810e-03 3.306134e-02 1.563122e-05  
## 3256 1.563122e-05 4.689367e-05 2.344683e-03 1.563122e-05  
## 3257 1.563122e-05 2.500996e-04 1.398994e-02 1.563122e-05  
## 3258 1.563122e-05 5.783552e-04 1.448754e-02 1.628252e-05  
## 3259 1.563122e-05 7.815611e-05 7.971924e-04 1.563122e-05  
## 3260 1.563122e-05 4.689367e-05 1.344285e-03 1.563122e-05  
## 3261 1.078554e-03 5.627240e-04 9.786485e-03 1.580551e-05  
## 3262 1.563122e-05 1.250498e-04 2.586967e-03 1.563122e-05  
## 3263 1.563122e-05 3.282557e-04 4.324638e-03 1.667330e-05  
## 3264 1.563122e-05 1.406810e-03 7.887135e-02 1.567075e-05  
## 3265 1.563122e-05 9.378734e-05 1.081681e-02 1.563122e-05  
## 3266 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3267 1.563122e-05 1.844484e-03 2.455457e-02 1.568466e-05  
## 3268 3.907806e-05 6.877738e-04 2.140672e-02 1.587990e-05  
## 3269 1.563122e-05 5.783552e-04 2.655041e-02 1.590477e-05  
## 3270 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3271 1.563122e-05 3.751493e-04 1.774925e-02 1.667007e-05  
## 3272 1.328654e-03 9.222421e-04 4.358376e-02 1.563122e-05  
## 3274 1.563122e-05 1.875747e-04 4.662012e-03 1.563122e-05  
## 3275 1.563122e-05 4.376742e-04 5.519124e-03 1.586280e-05  
## 3276 1.563122e-05 7.815611e-05 4.220430e-04 1.563122e-05  
## 3277 1.563122e-05 2.500996e-04 2.325405e-02 1.563122e-05  
## 3278 1.875747e-04 1.297391e-03 1.821193e-02 1.579870e-05  
## 3279 1.563122e-05 2.969932e-04 2.128191e-02 1.589174e-05  
## 3280 1.563122e-05 1.094186e-04 2.454102e-03 1.563122e-05  
## 3281 1.563122e-05 7.346675e-04 3.038605e-02 1.578940e-05  
## 3283 1.563122e-05 1.719434e-04 2.107610e-03 1.563122e-05  
## 3284 1.563122e-05 9.378734e-05 5.783552e-04 1.667330e-05  
## 3285 1.563122e-05 4.845679e-04 2.201658e-02 1.573207e-05  
## 3286 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3287 1.563122e-05 3.282557e-04 1.857771e-02 1.563122e-05  
## 3288 1.563122e-05 6.408801e-04 1.706252e-02 1.591873e-05  
## 3289 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3290 1.563122e-05 1.563122e-04 1.821037e-03 1.591543e-05  
## 3291 1.563122e-05 1.406810e-04 7.252887e-03 1.563122e-05  
## 3292 1.758513e-03 1.094186e-04 1.445888e-03 1.641278e-05  
## 3293 1.563122e-05 6.721426e-04 1.315888e-02 1.563122e-05  
## 3294 1.563122e-05 6.877738e-04 1.402079e-02 1.563122e-05  
## 3295 1.563122e-05 1.250498e-04 1.211420e-03 1.574287e-05  
## 3296 1.563122e-05 1.250498e-04 1.646489e-03 1.697104e-05  
## 3297 1.359916e-03 4.220430e-04 7.307597e-03 1.563122e-05  
## 3298 1.563122e-05 1.875747e-04 5.411008e-03 1.597858e-05  
## 3299 1.563122e-05 1.406810e-04 3.188769e-03 1.582661e-05  
## 3300 1.563122e-05 3.282557e-04 1.361167e-02 1.580490e-05  
## 3301 1.563122e-05 1.094186e-04 1.086370e-03 1.563122e-05  
## 3302 1.563122e-05 9.066109e-04 1.534726e-02 1.574287e-05  
## 3303 1.563122e-05 7.190362e-04 2.250462e-02 1.570227e-05  
## 3304 1.563122e-05 1.719434e-04 6.638059e-03 1.563122e-05  
## 3305 1.563122e-05 1.406810e-04 2.915223e-03 1.602200e-05  
## 3306 1.563122e-05 9.378734e-05 1.172342e-03 1.563122e-05  
## 3307 1.563122e-05 2.188371e-04 6.598981e-03 1.563122e-05  
## 3308 1.563122e-05 1.250498e-04 9.053604e-03 1.563122e-05  
## 3309 1.344285e-03 2.000796e-03 1.083564e-01 1.569918e-05  
## 3310 1.563122e-05 1.875747e-04 8.185550e-03 1.563122e-05  
## 3311 1.563122e-05 5.783552e-04 2.690785e-02 1.563122e-05  
## 3312 1.563122e-05 3.595181e-04 3.854503e-02 1.567859e-05  
## 3313 1.563122e-05 1.406810e-04 3.767125e-03 1.563122e-05  
## 3314 2.110215e-03 1.594385e-03 8.536159e-02 1.623544e-05  
## 3315 2.500996e-04 2.500996e-04 5.149185e-03 1.563122e-05  
## 3316 1.563122e-05 1.406810e-04 1.637371e-02 1.625647e-05  
## 3317 1.563122e-05 1.406810e-04 4.204799e-03 1.563122e-05  
## 3318 1.563122e-05 2.344683e-04 5.552992e-03 1.563122e-05  
## 3319 1.563122e-05 1.406810e-04 2.011217e-03 1.563122e-05  
## 3320 1.563122e-05 6.252489e-05 2.500996e-04 1.667330e-05  
## 3321 1.563122e-05 1.563122e-04 7.127838e-03 1.563122e-05  
## 3322 2.500996e-04 9.222421e-04 3.368089e-02 1.574888e-05  
## 3323 1.563122e-05 1.406810e-04 2.614322e-03 1.563122e-05  
## 3324 1.563122e-05 1.875747e-04 9.050478e-03 1.563122e-05  
## 3325 1.563122e-05 1.719434e-04 4.454898e-03 1.563122e-05  
## 3326 1.563122e-05 4.689367e-05 2.047690e-03 1.563122e-05  
## 3327 1.563122e-05 4.533055e-04 5.351349e-03 1.574287e-05  
## 3328 1.563122e-05 7.815611e-05 6.486957e-04 1.563122e-05  
## 3329 2.856172e-03 8.284548e-04 4.420182e-02 1.574468e-05  
## 3330 9.222421e-04 6.565114e-04 3.250773e-02 1.576148e-05  
## 3331 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3332 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3333 1.563122e-05 3.126245e-04 1.378934e-02 1.563122e-05  
## 3334 1.563122e-05 4.845679e-04 1.487832e-02 1.573543e-05  
## 3335 1.563122e-05 7.034050e-04 3.564266e-02 1.564859e-05  
## 3336 1.563122e-05 2.657308e-04 1.141079e-02 1.582661e-05  
## 3337 1.563122e-05 1.406810e-04 3.421154e-03 1.563122e-05  
## 3338 1.563122e-05 2.032059e-04 5.549084e-03 1.563122e-05  
## 3339 1.563122e-04 6.252489e-04 2.175658e-02 1.563122e-05  
## 3340 1.563122e-05 7.815611e-05 1.641278e-03 1.563122e-05  
## 3341 1.250498e-04 4.064118e-04 9.267640e-03 1.563122e-05  
## 3342 3.517025e-04 5.314616e-04 2.860800e-02 1.563122e-05  
## 3343 1.563122e-05 1.406810e-04 4.962913e-03 1.615226e-05  
## 3344 1.563122e-05 4.064118e-04 1.414157e-02 1.619395e-05  
## 3345 1.563122e-05 9.378734e-05 8.104789e-03 1.602200e-05  
## 3346 5.351089e-03 9.378734e-04 4.607459e-02 1.568247e-05  
## 3347 1.563122e-05 4.689367e-04 1.159055e-02 1.563122e-05  
## 3348 1.563122e-05 5.470928e-04 7.139152e-02 1.595129e-05  
## 3349 3.907806e-03 2.016428e-03 4.938781e-02 1.571680e-05  
## 3350 1.563122e-05 4.689367e-05 8.753485e-04 1.563122e-05  
## 3351 1.563122e-05 8.909797e-04 6.912387e-03 1.576369e-05  
## 3352 1.563122e-05 6.252489e-05 3.798387e-03 1.667330e-05  
## 3353 1.563122e-05 9.378734e-05 2.251678e-02 1.563122e-05  
## 3354 1.563122e-05 2.032059e-04 4.902994e-03 1.563122e-05  
## 3355 1.563122e-05 1.406810e-04 8.961901e-04 1.563122e-05  
## 3356 1.563122e-05 2.344683e-04 1.079154e-02 1.563122e-05  
## 3357 1.563122e-05 2.500996e-04 9.618412e-03 1.575146e-05  
## 3358 1.563122e-05 3.751493e-04 6.623423e-03 1.576148e-05  
## 3359 1.563122e-05 3.907806e-04 7.601213e-03 1.570841e-05  
## 3360 1.563122e-05 1.234867e-03 4.047044e-02 1.576148e-05  
## 3361 1.563122e-05 5.470928e-04 9.452312e-03 1.563122e-05  
## 3362 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3363 1.563122e-05 1.094186e-04 9.394365e-03 1.563122e-05  
## 3364 1.563122e-05 1.406810e-04 1.310417e-03 1.563122e-05  
## 3365 4.376742e-04 5.314616e-04 7.569680e-03 1.567464e-05  
## 3366 1.563122e-05 1.250498e-04 4.220430e-04 1.667330e-05  
## 3367 1.563122e-05 2.032059e-04 4.277745e-03 1.563122e-05  
## 3368 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3369 1.563122e-05 6.252489e-05 1.031661e-03 1.563122e-05  
## 3370 1.563122e-05 7.815611e-04 6.334358e-02 1.574490e-05  
## 3371 1.563122e-05 1.078554e-03 2.699310e-02 1.568124e-05  
## 3372 1.563122e-05 4.376742e-04 5.627240e-03 1.563122e-05  
## 3373 1.563122e-05 2.032059e-04 2.500996e-03 1.563122e-05  
## 3374 1.563122e-05 3.907806e-04 1.058494e-02 1.563122e-05  
## 3375 1.563122e-05 3.126245e-04 1.107107e-02 1.563122e-05  
## 3376 1.563122e-05 5.627240e-04 1.842921e-02 1.618291e-05  
## 3377 1.563122e-05 1.094186e-04 8.909797e-04 1.563122e-05  
## 3378 4.579948e-03 5.627240e-04 2.997912e-02 1.563122e-05  
## 3379 2.032059e-04 9.066109e-04 4.336362e-02 1.587378e-05  
## 3380 1.563122e-05 2.969932e-04 4.662794e-03 1.563122e-05  
## 3381 1.563122e-05 2.969932e-04 9.889354e-03 1.563122e-05  
## 3382 1.563122e-05 2.344683e-04 2.097319e-02 1.563122e-05  
## 3383 1.563122e-05 3.751493e-04 4.431452e-03 1.631084e-05  
## 3384 1.563122e-05 1.250498e-04 1.203604e-03 1.563122e-05  
## 3385 1.563122e-05 2.813620e-04 6.799582e-03 1.563122e-05  
## 3386 1.563122e-05 7.815611e-05 7.278939e-03 1.563122e-05  
## 3387 1.563122e-05 9.378734e-05 3.774940e-03 1.688172e-05  
## 3388 1.563122e-05 3.907806e-04 8.300179e-03 1.563122e-05  
## 3389 1.563122e-05 3.907806e-04 7.757366e-03 1.589174e-05  
## 3390 1.563122e-05 9.847670e-04 3.491155e-02 1.575935e-05  
## 3391 1.563122e-05 9.378734e-05 2.375946e-03 1.563122e-05  
## 3392 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-04 1.563122e-05  
## 3393 5.127041e-03 7.971924e-04 2.885784e-02 1.580490e-05  
## 3394 3.126245e-04 4.376742e-04 2.382276e-02 1.563122e-05  
## 3395 1.563122e-05 9.378734e-05 1.109817e-03 1.625647e-05  
## 3396 1.563122e-05 5.001991e-04 2.428910e-02 1.563122e-05  
## 3397 1.563122e-05 4.064118e-04 5.976710e-03 1.563122e-05  
## 3398 3.282557e-04 1.516229e-03 8.762828e-02 1.570764e-05  
## 3399 1.563122e-05 6.408801e-04 1.939756e-02 1.602200e-05  
## 3400 1.563122e-05 1.563122e-04 4.161813e-03 1.563122e-05  
## 3401 1.563122e-05 3.907806e-04 1.029577e-02 1.584438e-05  
## 3402 1.563122e-05 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05  
## 3403 1.563122e-05 4.064118e-04 1.810803e-02 1.581880e-05  
## 3404 1.563122e-05 2.813620e-04 2.617689e-02 1.624421e-05  
## 3405 1.563122e-05 2.657308e-04 5.572531e-03 1.563122e-05  
## 3406 1.563122e-05 1.422441e-03 8.788810e-02 1.563122e-05  
## 3407 1.563122e-05 1.875747e-04 1.938272e-03 1.563122e-05  
## 3408 1.719434e-04 1.547491e-03 4.388981e-02 1.583669e-05  
## 3409 1.563122e-05 6.252489e-05 5.158303e-04 1.563122e-05  
## 3410 1.563122e-05 6.252489e-04 8.726056e-03 1.608371e-05  
## 3411 1.563122e-05 6.721426e-04 1.017645e-02 1.569918e-05  
## 3412 3.751493e-04 3.907806e-04 2.524796e-02 1.563122e-05  
## 3413 1.563122e-05 1.703803e-03 4.648921e-02 1.571422e-05  
## 3414 1.563122e-05 1.062923e-03 4.713268e-02 1.566120e-05  
## 3415 1.563122e-05 8.597172e-04 1.254421e-02 1.574919e-05  
## 3416 1.563122e-05 6.252489e-05 4.376742e-04 1.719434e-05  
## 3417 1.563122e-05 1.406810e-04 1.117632e-03 1.680356e-05  
## 3418 1.563122e-05 3.751493e-04 5.697581e-03 1.563122e-05  
## 3419 1.563122e-05 2.500996e-04 6.830844e-03 1.583964e-05  
## 3420 1.563122e-05 5.001991e-04 1.700677e-02 1.563122e-05  
## 3421 3.814018e-03 3.126245e-04 1.067017e-02 1.563122e-05  
## 3422 1.563122e-05 1.875747e-03 1.944806e-02 1.563122e-05  
## 3423 1.922640e-03 6.565114e-04 3.916715e-02 1.563122e-05  
## 3424 1.563122e-05 1.563122e-04 2.016428e-03 1.563122e-05  
## 3425 1.563122e-05 1.000398e-03 2.977227e-02 1.575728e-05  
## 3426 1.563122e-05 2.344683e-04 6.221227e-03 1.619785e-05  
## 3427 3.642075e-03 2.657308e-04 5.380267e-03 1.563122e-05  
## 3428 1.563122e-05 9.378734e-05 1.125448e-03 1.563122e-05  
## 3429 1.563122e-05 3.907806e-04 1.022282e-02 1.576148e-05  
## 3430 3.470131e-03 1.062923e-03 2.446981e-02 1.567236e-05  
## 3431 1.563122e-05 1.109817e-03 3.923828e-02 1.563122e-05  
## 3432 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.823643e-05  
## 3433 1.563122e-05 3.907806e-04 3.798387e-03 1.591543e-05  
## 3434 1.563122e-05 2.188371e-04 1.012578e-02 1.571138e-05  
## 3435 1.563122e-05 3.751493e-04 3.295583e-03 1.566520e-05  
## 3436 1.563122e-05 1.875747e-04 1.116069e-02 1.563122e-05  
## 3437 1.563122e-05 7.815611e-05 1.774144e-03 1.563122e-05  
## 3438 1.563122e-05 7.034050e-04 9.868251e-03 1.602200e-05  
## 3439 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3440 1.563122e-05 1.922640e-03 9.601372e-02 1.584371e-05  
## 3441 1.563122e-05 3.126245e-04 8.398135e-03 1.633051e-05  
## 3442 1.563122e-05 5.001991e-04 9.246129e-03 1.571264e-05  
## 3443 1.563122e-05 2.813620e-04 7.683267e-03 1.563122e-05  
## 3444 1.563122e-05 2.969932e-04 9.878933e-03 1.578753e-05  
## 3445 1.563122e-05 1.094186e-04 1.433774e-02 1.563122e-05  
## 3446 1.563122e-05 4.689367e-05 5.939865e-04 1.563122e-05  
## 3447 1.563122e-05 2.657308e-04 8.948875e-03 1.628252e-05  
## 3448 1.563122e-05 2.344683e-04 1.603763e-02 1.630113e-05  
## 3449 1.563122e-05 7.815611e-04 1.788757e-02 1.563122e-05  
## 3450 1.563122e-05 3.751493e-04 1.526780e-02 1.563122e-05  
## 3451 1.563122e-05 2.188371e-04 2.657308e-03 1.587170e-05  
## 3452 1.563122e-05 3.282557e-04 7.826032e-03 1.578753e-05  
## 3453 1.563122e-05 1.250498e-04 2.196187e-03 1.563122e-05  
## 3454 1.187973e-03 1.391179e-03 5.984810e-02 1.563122e-05  
## 3455 1.563122e-05 9.378734e-05 3.907806e-04 1.625647e-05  
## 3456 1.563122e-05 1.438072e-03 3.219304e-02 1.596492e-05  
## 3457 1.563122e-05 2.500996e-04 2.564302e-02 1.602200e-05  
## 3458 1.563122e-05 6.252489e-05 3.907806e-04 1.563122e-05  
## 3459 1.563122e-05 1.875747e-04 1.127793e-02 1.563122e-05  
## 3460 1.563122e-05 1.094186e-04 8.909797e-04 1.625647e-05  
## 3461 1.563122e-05 2.657308e-04 5.087963e-03 1.563122e-05  
## 3462 1.563122e-05 5.783552e-04 7.403989e-03 1.681413e-05  
## 3463 1.563122e-05 9.378734e-05 6.096177e-04 1.750697e-05  
## 3464 1.563122e-05 7.815611e-05 8.901641e-03 1.641278e-05  
## 3465 1.563122e-05 4.689367e-04 8.912402e-03 1.563122e-05  
## 3466 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3467 1.563122e-05 5.939865e-04 2.611289e-02 1.588430e-05  
## 3468 1.563122e-05 4.689367e-04 1.544104e-02 1.584683e-05  
## 3469 8.909797e-04 9.847670e-04 3.776347e-02 1.563122e-05  
## 3470 1.563122e-05 3.907806e-04 5.175237e-03 1.621739e-05  
## 3471 1.563122e-05 1.094186e-04 1.313023e-03 1.615226e-05  
## 3472 1.563122e-05 3.438869e-04 1.165829e-02 1.563122e-05  
## 3473 1.563122e-05 2.657308e-04 1.891378e-03 1.646489e-05  
## 3474 1.563122e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3475 1.563122e-05 5.470928e-04 2.409944e-02 1.570747e-05  
## 3476 1.563122e-05 1.406810e-04 1.414626e-03 1.563122e-05  
## 3477 1.563122e-05 2.813620e-04 2.694823e-02 1.563122e-05  
## 3478 1.563122e-05 1.250498e-04 3.001195e-03 1.563122e-05  
## 3479 1.563122e-05 1.484966e-03 2.465364e-02 1.579930e-05  
## 3480 3.751493e-04 2.500996e-04 7.925030e-03 1.615226e-05  
## 3481 1.563122e-05 6.252489e-04 8.409598e-03 1.571138e-05  
## 3482 1.563122e-05 2.032059e-04 3.763217e-03 1.563122e-05  
## 3483 8.753485e-03 7.034050e-04 2.299874e-02 1.588132e-05  
## 3484 1.563122e-05 6.252489e-05 1.660817e-03 1.563122e-05  
## 3485 1.563122e-05 3.438869e-04 2.559613e-02 1.630113e-05  
## 3486 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3487 1.563122e-05 2.344683e-04 4.286863e-03 1.563122e-05  
## 3488 1.563122e-05 3.126245e-04 5.674134e-03 1.563122e-05  
## 3489 1.563122e-05 3.438869e-04 2.539292e-02 1.563122e-05  
## 3490 7.815611e-05 5.627240e-04 2.570294e-02 1.579576e-05  
## 3491 1.563122e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.875747e-05  
## 3492 1.901799e-03 8.909797e-04 1.690152e-02 1.592572e-05  
## 3493 1.563122e-05 2.032059e-04 2.391577e-03 1.563122e-05  
## 3494 1.563122e-05 2.344683e-04 8.995769e-03 1.563122e-05  
## 3495 1.563122e-05 1.875747e-04 2.241778e-03 1.563122e-05  
## 3496 1.563122e-05 8.753485e-04 2.221935e-02 1.565017e-05  
## 3497 1.563122e-05 9.378734e-05 3.126245e-04 1.563122e-05  
## 3498 1.563122e-05 1.719434e-04 5.145798e-02 1.594385e-05  
## 3499 1.563122e-05 7.502987e-04 1.790531e-02 1.628530e-05  
## 3500 1.563122e-05 2.813620e-04 6.330645e-03 1.563122e-05  
## 3501 1.563122e-05 4.533055e-04 1.119143e-02 1.586048e-05  
## 3502 1.563122e-05 4.064118e-04 8.261101e-03 1.563122e-05  
## 3503 1.563122e-05 1.406810e-04 1.047292e-03 1.680356e-05  
## 3504 1.563122e-05 1.969534e-03 6.743527e-02 1.565836e-05  
## 3505 1.563122e-05 2.500996e-04 7.123930e-03 1.604806e-05  
## 3506 1.563122e-05 2.813620e-04 1.886011e-02 1.582661e-05  
## 3507 4.689367e-04 6.565114e-04 2.585013e-02 1.584438e-05  
## 3508 1.563122e-05 1.250498e-04 3.759309e-03 1.563122e-05  
## 3509 1.563122e-05 2.344683e-04 2.407208e-02 1.587170e-05  
## 3510 1.563122e-05 1.094186e-04 3.024642e-03 1.641278e-05  
## 3511 2.688570e-03 1.203604e-03 3.454169e-02 1.563122e-05  
## ExitRates PageValues SpecialDay MonthAug MonthDec  
## 1 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 4 1.781959e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 5 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 6 1.601515e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 7 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 8 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 9 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 10 1.597858e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 11 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 12 1.603503e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 13 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 14 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 15 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 16 1.588621e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 17 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 18 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 19 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 20 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 21 1.576148e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 22 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 23 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 24 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 25 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 26 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 27 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 28 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 29 1.641278e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 30 1.642562e-05 8.625272e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 31 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 32 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 33 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 34 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 35 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 36 1.594936e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 37 1.651048e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 38 1.607783e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 39 1.674774e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 40 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 41 1.565928e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 42 1.667330e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 43 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 44 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 45 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 46 1.572596e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 47 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 48 1.771539e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 49 1.568806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 50 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 51 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 52 1.603937e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 53 1.719434e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 54 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 55 1.602200e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 56 1.875747e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 57 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 58 1.586157e-05 3.196128e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 59 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 60 1.635915e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 61 1.589174e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 62 1.752000e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 63 1.593864e-05 6.144398e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 64 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 65 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 66 1.582886e-05 3.738369e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 67 1.586589e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 68 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 69 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 70 1.875747e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 71 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 72 1.645186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 73 1.719434e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 74 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 75 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 76 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 77 1.585776e-05 1.944432e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 78 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 79 1.875747e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 80 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 81 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 82 1.589174e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 83 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 84 1.654304e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 85 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 86 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 87 1.697104e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 88 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 89 1.600339e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 90 1.575463e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 91 1.581512e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 92 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 93 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 94 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 95 1.603648e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 96 1.719434e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 97 1.667330e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 98 1.602200e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 99 1.689661e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 100 1.612621e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 101 1.577108e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 102 1.605302e-05 2.897397e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 103 1.615226e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 104 1.584240e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 105 1.590707e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 106 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 107 1.678909e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 108 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 109 1.667330e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 110 1.591131e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 111 1.589174e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 112 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 113 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 114 1.600637e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 115 1.618588e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 116 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 117 1.583385e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 118 1.605753e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 119 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 120 1.736803e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 121 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 122 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 123 1.616855e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 124 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 125 1.749953e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 126 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 127 1.626805e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 128 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 129 1.574919e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 130 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 131 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 132 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 133 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 134 1.580490e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 135 1.592069e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 136 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 137 1.635489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 138 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 139 1.797591e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 140 1.591320e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 141 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 142 1.581648e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 143 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 144 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 145 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 146 1.667330e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 147 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 148 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 149 1.610574e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 150 1.605753e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 151 1.607150e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 152 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 153 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 154 1.604257e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 155 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 156 1.641170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 157 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 158 1.615226e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 160 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 161 1.592572e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 162 1.626595e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 163 1.582605e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 164 1.589174e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 165 1.581245e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 166 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 167 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 168 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 169 1.662594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 170 1.585788e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 171 1.593082e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 172 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 173 1.719434e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 174 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 175 1.576568e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 176 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 177 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 178 1.636593e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 180 1.615226e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 181 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 182 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 183 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 184 1.602200e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 185 1.583074e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 186 1.605715e-05 1.406926e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 187 1.573032e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 188 1.584239e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 189 1.595493e-05 4.229832e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 190 1.589270e-05 7.429547e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 191 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 192 1.713182e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 193 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 194 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 195 1.653256e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 196 1.579025e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 197 1.572184e-05 3.179805e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 198 1.659108e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 199 1.565727e-05 1.722186e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 200 1.565817e-05 1.520216e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 201 1.569375e-05 2.414137e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 202 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 203 1.569635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 204 1.702066e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 205 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 206 1.571349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 207 1.582661e-05 5.439598e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 208 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 209 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 210 1.631509e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 211 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 212 1.640534e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 213 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 214 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 215 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 216 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 217 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 218 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 219 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 220 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 221 1.583964e-05 5.641746e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 222 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 223 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 224 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 225 1.577425e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 226 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 227 1.573406e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 228 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 229 1.583964e-05 2.932834e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 230 1.596030e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 231 1.595427e-05 1.273360e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 232 1.586048e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 233 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 234 1.593182e-05 3.600303e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 235 1.632229e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 236 1.585134e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 237 1.579692e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 238 1.613495e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 239 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 240 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 241 1.620255e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 242 1.612858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 243 1.635761e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 244 1.611319e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 245 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 246 1.593376e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 247 1.627250e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 248 1.638384e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 249 1.591341e-05 8.391646e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 250 1.586884e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 251 1.597908e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 252 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 253 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 254 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 255 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 256 1.603242e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 257 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 258 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 259 1.579332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 260 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 261 1.616053e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 262 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 263 1.592368e-05 1.527557e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 264 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 265 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 266 1.568327e-05 8.200657e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 267 1.581359e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 268 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 269 1.616028e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 270 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 271 1.646861e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 272 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 273 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 274 1.570227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 275 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 276 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 277 1.589174e-05 6.250926e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 278 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 279 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 280 1.624996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 281 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 282 1.594385e-05 8.595484e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 283 1.604055e-05 1.224205e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 284 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 285 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 286 1.622670e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 287 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 288 1.601828e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 289 1.575193e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 290 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 291 1.598516e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 292 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 293 1.621702e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 294 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 295 1.582661e-05 7.140225e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 296 1.585453e-05 9.502243e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 297 1.598174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 298 1.612997e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 299 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 300 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 301 1.566675e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 302 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 303 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 304 1.633091e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 305 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 306 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 307 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 308 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 309 1.603069e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 310 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 311 1.608399e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 312 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 313 1.735066e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 314 1.586280e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 315 1.576693e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 316 1.578280e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 317 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 318 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 319 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 320 1.579332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 321 1.623104e-05 1.266601e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 322 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 323 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 324 1.588774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 325 1.563397e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 326 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 327 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 328 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 329 1.568705e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 330 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 331 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 332 1.566596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 333 1.600029e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 334 1.577524e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 335 1.590203e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 336 1.592896e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 337 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 338 1.581731e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 339 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 340 1.571028e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 341 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 342 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 343 1.758513e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 344 1.621479e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 345 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 346 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 347 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 348 1.596522e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 349 1.578561e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 350 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 351 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 352 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 353 1.589174e-05 3.230690e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 354 1.569956e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 355 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 356 1.568333e-05 1.598605e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 357 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 358 1.606937e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 359 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 360 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 361 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 362 1.674774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 363 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 364 1.638004e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 365 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 366 1.575146e-05 5.539083e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 367 1.647290e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 368 1.577876e-05 2.034648e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 369 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 370 1.610724e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 371 1.606487e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 372 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 373 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 374 1.609127e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 375 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 376 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 377 1.579673e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 378 1.615494e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 379 1.617727e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 380 1.585006e-05 2.679792e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 381 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 382 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 383 1.622670e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 384 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 385 1.595409e-05 5.956766e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 386 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 387 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 388 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 389 1.659549e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 390 1.617832e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 391 1.594068e-05 4.418772e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 392 1.697104e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 393 1.609813e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 394 1.643721e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 395 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 396 1.573285e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 397 1.568333e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 398 1.595392e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 399 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 400 1.583978e-05 2.019569e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 401 1.588774e-05 1.249479e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 402 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 403 1.576715e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 404 1.595087e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 405 1.585411e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 406 1.588523e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 407 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 408 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 409 1.575796e-05 2.639967e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 410 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 411 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 412 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 413 1.565794e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 414 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 415 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 416 1.593666e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 417 1.582661e-05 2.031362e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 418 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 420 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 421 1.590545e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 422 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 423 1.592695e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 424 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 425 1.574510e-05 3.027463e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 426 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 427 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 428 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 429 1.569134e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 430 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 431 1.626342e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 432 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 433 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 434 1.572596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 435 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 436 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 437 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 438 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 439 1.605302e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 440 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 441 1.567660e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 442 1.622356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 443 1.635266e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 444 1.566596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 445 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 446 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 447 1.622154e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 448 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 449 1.593313e-05 2.896099e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 450 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 451 1.646489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 452 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 453 1.620189e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 454 1.619395e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 455 1.573207e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 456 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 458 1.582661e-05 9.838213e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 459 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 460 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 461 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 462 1.646861e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 463 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 464 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 465 1.649094e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 466 1.656669e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 467 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 468 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 469 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 470 1.636068e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 471 1.624471e-05 1.513531e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 472 1.745487e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 473 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 474 1.619234e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 475 1.596990e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 476 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 477 1.576425e-05 1.672871e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 478 1.594184e-05 1.290548e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 479 1.613738e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 480 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 481 1.636754e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 482 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 483 1.617595e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 485 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 486 1.683362e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 487 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 488 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 489 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 490 1.586280e-05 1.735413e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 491 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 492 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 493 1.618948e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 494 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 495 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 496 1.626391e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 497 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 498 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 499 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 500 1.703803e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 501 1.672541e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 502 1.605753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 503 1.585019e-05 4.215275e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 504 1.590101e-05 1.588500e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 505 1.579525e-05 4.479561e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 506 1.568705e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 507 1.623242e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 508 1.584683e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 509 1.637134e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 510 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 511 1.574729e-05 5.410246e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 512 1.595327e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 514 1.583964e-05 1.277011e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 515 1.568085e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 516 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 517 1.586109e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 518 1.583511e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 519 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 520 1.605753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 521 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 522 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 523 1.620036e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 524 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 525 1.654686e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 526 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 527 1.596279e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 528 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 529 1.676014e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 530 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 531 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 532 1.585997e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 533 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 534 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 535 1.634765e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 536 1.564983e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 537 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 538 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 539 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 540 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 541 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 542 1.592768e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 543 1.568912e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 544 1.585061e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 545 1.600612e-05 3.720469e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 546 1.566596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 547 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 548 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 549 1.592896e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 550 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 551 1.625529e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 552 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 553 1.589936e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 554 1.676804e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 556 1.648383e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 557 1.569635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 558 1.575463e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 559 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 560 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 561 1.588914e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 562 1.648383e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 563 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 564 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 565 1.568593e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 566 1.598293e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 567 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 568 1.611970e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 569 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 570 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 571 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 572 1.697104e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 573 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 574 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 575 1.569857e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 576 1.605600e-05 7.098366e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 577 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 578 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 579 1.654304e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 580 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 581 1.616028e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 582 1.646396e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 583 1.571349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 584 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 585 1.566844e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 586 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 587 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 588 1.574144e-05 1.609199e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 589 1.600042e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 591 1.627486e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 592 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 593 1.611505e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 594 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 595 1.594750e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 596 1.618453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 597 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 598 1.651699e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 599 1.605753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 600 1.691014e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 601 1.578259e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 602 1.575031e-05 1.230382e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 603 1.635266e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 604 1.587170e-05 5.782398e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 605 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 606 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 607 1.564901e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 608 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 609 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 610 1.607783e-05 8.461851e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 611 1.615115e-05 1.537147e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 612 1.579906e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 613 1.586419e-05 1.813361e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 614 1.600339e-05 1.018214e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 615 1.576148e-05 4.447299e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 616 1.691014e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 617 1.572596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 618 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 619 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 620 1.578040e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 621 1.566786e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 622 1.587090e-05 2.945283e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 623 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 624 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 625 1.592431e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 626 1.570069e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 627 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 628 1.599902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 629 1.609527e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 630 1.606243e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 631 1.581280e-05 2.769125e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 632 1.637557e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 633 1.611886e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 634 1.613566e-05 4.984357e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 635 1.600339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 636 1.577017e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 637 1.758513e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 638 1.574701e-05 9.180117e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 639 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 640 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 641 1.605753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 642 1.604512e-05 4.815251e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 643 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 644 1.674774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 645 1.631258e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 646 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 647 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 648 1.586924e-05 7.257838e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 649 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 650 1.574083e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 651 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 652 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 653 1.577332e-05 1.843382e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 654 1.570644e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 655 1.634114e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 656 1.600174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 657 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 658 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 659 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 661 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 662 1.631509e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 663 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 664 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 665 1.654304e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 666 1.585227e-05 1.482266e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 667 1.630454e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 668 1.608713e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 669 1.577017e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 670 1.579433e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 671 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 672 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 673 1.566844e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 674 1.582227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 675 1.599902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 676 1.578009e-05 3.061338e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 677 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 678 1.610016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 679 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 680 1.688785e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 681 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 682 1.579796e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 683 1.575508e-05 6.374156e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 684 1.572424e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 685 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 686 1.565727e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 687 1.621305e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 688 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 689 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 690 1.604947e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 691 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 692 1.644284e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 693 1.581527e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 694 1.602721e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 695 1.619234e-05 1.169653e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 696 1.566539e-05 1.100914e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 697 1.592562e-05 1.163753e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 698 1.569375e-05 3.434405e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 699 1.580277e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 700 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 701 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 702 1.600501e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 703 1.595490e-05 3.237959e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 704 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 705 1.588585e-05 8.819136e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 706 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 707 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 708 1.567774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 709 1.569635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 710 1.764095e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 711 1.570227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 712 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 713 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 714 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 715 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 716 1.618948e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 717 1.611505e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 718 1.600116e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 719 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 720 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 721 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 722 1.616715e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 723 1.590467e-05 8.588952e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 724 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 725 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 726 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 727 1.597316e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 728 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 729 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 730 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 731 1.597103e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 732 1.575280e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 733 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 734 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 735 1.577637e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 736 1.575195e-05 8.858338e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 737 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 738 1.593437e-05 1.388424e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 739 1.567291e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 740 1.569635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 741 1.586204e-05 5.231458e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 742 1.571349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 743 1.615099e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 744 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 745 1.564618e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 746 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 747 1.587546e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 748 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 749 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 750 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 751 1.590365e-05 7.205053e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 752 1.599458e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 753 1.583964e-05 8.301458e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 754 1.627486e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 755 1.568705e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 756 1.592020e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 757 1.620711e-05 5.259158e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 758 1.674774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 759 1.587170e-05 5.050360e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 760 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 761 1.604689e-05 6.934266e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 762 1.597190e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 763 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 764 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 765 1.662594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 766 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 767 1.631509e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 768 1.581222e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 769 1.612161e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 770 1.571478e-05 5.512533e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 771 1.588810e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 772 1.585859e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 773 1.570807e-05 4.824137e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 774 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 776 1.624248e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 777 1.611218e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 778 1.588191e-05 1.500604e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 779 1.595463e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 780 1.610016e-05 1.586582e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 781 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 782 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 783 1.568512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 784 1.605753e-05 2.604858e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 785 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 786 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 787 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 788 1.603648e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 789 1.589527e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 790 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 791 1.611218e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 792 1.707410e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 793 1.578977e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 794 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 795 1.646163e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 796 1.640359e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 797 1.590316e-05 1.389799e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 798 1.646015e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 799 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 800 1.574062e-05 3.264047e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 801 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 802 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 803 1.571496e-05 7.129713e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 804 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 805 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 806 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 807 1.625647e-05 8.730887e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 808 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 809 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 810 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 811 1.596548e-05 2.188659e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 812 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 813 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 814 1.607783e-05 3.886484e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 815 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 816 1.571051e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 817 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 818 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 819 1.616992e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 820 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 821 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 822 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 823 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 824 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 825 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 826 1.599050e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 827 1.596339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 828 1.595687e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 829 1.583076e-05 4.760981e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 830 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 831 1.580021e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 832 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 833 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 834 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 835 1.574388e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 836 1.599194e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 837 1.572317e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 838 1.620838e-05 6.484793e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 839 1.579292e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 840 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 841 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 842 1.643015e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 843 1.588116e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 844 1.605457e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 845 1.611625e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 846 1.591613e-05 7.333146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 847 1.576834e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 848 1.674774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 849 1.592612e-05 2.552438e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 850 1.567291e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 851 1.622868e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 852 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 853 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 854 1.591623e-05 1.892574e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 855 1.576715e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 856 1.572054e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 857 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 858 1.594889e-05 1.484643e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 859 1.607783e-05 4.093505e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 860 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 861 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 862 1.600533e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 863 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 864 1.582661e-05 1.189033e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 865 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 866 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 867 1.566971e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 868 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 869 1.587838e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 870 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 871 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 872 1.569985e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 874 1.568912e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 875 1.574548e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 876 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 877 1.612410e-05 1.517530e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 878 1.614163e-05 3.473862e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 879 1.602200e-05 2.897716e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 880 1.638910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 881 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 882 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 883 1.591187e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 884 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 885 1.571025e-05 1.708522e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 886 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 887 1.620711e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 888 1.570938e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 889 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 891 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 892 1.582783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 893 1.613142e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 894 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 895 1.585889e-05 1.441850e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 896 1.664725e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 897 1.625647e-05 5.031378e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 898 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 899 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 900 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 901 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 902 1.651699e-05 7.002346e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 903 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 904 1.597858e-05 1.009589e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 905 1.579796e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 906 1.581359e-05 6.738745e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 907 1.577414e-05 6.719362e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 908 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 909 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 910 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 911 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 912 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 913 1.584479e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 914 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 915 1.590176e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 916 1.626391e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 917 1.615032e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 918 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 919 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 920 1.567376e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 921 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 922 1.595418e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 924 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 925 1.571278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 926 1.605542e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 927 1.660817e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 928 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 929 1.592431e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 930 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 931 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 932 1.629933e-05 5.165060e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 933 1.568607e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 934 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 935 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 936 1.628252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 937 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 938 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 939 1.586876e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 940 1.604371e-05 5.397973e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 941 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 942 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 943 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 944 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 945 1.581033e-05 3.300925e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 946 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 947 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 949 1.580271e-05 6.120423e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 950 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 951 1.570566e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 952 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 953 1.610212e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 954 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 955 1.576148e-05 5.758088e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 956 1.592071e-05 9.874066e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 957 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 958 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 959 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 960 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 961 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 962 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 963 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 964 1.599902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 965 1.605648e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 966 1.581049e-05 7.964560e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 967 1.585786e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 968 1.583041e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 969 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 970 1.575463e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 971 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 972 1.612421e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 973 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 974 1.696277e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 976 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 977 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 978 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 979 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 980 1.569246e-05 2.260910e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 981 1.634765e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 982 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 983 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 984 1.577596e-05 4.594541e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 985 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 986 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 987 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 988 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 989 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 990 1.572317e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 991 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 992 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 993 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 994 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 995 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 996 1.590949e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 997 1.578054e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 998 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 999 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1000 1.596790e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1001 1.578998e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1002 1.603904e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1003 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1004 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1005 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1006 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1007 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1008 1.604784e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1009 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1010 1.569239e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1011 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1012 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1013 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1014 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1015 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1016 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1017 1.595186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1018 1.639166e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1019 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1020 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1021 1.620437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1022 1.570069e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1023 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1024 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1025 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1026 1.580547e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1027 1.594370e-05 1.192138e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1028 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1029 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1030 1.589174e-05 1.849847e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1031 1.615226e-05 3.105127e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1032 1.697104e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1033 1.591543e-05 4.947353e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1034 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1036 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1037 1.591480e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1038 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1039 1.572317e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1040 1.600339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1041 1.607126e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1042 1.591500e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1043 1.602200e-05 1.027479e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1044 1.583385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1045 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1046 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1047 1.630423e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1048 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1049 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1050 1.564751e-05 5.643463e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1051 1.564373e-05 2.272678e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1052 1.577751e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1053 1.649135e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1054 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1055 1.601016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1056 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1057 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1058 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1059 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1060 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1061 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1062 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1063 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1064 1.579405e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1065 1.597259e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1067 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1068 1.578009e-05 9.542157e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1069 1.565817e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1070 1.575458e-05 1.047080e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1071 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1072 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1073 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1074 1.591728e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1075 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1076 1.599032e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1077 1.580313e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1078 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1079 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1080 1.589560e-05 1.567563e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1081 1.602643e-05 1.996681e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1082 1.635266e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1083 1.585654e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1084 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1085 1.605753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1086 1.569375e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1087 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1088 1.596990e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1089 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1090 1.615921e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1091 1.622670e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1092 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1093 1.594838e-05 3.583491e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1094 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1095 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1096 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1097 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1098 1.600339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1099 1.711619e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1100 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1101 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1102 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1103 1.583607e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1104 1.585918e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1105 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1106 1.572700e-05 6.005225e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1107 1.574238e-05 5.337726e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1108 1.613055e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1109 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1110 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1111 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1112 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1113 1.620892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1114 1.611970e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1115 1.638536e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1116 1.566596e-05 6.532788e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1117 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1118 1.574397e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1119 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1121 1.632862e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1122 1.636936e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1123 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1124 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1125 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1126 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1127 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1128 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1129 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1130 1.594659e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1131 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1132 1.594637e-05 2.451483e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1138 1.638520e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1139 1.609644e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1140 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1141 1.565603e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1142 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1143 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1144 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1145 1.589174e-05 2.087995e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1146 1.569993e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1147 1.577402e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1148 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1149 1.575302e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1150 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1151 1.645392e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1152 1.595186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1153 1.596370e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1154 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1155 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1156 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1157 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1158 1.598752e-05 1.745253e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1159 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1160 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1161 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1162 1.615226e-05 2.232694e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1163 1.736803e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1164 1.613365e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1165 1.596339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1166 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1167 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1168 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1169 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1170 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1172 1.568085e-05 5.389297e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1173 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1174 1.573902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1175 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1176 1.574287e-05 3.446472e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1178 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1179 1.620437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1180 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1181 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1182 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1183 1.574064e-05 3.275636e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1184 1.587934e-05 1.855311e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1185 1.613490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1186 1.586260e-05 1.777336e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1187 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1188 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1189 1.583539e-05 1.751791e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1190 1.580987e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1191 1.608899e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1192 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1193 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1194 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1195 1.601016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1196 1.589174e-05 6.619834e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1197 1.599229e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1198 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1199 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1200 1.711991e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1201 1.583198e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1202 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1203 1.571648e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1204 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1205 1.619179e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1206 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1207 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1208 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1209 1.572317e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1210 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1211 1.592069e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1212 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1213 1.575382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1216 1.600339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1217 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1218 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1219 1.570393e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1220 1.594385e-05 1.234241e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1221 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1222 1.566379e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1223 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1224 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1225 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1226 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1227 1.588983e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1228 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1229 1.609697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1230 1.602792e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1231 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1232 1.582289e-05 9.614239e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1233 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1234 1.581122e-05 3.333183e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1235 1.591258e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1236 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1237 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1238 1.611505e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1239 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1240 1.754171e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1241 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1242 1.593652e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1243 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1244 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1245 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1246 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1247 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1248 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1249 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1250 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1251 1.669699e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1252 1.573543e-05 7.307659e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1253 1.566329e-05 4.396757e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1254 1.587220e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1255 1.584164e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1256 1.573874e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1257 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1258 1.596030e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1259 1.625261e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1260 1.625647e-05 5.703833e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1261 1.618483e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1262 1.640512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1263 1.604061e-05 2.710365e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1264 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1265 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1266 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1267 1.625151e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1268 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1269 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1270 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1271 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1272 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1273 1.568333e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1274 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1275 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1276 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1277 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1278 1.584438e-05 1.841571e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1279 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1280 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1281 1.571572e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1282 1.632449e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1283 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1284 1.581760e-05 1.495506e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1285 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1286 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1287 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1288 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1289 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1290 1.854905e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1291 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1293 1.572596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1294 1.618948e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1295 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1296 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1297 1.600465e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1298 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1299 1.597858e-05 8.480772e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1300 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1301 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1302 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1303 1.566707e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1304 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1305 1.660817e-05 4.727390e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1306 1.813222e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1307 1.656475e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1308 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1309 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1310 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1311 1.602886e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1312 1.579292e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1313 1.617832e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1314 1.599902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1315 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1316 1.585453e-05 5.378704e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1317 1.633091e-05 5.248701e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1318 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1319 1.583253e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1320 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1321 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1322 1.583964e-05 4.495391e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1323 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1324 1.596548e-05 2.805248e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1325 1.586569e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1327 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1328 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1329 1.602200e-05 4.541018e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1330 1.569635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1331 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1332 1.659752e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1333 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1334 1.575627e-05 1.461241e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1335 1.599902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1336 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1337 1.713649e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1338 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1339 1.602200e-05 8.751922e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1340 1.571375e-05 2.794971e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1341 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1342 1.601198e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1343 1.592536e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1344 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1345 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1346 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1347 1.579090e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1348 1.617768e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1349 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1350 1.610432e-05 8.267811e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1351 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1352 1.606227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1353 1.584665e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1354 1.576148e-05 3.881738e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1355 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1356 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1358 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1359 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1360 1.585622e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1361 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1362 1.587934e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1363 1.602409e-05 1.240269e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1364 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1365 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1366 1.581731e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1368 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1369 1.577046e-05 1.173410e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1370 1.573841e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1371 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1372 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1373 1.581158e-05 4.970308e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1374 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1375 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1376 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1377 1.572054e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1378 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1379 1.590176e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1380 1.578711e-05 2.547895e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1381 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1383 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1384 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1385 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1386 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1387 1.636564e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1388 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1389 1.569064e-05 9.902088e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1390 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1392 1.579806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1393 1.576398e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1394 1.580382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1396 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1397 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1398 1.582837e-05 7.642823e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1399 1.583253e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1400 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1401 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1402 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1403 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1404 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1405 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1406 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1407 1.570227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1408 1.569252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1409 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1410 1.745487e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1411 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1412 1.610216e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1413 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1414 1.575146e-05 9.580405e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1415 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1416 1.693382e-05 4.323805e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1417 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1418 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1419 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1420 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1421 1.618624e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1422 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1423 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1424 1.587170e-05 1.025408e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1425 1.582661e-05 3.323441e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1426 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1427 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1428 1.586091e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1429 1.600339e-05 1.755679e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1430 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1431 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1432 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1433 1.591543e-05 1.173717e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1434 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1435 1.741765e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1436 1.585453e-05 3.734156e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1438 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1439 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1440 1.578152e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1441 1.654677e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1442 1.579556e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1443 1.627430e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1444 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1445 1.640204e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1446 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1447 1.577079e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1448 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1449 1.591491e-05 2.395016e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1450 1.585688e-05 1.865559e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1451 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1452 1.634579e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1453 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1455 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1456 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1457 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1458 1.597511e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1459 1.592896e-05 1.648009e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1460 1.569181e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1461 1.629600e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1462 1.606999e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1463 1.665246e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1464 1.588042e-05 2.287572e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1465 1.565064e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1466 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1467 1.624095e-05 2.204512e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1468 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1469 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1470 1.630858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1471 1.579004e-05 2.282959e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1472 1.573484e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1473 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1478 1.583162e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1479 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1480 1.594932e-05 2.506198e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1481 1.682217e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1482 1.600637e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1483 1.570069e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1484 1.781959e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1485 1.575388e-05 1.946821e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1486 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1487 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1488 1.587099e-05 6.258086e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1489 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1490 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1491 1.595897e-05 2.484131e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1492 1.579870e-05 4.103060e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1493 1.599595e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1494 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1495 1.575174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1496 1.597987e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1497 1.586809e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1498 1.579979e-05 3.745885e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1499 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1500 1.596074e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1501 1.580833e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1502 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1503 1.786425e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1504 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1505 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1506 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1507 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1508 1.669371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1509 1.596339e-05 5.365881e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1510 1.584694e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1511 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1512 1.571437e-05 3.118934e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1513 1.595089e-05 3.183376e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1514 1.600029e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1515 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1517 1.601955e-05 1.505556e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1518 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1519 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1520 1.580180e-05 2.046465e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1521 1.588802e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1522 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1523 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1524 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1525 1.651098e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1526 1.611591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1527 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1528 1.567030e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1529 1.587313e-05 1.851426e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1530 1.610016e-05 7.519517e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1531 1.571138e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1532 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1533 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1534 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1535 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1536 1.618291e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1537 1.633616e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1538 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1539 1.597464e-05 1.895039e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1540 1.609437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1541 1.579154e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1542 1.617230e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1543 1.577331e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1544 1.594603e-05 1.625825e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1545 1.568165e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1546 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1547 1.587990e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1548 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1549 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1550 1.608460e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1551 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1552 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1553 1.565727e-05 4.424631e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1554 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1555 1.572718e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1556 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1557 1.583412e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1558 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1559 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1560 1.613241e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1561 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1562 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1563 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1564 1.592896e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1565 1.568705e-05 3.426101e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1566 1.601490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1567 1.615226e-05 7.944308e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1568 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1569 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1570 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1571 1.684698e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1572 1.570566e-05 9.565492e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1573 1.585493e-05 1.368338e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1575 1.601054e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1576 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1577 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1578 1.564776e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1579 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1580 1.567020e-05 8.745867e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1581 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1582 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1583 1.577128e-05 8.981289e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1584 1.634765e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1585 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1586 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1587 1.656165e-05 3.209865e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1588 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1589 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1590 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1591 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1592 1.601066e-05 7.781655e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1593 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1594 1.586721e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1595 1.634423e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1596 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1597 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1598 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1599 1.650018e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1600 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1601 1.611505e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1602 1.646489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1603 1.571080e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1604 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1605 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1606 1.590356e-05 3.330137e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1607 1.671861e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1608 1.592695e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1610 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1611 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1612 1.581494e-05 1.168576e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1613 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1614 1.758513e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1615 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1616 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1617 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1618 1.600753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1619 1.584246e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1620 1.585140e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1621 1.565227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1622 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1623 1.606758e-05 3.928241e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1624 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1625 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1626 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1627 1.575776e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1628 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1629 1.579154e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1630 1.576715e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1631 1.584438e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1632 1.590307e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1633 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1634 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1635 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1636 1.599595e-05 4.745060e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1637 1.612384e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1638 1.602200e-05 1.285629e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1639 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1640 1.570566e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1641 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1642 1.570566e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1643 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1644 1.594278e-05 5.337303e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1645 1.624256e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1646 1.564039e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1647 1.603046e-05 1.308596e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1648 1.564983e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1649 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1650 1.580348e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1651 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1652 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1653 1.623676e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1654 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1655 1.632143e-05 1.398339e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1656 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1657 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1658 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1659 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1660 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1661 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1662 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1663 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1664 1.568621e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1665 1.570646e-05 4.986045e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1666 1.613789e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1667 1.578753e-05 2.568748e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1668 1.599595e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1669 1.569635e-05 2.973892e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1670 1.568705e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1671 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1672 1.635696e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1673 1.567788e-05 1.276768e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1674 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1675 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1676 1.619963e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1677 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1678 1.566187e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1679 1.583443e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1680 1.628735e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1681 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1682 1.571459e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1683 1.645392e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1684 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1685 1.566982e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1686 1.570566e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1687 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1688 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1689 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1690 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1691 1.593784e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1692 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1693 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1694 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1695 1.612484e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1696 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1697 1.596030e-05 1.215901e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1699 1.594807e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1700 1.599194e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1701 1.590307e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1702 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1703 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1704 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1705 1.610973e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1706 1.565865e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1707 1.628252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1708 1.612332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1709 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1710 1.607332e-05 6.351388e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1711 1.577496e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1712 1.626391e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1713 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1714 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1715 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1716 1.659314e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1717 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1718 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1719 1.646489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1720 1.604806e-05 8.394048e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1721 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1722 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1723 1.573720e-05 1.293025e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1724 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1725 1.567236e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1726 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1727 1.572596e-05 1.818614e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1728 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1729 1.588520e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1730 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1731 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1732 1.590885e-05 5.780593e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1733 1.603763e-05 2.360398e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1734 1.709665e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1735 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1736 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1737 1.575859e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1738 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1739 1.599421e-05 1.003156e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1740 1.590415e-05 4.388922e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1741 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1742 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1743 1.723442e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1744 1.583313e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1745 1.596239e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1746 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1747 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1748 1.591067e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1749 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1750 1.628252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1751 1.658646e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1752 1.589800e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1753 1.573780e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1754 1.579362e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1755 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1756 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1757 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1758 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1759 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1760 1.571138e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1761 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1762 1.604670e-05 4.228351e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1763 1.586617e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1764 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1765 1.617459e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1766 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1767 1.635266e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1768 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1769 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1770 1.590911e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1771 1.589174e-05 3.002751e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1772 1.572272e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1773 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1774 1.574964e-05 2.745334e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1775 1.625151e-05 2.384775e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1777 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1778 1.590828e-05 1.272605e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1779 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1780 1.572184e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1781 1.571572e-05 4.414048e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1782 1.567464e-05 2.286270e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1783 1.593151e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1784 1.608713e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1785 1.590073e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1786 1.659887e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1787 1.574424e-05 1.951498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1788 1.591543e-05 1.862148e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1789 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1790 1.579460e-05 1.356053e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1791 1.628641e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1792 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1793 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1794 1.593264e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1795 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1796 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1797 1.611386e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1798 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1799 1.568333e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1800 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1801 1.576715e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1802 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1803 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1804 1.659752e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1806 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1807 1.622670e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1808 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1809 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1810 1.572184e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1811 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1812 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1813 1.592301e-05 6.527799e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1814 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1815 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1816 1.599859e-05 1.401284e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1817 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1818 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1819 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1820 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1821 1.606890e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1822 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1823 1.569134e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1824 1.570304e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1825 1.616899e-05 2.118376e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1826 1.569396e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1827 1.631450e-05 6.771967e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1828 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1829 1.605419e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1830 1.577777e-05 8.075869e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1831 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1832 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1833 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1834 1.605577e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1835 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1836 1.604433e-05 5.310864e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1837 1.612332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1838 1.596747e-05 1.240843e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1839 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1841 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1842 1.599736e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1843 1.586048e-05 6.364612e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1844 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1845 1.611753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1846 1.575627e-05 3.270966e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1847 1.624477e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1848 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1849 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1850 1.611218e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1851 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1852 1.579325e-05 4.860187e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1853 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1854 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1855 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1856 1.580168e-05 1.167313e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1857 1.584164e-05 5.087405e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1858 1.568165e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1859 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1860 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1861 1.571806e-05 7.145194e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1862 1.571186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1863 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1864 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1865 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1866 1.665021e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1868 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1869 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1870 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1871 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1872 1.636757e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1873 1.647791e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1874 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1875 1.583351e-05 1.769714e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1876 1.581880e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1877 1.575007e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1878 1.674774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1879 1.595584e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1880 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1881 1.571512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1882 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1883 1.611753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1884 1.621684e-05 1.709806e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1885 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1886 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1887 1.792380e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1888 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1889 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1890 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1891 1.570566e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1892 1.597471e-05 4.158090e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1893 1.566675e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1894 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1895 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1896 1.568533e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1897 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1898 1.627731e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1899 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1900 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1901 1.621858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1902 1.578319e-05 6.354933e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1903 1.604643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1904 1.572171e-05 4.690990e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1905 1.564821e-05 7.319994e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1906 1.589174e-05 2.115396e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1907 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1908 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1909 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1910 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1911 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1912 1.591306e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1913 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1914 1.570566e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1915 1.663857e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1916 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1917 1.587003e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1918 1.577017e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1919 1.608676e-05 1.775269e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1920 1.571572e-05 3.416918e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1921 1.571496e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1922 1.565727e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1923 1.660817e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1924 1.592896e-05 8.636073e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1925 1.607210e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1927 1.608527e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1928 1.597393e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1929 1.571349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1930 1.625647e-05 2.349248e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1931 1.658026e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1932 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1933 1.577017e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1935 1.612858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1936 1.583220e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1937 1.600281e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1938 1.597675e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1939 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1940 1.577637e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1941 1.636068e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1942 1.597858e-05 1.403443e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1943 1.579635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1944 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1945 1.568912e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1946 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1947 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1948 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1949 1.699895e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1951 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1952 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1953 1.568607e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1954 1.611970e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1955 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1956 1.613855e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1957 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1958 1.567291e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1959 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1960 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1961 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1962 1.660817e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1963 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1964 1.597858e-05 4.436491e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1965 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1966 1.661201e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1967 1.618291e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1968 1.582069e-05 2.833230e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1969 1.584132e-05 1.571420e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1970 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1971 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1972 1.575606e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1973 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1974 1.581201e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1975 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1976 1.590260e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1977 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1978 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1979 1.702066e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1980 1.622023e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1981 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1982 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1983 1.596837e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1984 1.589174e-05 5.365940e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1985 1.598381e-05 1.644002e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1986 1.592648e-05 1.138585e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1987 1.609522e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1988 1.606542e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1989 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1990 1.592018e-05 8.543086e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1991 1.568333e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1992 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1993 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1994 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1995 1.568165e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1996 1.612363e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1997 1.587529e-05 1.577624e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1998 1.597858e-05 9.216822e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1999 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2000 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2001 1.588831e-05 6.005996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2002 1.587437e-05 1.841671e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2003 1.706408e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2004 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2005 1.586280e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2006 1.702687e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2007 1.573649e-05 7.889142e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2008 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2009 1.582351e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2010 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2011 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2012 1.601946e-05 1.179846e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2013 1.579147e-05 4.402493e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2014 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2015 1.579405e-05 2.444657e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2016 1.574925e-05 1.028022e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2017 1.573422e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2018 1.611051e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2019 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2020 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2021 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2022 1.611970e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2023 1.572054e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2024 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2025 1.572454e-05 1.733696e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2026 1.595687e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2027 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2028 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2029 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2030 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2031 1.593182e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2032 1.620437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2033 1.574438e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2034 1.585061e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2035 1.599595e-05 7.148888e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2036 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2037 1.582160e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2041 1.605893e-05 1.058384e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2042 1.583744e-05 7.496205e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2043 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2044 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2045 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2046 1.565935e-05 2.868163e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2047 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2048 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2049 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2050 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2051 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2052 1.587727e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2053 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2054 1.738974e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2055 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2056 1.727250e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2059 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2060 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2061 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2062 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2063 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2064 1.587437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2065 1.591223e-05 2.684319e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2066 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2067 1.581107e-05 4.052823e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2068 1.564039e-05 8.702894e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2069 1.817130e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2070 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2071 1.578753e-05 1.453391e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2072 1.566498e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2073 1.575146e-05 2.030909e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2074 1.571933e-05 5.366315e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2075 1.588334e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2076 1.590707e-05 6.386709e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2077 1.677751e-05 3.281932e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2078 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2079 1.741765e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2080 1.607085e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2081 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2082 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2083 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2084 1.699895e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2085 1.595611e-05 4.239212e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2086 1.573902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2087 1.566844e-05 4.025114e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2088 1.571349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2089 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2090 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2091 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2092 1.571138e-05 8.750358e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2093 1.565388e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2094 1.587050e-05 1.037617e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2095 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2096 1.601763e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2097 1.582379e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2098 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2099 1.575146e-05 1.956909e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2100 1.636936e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2101 1.603202e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2102 1.664265e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2103 1.841011e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2104 1.624562e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2105 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2106 1.567130e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2107 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2108 1.596088e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2109 1.602200e-05 2.452461e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2110 1.599576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2111 1.616227e-05 1.211185e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2112 1.567236e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2113 1.706408e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2114 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2115 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2116 1.577332e-05 3.320911e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2117 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2118 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2119 1.581033e-05 2.968525e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2120 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2121 1.584246e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2122 1.688172e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2123 1.629254e-05 1.867498e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2124 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2125 1.611113e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2126 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2127 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2128 1.687370e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2129 1.601247e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2130 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2131 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2132 1.576715e-05 7.347680e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2133 1.626297e-05 1.419735e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2134 1.628477e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2135 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2136 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2137 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2138 1.613818e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2139 1.598369e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2140 1.677350e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2141 1.589787e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2142 1.648383e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2143 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2144 1.594217e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2145 1.602652e-05 5.168478e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2146 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2147 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2148 1.611753e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2149 1.756031e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2150 1.634114e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2151 1.569502e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2152 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2153 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2154 1.616427e-05 2.987359e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2155 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2156 1.786425e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2157 1.615226e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2158 1.698345e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2159 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2160 1.658646e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2161 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2162 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2163 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2164 1.745487e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2165 1.577777e-05 4.374105e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2166 1.592152e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2167 1.806275e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2168 1.567932e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2169 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2170 1.571806e-05 4.595319e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2171 1.592431e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2172 1.599074e-05 2.786273e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2173 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2174 1.635344e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2175 1.569459e-05 3.344220e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2176 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2177 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2178 1.745487e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2179 1.608308e-05 1.658399e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2180 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2181 1.595687e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2182 1.584336e-05 5.726238e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2183 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2184 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2185 1.650657e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2186 1.577548e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2187 1.582069e-05 5.913114e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2188 1.711772e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2189 1.564414e-05 9.533170e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2190 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2191 1.631118e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2192 1.654925e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2193 1.595074e-05 3.457048e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2194 1.569375e-05 2.468483e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2195 1.673843e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2196 1.671861e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2197 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2198 1.582661e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2199 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2200 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2201 1.586617e-05 8.610101e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2202 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2203 1.574064e-05 8.749718e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2204 1.595773e-05 1.752619e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2205 1.595687e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2206 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2207 1.701102e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2208 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2209 1.600542e-05 3.762279e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2210 1.585758e-05 6.012987e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2211 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2212 1.594964e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2213 1.566935e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2214 1.603609e-05 4.007592e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2215 1.579408e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2216 1.570566e-05 2.922503e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2217 1.610253e-05 3.648202e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2218 1.623206e-05 9.668626e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2219 1.646489e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2220 1.635713e-05 8.400846e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2221 1.607783e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2222 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2223 1.618948e-05 6.907795e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2224 1.612484e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2225 1.607411e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2226 1.610016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2227 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2228 1.568501e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2229 1.569252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2230 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2231 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2232 1.603202e-05 3.425883e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2233 1.667330e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2234 1.702066e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2235 1.599595e-05 6.210620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2237 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2238 1.823643e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2239 1.590273e-05 2.474032e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2240 1.596331e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2241 1.758513e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2242 1.599595e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2243 1.620581e-05 4.305698e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2244 1.589958e-05 3.043383e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2245 1.587681e-05 8.404777e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2246 1.624108e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2247 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2248 1.565438e-05 5.625938e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2249 1.611319e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2250 1.629437e-05 3.185927e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2251 1.632594e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2252 1.680682e-05 2.107734e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2253 1.638673e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2254 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2255 1.577498e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2256 1.591271e-05 9.181732e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2257 1.600413e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2258 1.586158e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2259 1.595186e-05 5.306175e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2260 1.572741e-05 2.254203e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2261 1.589308e-05 5.266111e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2262 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2263 1.620844e-05 6.926524e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2264 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2265 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2266 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2267 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2268 1.567720e-05 2.199828e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2269 1.826899e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2270 1.585348e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2271 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2272 1.583964e-05 5.464863e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2273 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2274 1.590707e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2275 1.599902e-05 8.146560e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2276 1.608496e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2277 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2278 1.604502e-05 8.213035e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2279 1.574701e-05 7.108663e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2280 1.622670e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2281 1.611058e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2282 1.579292e-05 4.205316e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2283 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2284 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2285 1.585611e-05 4.255077e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2286 1.834808e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2287 1.667510e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2288 1.677751e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2289 1.600339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2290 1.618256e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2291 1.585257e-05 2.664906e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2292 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2293 1.586372e-05 3.442748e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2294 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2295 1.606032e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2296 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2297 1.590992e-05 1.333234e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2298 1.633193e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2299 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2300 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2301 1.580692e-05 5.663815e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2302 1.609148e-05 1.119977e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2303 1.680729e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2304 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2305 1.574846e-05 5.031753e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2306 1.604257e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2307 1.605848e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2308 1.572596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2309 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2310 1.586979e-05 3.125102e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2311 1.656603e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2312 1.602759e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2313 1.592964e-05 1.628347e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2314 1.608077e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2315 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2316 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2317 1.596618e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2318 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2319 1.649613e-05 8.070806e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2320 1.569252e-05 2.131225e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2321 1.585581e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2322 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2323 1.597316e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2324 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2325 1.754171e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2326 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2327 1.733645e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2328 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2329 1.606032e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2330 1.571138e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2331 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2332 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2333 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2334 1.875747e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2335 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2336 1.603133e-05 1.408616e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2337 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2338 1.576715e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2339 1.604126e-05 8.194963e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2340 1.797591e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2341 1.638348e-05 3.693642e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2342 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2343 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2344 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2345 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2346 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2347 1.605753e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2348 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2349 1.586109e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2350 1.589174e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2351 1.651699e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2352 1.806275e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2353 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2354 1.598553e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2355 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2356 1.638384e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2357 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2358 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2359 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2360 1.602200e-05 5.283256e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2361 1.596279e-05 3.846092e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2362 1.583344e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2363 1.592431e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2364 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2365 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2366 1.615226e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2367 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2368 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2369 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2370 1.578927e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2371 1.590001e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2372 1.579498e-05 3.248379e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2373 1.649280e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2374 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2375 1.595377e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2376 1.578753e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2377 1.599706e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2378 1.834063e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2379 1.601911e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2380 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2381 1.875747e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2382 1.684698e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2383 1.648573e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2384 1.594819e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2385 1.595293e-05 1.128738e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2386 1.618624e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2387 1.628252e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2388 1.599080e-05 5.847953e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2389 1.568677e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2390 1.578210e-05 5.015269e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2391 1.617832e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2392 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2393 1.667330e-05 1.047104e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2394 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2395 1.600637e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2396 1.589174e-05 1.015170e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2397 1.593733e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2398 1.586569e-05 1.355014e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2399 1.644343e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2400 1.617318e-05 2.291785e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2401 1.599774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2402 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2403 1.630113e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2404 1.665534e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2405 1.667330e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2406 1.594385e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2407 1.654362e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2408 1.619861e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2409 1.572597e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2410 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2411 1.612858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2412 1.593669e-05 1.559986e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2413 1.591543e-05 1.365981e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2414 1.632594e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2415 1.580448e-05 9.297086e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2416 1.641611e-05 5.594516e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2417 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2418 1.643185e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2419 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2420 1.639907e-05 3.646662e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2421 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2422 1.593118e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2423 1.633463e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2424 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2425 1.632594e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2426 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2427 1.582661e-05 5.416234e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2428 1.677751e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2429 1.588306e-05 5.577931e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2430 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2431 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2432 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2433 1.680356e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2434 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2435 1.673460e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2436 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2437 1.592431e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2438 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2439 1.771539e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2440 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2441 1.606890e-05 3.057698e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2442 1.618638e-05 1.142758e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2443 1.623910e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2444 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2445 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2446 1.579576e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2447 1.603461e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2448 1.771539e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2449 1.567182e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2450 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2451 1.781959e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2452 1.581688e-05 1.061208e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2453 1.598851e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2454 1.625978e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2455 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2456 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2457 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2458 1.583920e-05 2.365607e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2459 1.680356e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2460 1.628252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2461 1.617230e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2462 1.588905e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2463 1.702066e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2464 1.623242e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2465 1.586958e-05 6.856836e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2466 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2467 1.587170e-05 1.133076e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2468 1.688172e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2469 1.589685e-05 8.595297e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2470 1.568421e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2471 1.676804e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2472 1.567588e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2473 1.602045e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2474 1.596251e-05 1.746359e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2475 1.672541e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2476 1.596501e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2477 1.575983e-05 6.709732e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2478 1.750697e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2479 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2480 1.797591e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2481 1.626081e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2482 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2483 1.591543e-05 7.913378e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2484 1.581731e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2485 1.569635e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2486 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2487 1.583163e-05 1.495773e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2488 1.646642e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2489 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2490 1.598851e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2491 1.633803e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2492 1.644120e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2493 1.813222e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2494 1.601016e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2495 1.618845e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2496 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2497 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2498 1.572892e-05 4.657166e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2499 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2500 1.645392e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2501 1.572892e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2502 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2503 1.670308e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2504 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2505 1.656003e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2506 1.589072e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2507 1.652444e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2508 1.589860e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2509 1.651203e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2510 1.596339e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2511 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2512 1.631147e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2513 1.586519e-05 6.347474e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2514 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2515 1.570227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2516 1.618948e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2517 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2518 1.713182e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2519 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2520 1.641278e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2521 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2522 1.759515e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2523 1.589997e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2524 1.736803e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2525 1.605161e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2526 1.579967e-05 1.274375e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2527 1.630282e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2528 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2529 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2530 1.592896e-05 1.365372e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2531 1.603763e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2532 1.605206e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2533 1.644021e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2534 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2535 1.650739e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2536 1.601468e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2537 1.808756e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2538 1.572934e-05 8.604022e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2539 1.596056e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2540 1.581512e-05 2.514264e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2541 1.875747e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2542 1.603659e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2543 1.607225e-05 5.029834e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2544 1.595687e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2545 1.761118e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2546 1.595186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2547 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2548 1.603434e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2549 1.621886e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2550 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2551 1.611674e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2552 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2553 1.630551e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2554 1.582661e-05 3.838149e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2555 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2556 1.580987e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2557 1.589174e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2558 1.596279e-05 4.810381e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2559 1.596411e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2560 1.632562e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2561 1.606832e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2562 1.600265e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2563 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2564 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2565 1.582528e-05 2.615303e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2566 1.729855e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2567 1.599194e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2568 1.686869e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2569 1.580768e-05 5.117035e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2570 1.817130e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2571 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2572 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2573 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2574 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2575 1.625647e-05 9.157395e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2576 1.566558e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2577 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2578 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2579 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2580 1.574287e-05 5.525414e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2581 1.590803e-05 3.027866e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2582 1.614568e-05 1.090444e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2583 1.626006e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2584 1.597858e-05 4.738692e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2585 1.602504e-05 2.524764e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2586 1.612332e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2587 1.611218e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2588 1.594103e-05 2.396461e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2589 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2590 1.582661e-05 2.301522e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2591 1.586407e-05 6.055465e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2592 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2593 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2594 1.797591e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2595 1.616963e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2596 1.679371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2597 1.736803e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2598 1.684698e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2599 1.567464e-05 6.405328e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2600 1.637335e-05 5.648269e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2601 1.639107e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2602 1.585061e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2603 1.582420e-05 8.648918e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2604 1.597127e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2605 1.576715e-05 1.600202e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2606 1.623910e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2607 1.627990e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2608 1.598648e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2609 1.583468e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2610 1.644070e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2611 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2612 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2613 1.595642e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2614 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2615 1.597858e-05 5.345253e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2616 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2617 1.584164e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2618 1.568240e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2619 1.593687e-05 3.406225e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2620 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2621 1.585453e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2623 1.614015e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2624 1.574734e-05 1.643109e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2625 1.580490e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2626 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2627 1.580222e-05 5.366759e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2628 1.626898e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2629 1.621016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2630 1.611970e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2631 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2632 1.633881e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2633 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2634 1.582277e-05 3.147214e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2635 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2636 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2637 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2638 1.576332e-05 1.345916e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2639 1.823643e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2640 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2641 1.680356e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2642 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2643 1.627632e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2644 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2645 1.667330e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2646 1.620635e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2647 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2648 1.642737e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2649 1.593122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2650 1.609126e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2651 1.591864e-05 4.768796e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2652 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2653 1.605753e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2654 1.610264e-05 1.093739e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2655 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2656 1.634173e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2657 1.692380e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2658 1.771539e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2659 1.578088e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2660 1.579979e-05 3.376491e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2661 1.575146e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2662 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2663 1.589722e-05 9.723724e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2664 1.613175e-05 2.501740e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2665 1.587972e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2666 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2667 1.587959e-05 8.175461e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2668 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2669 1.575879e-05 2.001162e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2670 1.593182e-05 8.924647e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2671 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2672 1.595186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2673 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2674 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2675 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2676 1.588132e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2677 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2678 1.626391e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2679 1.601332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2680 1.708108e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2681 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2682 1.836669e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2683 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2684 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2685 1.608185e-05 1.707394e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2686 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2687 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2688 1.587170e-05 7.080415e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2689 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2690 1.685467e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2691 1.607548e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2692 1.632594e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2693 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2694 1.575627e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2695 1.598648e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2696 1.602200e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2697 1.605045e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2698 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2699 1.595055e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2700 1.629437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2701 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2702 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2703 1.813222e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2704 1.590432e-05 6.407238e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2705 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2706 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2707 1.594385e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2708 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2709 1.570069e-05 5.180521e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2710 1.675847e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2711 1.589174e-05 9.358784e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2712 1.588209e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2713 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2714 1.623400e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2715 1.709014e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2716 1.664539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2717 1.603373e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2718 1.610016e-05 3.193162e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2719 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2720 1.672067e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2721 1.578009e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2722 1.606542e-05 3.219302e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2723 1.600853e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2724 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2725 1.677875e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2726 1.576546e-05 4.826582e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2727 1.631822e-05 7.689197e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2728 1.645876e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2729 1.652444e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2730 1.594385e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2731 1.595463e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2732 1.588268e-05 1.386325e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2733 1.618416e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2734 1.709836e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2735 1.797591e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2736 1.575617e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2737 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2738 1.585453e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2739 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2741 1.568705e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2742 1.581731e-05 2.119415e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2743 1.688172e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2744 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2745 1.591896e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2746 1.656620e-05 5.383480e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2747 1.595788e-05 1.567393e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2748 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2749 1.788907e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2750 1.609386e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2751 1.564983e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2752 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2753 1.677100e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2755 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2756 1.578009e-05 1.140204e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2757 1.813222e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2758 1.624399e-05 2.043734e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2759 1.579433e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2760 1.612781e-05 1.563413e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2761 1.655306e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2762 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2763 1.699895e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2764 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2765 1.604499e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2766 1.591325e-05 2.251362e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2767 1.615775e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2768 1.624506e-05 2.495418e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2769 1.875747e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2770 1.573543e-05 5.065742e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2771 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2772 1.596618e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2773 1.615226e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2774 1.628570e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2775 1.611475e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2776 1.650876e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2777 1.575242e-05 1.304476e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2778 1.599194e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2779 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2780 1.569802e-05 7.648558e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2781 1.623242e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2782 1.652444e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2783 1.581033e-05 4.887786e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2784 1.590105e-05 8.978897e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2785 1.594385e-05 5.547912e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2786 1.620437e-05 1.788915e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2787 1.588430e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2788 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2789 1.662594e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2790 1.589356e-05 8.790447e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2791 1.631213e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2792 1.617832e-05 3.344144e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2793 1.645535e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2794 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2795 1.615226e-05 1.028347e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2796 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2797 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2798 1.813222e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2799 1.765956e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2800 1.674774e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2801 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2802 1.573543e-05 4.821920e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2803 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2804 1.596618e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2805 1.626516e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2806 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2807 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2808 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2809 1.615226e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2810 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2811 1.570393e-05 4.616140e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2812 1.635794e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2813 1.841011e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2814 1.590377e-05 3.125559e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2815 1.771539e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2816 1.729855e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2817 1.643214e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2818 1.602657e-05 2.206713e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2819 1.629437e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2820 1.595186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2821 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2822 1.597467e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2823 1.596618e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2824 1.591378e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2825 1.581305e-05 2.752778e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2826 1.588577e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2827 1.648383e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2828 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2829 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2830 1.565249e-05 8.476627e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2831 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2832 1.579833e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2833 1.752000e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2834 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2835 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2836 1.685567e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2837 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2838 1.588352e-05 5.510533e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2839 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2840 1.609742e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2841 1.690126e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2842 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2843 1.636705e-05 1.820734e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2844 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2845 1.580845e-05 9.003483e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2846 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2847 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2848 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2849 1.628252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2850 1.620254e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2851 1.568705e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2852 1.597550e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2853 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2854 1.629121e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2855 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2856 1.608858e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2857 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2858 1.680356e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2859 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2860 1.579462e-05 6.370626e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2861 1.583114e-05 2.826091e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2862 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2863 1.627486e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2864 1.593454e-05 9.977361e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2865 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2866 1.599167e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2867 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2868 1.627176e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2869 1.633463e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2870 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2871 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2872 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2873 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2874 1.597858e-05 1.547178e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2875 1.583964e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2876 1.596030e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2877 1.615439e-05 1.010775e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2878 1.620859e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2879 1.570655e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2880 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2881 1.779555e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2882 1.575627e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2883 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2884 1.615716e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2885 1.570566e-05 6.380486e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2886 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2887 1.575474e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2888 1.596279e-05 4.810466e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2889 1.625647e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2890 1.678318e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2891 1.587170e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2892 1.565804e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2893 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2894 1.604415e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2895 1.589517e-05 2.139263e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2896 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2897 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2898 1.594271e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2899 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2900 1.667330e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2901 1.610016e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2902 1.592062e-05 3.434554e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2903 1.573516e-05 2.575589e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2904 1.631015e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2905 1.675667e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2906 1.572340e-05 3.687228e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2907 1.583663e-05 2.162900e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2908 1.654825e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2909 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2910 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2911 1.695553e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2912 1.599902e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2913 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2914 1.575032e-05 8.456715e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2915 1.697104e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2916 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2917 1.720806e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2918 1.758513e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2919 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2920 1.627455e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2921 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2922 1.617506e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2923 1.585614e-05 2.989387e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2924 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2925 1.595687e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2926 1.584438e-05 7.901313e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2927 1.719434e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2928 1.583964e-05 6.917129e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2929 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2930 1.596279e-05 1.296103e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2931 1.590911e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2932 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2933 1.623414e-05 1.722695e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2934 1.576148e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2935 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2936 1.568705e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2937 1.723007e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2938 1.621949e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2939 1.580987e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2940 1.579912e-05 4.224146e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2941 1.669191e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2942 1.586112e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2943 1.566716e-05 1.299325e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2944 1.736803e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2945 1.610016e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2946 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2947 1.662120e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2948 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2949 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2950 1.614725e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2951 1.643511e-05 4.094442e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2952 1.580490e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2953 1.628252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2954 1.663080e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2955 1.602677e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2956 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2957 1.588595e-05 1.192797e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2958 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2959 1.629437e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2960 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2961 1.581298e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2962 1.693382e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2963 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2964 1.674278e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2965 1.653594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2966 1.606542e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2967 1.660817e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2968 1.584716e-05 6.245401e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2969 1.586057e-05 2.983351e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2970 1.584094e-05 1.246825e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2971 1.581678e-05 5.241844e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2972 1.626624e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2973 1.589522e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2974 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2975 1.580216e-05 2.300623e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2976 1.605811e-05 2.839796e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2977 1.749874e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2978 1.694425e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2979 1.649962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2980 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2981 1.656910e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2982 1.771539e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2983 1.568333e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2984 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2985 1.586590e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2986 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2987 1.571349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2988 1.569335e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2989 1.586518e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2990 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2991 1.613738e-05 1.878784e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2992 1.875747e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2993 1.636961e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2994 1.583964e-05 2.686882e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2995 1.586280e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2996 1.596556e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2997 1.599911e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2998 1.612858e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2999 1.628252e-05 1.609547e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3000 1.733645e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3001 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3002 1.594191e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3003 1.592896e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3004 1.640335e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3005 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3006 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3007 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3008 1.797591e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3009 1.616963e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3010 1.630113e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3011 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3012 1.570641e-05 4.517388e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3013 1.656910e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3014 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3015 1.594385e-05 1.253343e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3016 1.574287e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3017 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3018 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3019 1.688172e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3020 1.572276e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3021 1.629785e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3022 1.567397e-05 2.028793e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3023 1.583073e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3024 1.617945e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3025 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3026 1.585453e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3027 1.656910e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3028 1.676043e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3029 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3030 1.587408e-05 2.556893e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3031 1.573171e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3032 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3033 1.609437e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3034 1.590113e-05 1.091242e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3035 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3036 1.568333e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3037 1.565076e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3038 1.610884e-05 2.060195e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3039 1.627632e-05 2.500437e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3040 1.581808e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3041 1.593288e-05 2.539917e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3042 1.625630e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3043 1.635266e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3044 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3045 1.649446e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3046 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3047 1.699751e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3048 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3049 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3050 1.646489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3051 1.771539e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3052 1.652444e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3053 1.581611e-05 1.611869e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3054 1.619963e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3055 1.573013e-05 1.757885e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3056 1.615226e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3057 1.618291e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3058 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3059 1.635266e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3060 1.613598e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3061 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3062 1.722691e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3063 1.597858e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3064 1.597250e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3065 1.568165e-05 3.608937e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3066 1.655421e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3067 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3068 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3069 1.602200e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3070 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3071 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3072 1.615524e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3073 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3074 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3075 1.641278e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3076 1.626678e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3077 1.611218e-05 1.626826e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3078 1.688172e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3079 1.598878e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3080 1.593054e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3081 1.605060e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3082 1.583690e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3083 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3084 1.584522e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3085 1.605778e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3086 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3087 1.709014e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3088 1.621639e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3089 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3090 1.583220e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3091 1.858379e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3092 1.574406e-05 1.922026e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3093 1.588087e-05 5.903768e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3094 1.571806e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3095 1.584765e-05 7.919258e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3096 1.614055e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3097 1.635121e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3098 1.598851e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3099 1.609290e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3100 1.637557e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3101 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3102 1.754171e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3103 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3104 1.632594e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3105 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3106 1.616067e-05 3.213001e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3107 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3108 1.667330e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3109 1.719434e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3110 1.605206e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3111 1.589174e-05 3.766812e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3112 1.592768e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3113 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3114 1.620693e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3115 1.626132e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3116 1.601016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3117 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3118 1.600339e-05 1.026860e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3119 1.672758e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3120 1.645719e-05 4.160478e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3121 1.652444e-05 2.119415e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3122 1.570938e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3123 1.571138e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3124 1.567859e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3125 1.648383e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3126 1.569134e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3127 1.677751e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3128 1.590058e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3129 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3130 1.619963e-05 4.256354e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3131 1.566757e-05 1.266808e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3132 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3133 1.597858e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3134 1.585453e-05 6.294921e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3135 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3136 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3137 1.719434e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3138 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3139 1.797591e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3140 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3141 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3142 1.875747e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3143 1.813222e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3144 1.609825e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3145 1.578753e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3146 1.582661e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3147 1.611886e-05 1.528912e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3148 1.637557e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3149 1.580838e-05 6.201677e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3150 1.589422e-05 2.874850e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3151 1.644403e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3152 1.610016e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3153 1.680791e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3154 1.576669e-05 6.700943e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3155 1.607899e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3156 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3157 1.584771e-05 6.123560e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3158 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3159 1.589174e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3160 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3161 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3162 1.579576e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3163 1.566117e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3164 1.591355e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3165 1.569384e-05 9.602862e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3166 1.639349e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3167 1.648641e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3168 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3169 1.572596e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3170 1.593445e-05 1.824682e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3171 1.875747e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3172 1.576715e-05 5.284685e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3173 1.569134e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3174 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3175 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3176 1.574701e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3177 1.605062e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3178 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3179 1.586769e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3180 1.586952e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3181 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3182 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3183 1.728119e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3184 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3185 1.599902e-05 9.588560e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3186 1.594323e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3187 1.565112e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3188 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3189 1.582420e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3190 1.587642e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3191 1.572892e-05 1.820823e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3192 1.609087e-05 2.309288e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3193 1.693382e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3194 1.587048e-05 4.128708e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3195 1.597858e-05 8.155747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3196 1.605984e-05 1.333360e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3197 1.589174e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3198 1.563763e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3199 1.633404e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3200 1.601016e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3201 1.573561e-05 1.885774e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3202 1.617230e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3203 1.566017e-05 2.171411e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3204 1.588388e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3205 1.649094e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3206 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3207 1.594385e-05 7.018476e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3208 1.580294e-05 7.299583e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3209 1.570227e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3210 1.615226e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3211 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3212 1.594833e-05 6.756857e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3213 1.823643e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3214 1.571926e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3215 1.597362e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3216 1.590762e-05 1.557010e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3217 1.605555e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3218 1.572771e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3219 1.611058e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3220 1.579464e-05 3.848656e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3221 1.580490e-05 5.885850e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3222 1.608828e-05 9.853923e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3223 1.661541e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3224 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3225 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3226 1.754171e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3227 1.606890e-05 4.451022e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3228 1.673307e-05 8.252182e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3229 1.586269e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3230 1.627486e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3231 1.693382e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3233 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3234 1.589919e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3235 1.632388e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3236 1.591195e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3237 1.593573e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3238 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3239 1.608713e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3240 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3241 1.587003e-05 5.511691e-04 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3242 1.667330e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3243 1.583162e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3244 1.580490e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3245 1.604203e-05 4.830829e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3246 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3247 1.591151e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3248 1.571648e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3249 1.590477e-05 3.816426e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3250 1.592431e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3251 1.675667e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3252 1.587934e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3253 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3254 1.616389e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3255 1.581388e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3256 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3257 1.587170e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3258 1.674567e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3259 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3260 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3261 1.597435e-05 1.105465e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3262 1.576148e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3263 1.742592e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3264 1.576215e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3265 1.688172e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3266 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3267 1.581678e-05 7.964793e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3268 1.646962e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3269 1.603373e-05 4.003820e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3270 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3271 1.723682e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3272 1.575183e-05 1.548157e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3274 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3275 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3276 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3277 1.584708e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3278 1.589201e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3279 1.626805e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3280 1.589174e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3281 1.583964e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3283 1.595603e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3284 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3285 1.602452e-05 2.581017e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3286 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3287 1.589174e-05 4.357235e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3288 1.627520e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3289 1.875747e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3290 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3291 1.602200e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3292 1.649962e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3293 1.592896e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3294 1.578643e-05 4.949821e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3295 1.666586e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3296 1.708269e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3297 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3298 1.577017e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3299 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3300 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3301 1.615226e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3302 1.632905e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3303 1.606463e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3304 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3305 1.621739e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3306 1.688172e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3307 1.607210e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3308 1.615226e-05 9.298702e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3309 1.587907e-05 5.191287e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3310 1.597858e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3311 1.578677e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3312 1.643647e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3313 1.607783e-05 9.345595e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3314 1.664226e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3315 1.621969e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3316 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3317 1.603648e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3318 1.587170e-05 1.954403e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3319 1.570938e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3320 1.771539e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3321 1.597858e-05 3.072056e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3322 1.582124e-05 7.778835e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3323 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3324 1.581393e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3325 1.576148e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3326 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3327 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3328 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3329 1.610111e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3330 1.607085e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3331 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3332 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3333 1.572317e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3334 1.594385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3335 1.582351e-05 1.253343e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3336 1.626624e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3337 1.569635e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3338 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3339 1.577663e-05 1.006569e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3340 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3341 1.595687e-05 2.604482e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3342 1.590663e-05 2.668416e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3343 1.626805e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3344 1.655962e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3345 1.719434e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3346 1.575569e-05 1.622580e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3347 1.577683e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3348 1.655692e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3349 1.572212e-05 1.011805e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3350 1.641278e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3351 1.593325e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3352 1.771539e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3353 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3354 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3355 1.582661e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3356 1.583964e-05 1.590908e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3357 1.603202e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3358 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3359 1.624527e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3360 1.581987e-05 5.555448e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3361 1.568928e-05 2.463028e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3362 1.875747e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3363 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3364 1.572892e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3365 1.577389e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3366 1.680356e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3367 1.577332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3368 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3369 1.625647e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3370 1.598995e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3371 1.591803e-05 2.683414e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3372 1.595186e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3373 1.604806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3374 1.576148e-05 5.792671e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3375 1.618948e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3376 1.664265e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3377 1.615226e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3378 1.587437e-05 1.905742e-04 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3379 1.642626e-05 1.457644e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3380 1.581512e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3381 1.606542e-05 8.960546e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3382 1.587170e-05 9.158165e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3383 1.678657e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3384 1.674774e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3385 1.579576e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3386 1.602200e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3387 1.672541e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3388 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3389 1.622174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3390 1.625220e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3391 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3392 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3393 1.598100e-05 1.734850e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3394 1.566017e-05 3.615328e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3395 1.688172e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3396 1.576148e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3397 1.569635e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3398 1.589109e-05 9.917853e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3399 1.603819e-05 1.114317e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3400 1.569375e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3401 1.616411e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3402 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3403 1.605500e-05 2.562833e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3404 1.643194e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3405 1.585453e-05 1.896335e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3406 1.583549e-05 4.844187e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3407 1.619963e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3408 1.624130e-05 2.416788e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3409 1.667330e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3410 1.644523e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3411 1.573317e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3412 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3413 1.595937e-05 1.878347e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3414 1.575339e-05 8.108857e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3415 1.583873e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3416 1.823643e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3417 1.688172e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3418 1.583511e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3419 1.698593e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3420 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3421 1.581559e-05 4.579227e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3422 1.575109e-05 4.391374e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3423 1.583561e-05 1.127182e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3424 1.591543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3425 1.593676e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3426 1.637208e-05 2.499823e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3427 1.573543e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3428 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3429 1.615226e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3430 1.598369e-05 3.266568e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3431 1.573171e-05 1.920157e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3432 1.841011e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3433 1.634173e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3434 1.648092e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3435 1.610696e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3436 1.589174e-05 1.797278e-03 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3437 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3438 1.632249e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3439 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3440 1.610110e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3441 1.669681e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3442 1.578218e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3443 1.581489e-05 3.831900e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3444 1.608453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3445 1.573543e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3446 1.719434e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3447 1.706408e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3448 1.667330e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3449 1.576558e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3450 1.641752e-05 2.688101e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3451 1.628052e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3452 1.610016e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3453 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3454 1.574485e-05 1.962018e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3455 1.750697e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3456 1.623796e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3457 1.670587e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3458 1.625647e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3459 1.634173e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3460 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3461 1.612332e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3462 1.720232e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3463 1.813222e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3464 1.669861e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3465 1.593723e-05 2.103181e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3466 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3467 1.643363e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3468 1.617921e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3469 1.566596e-05 4.917831e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3470 1.630423e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3471 1.719434e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3472 1.578753e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3473 1.688172e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3474 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3475 1.601247e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3476 1.641278e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3477 1.569252e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3478 1.607783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3479 1.587360e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3480 1.656910e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3481 1.581826e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3482 1.571138e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3483 1.593146e-05 1.318629e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3484 1.632594e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3485 1.666090e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3486 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3487 1.582661e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3488 1.571806e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3489 1.570938e-05 7.876354e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3490 1.612484e-05 1.563122e-05 1.875747e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3491 1.875747e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3492 1.602756e-05 4.021385e-04 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3493 1.566844e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3494 1.585453e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3495 1.619963e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3496 1.572111e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3497 1.688172e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3498 1.653783e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3499 1.649593e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3500 1.603385e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3501 1.589653e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3502 1.568541e-05 1.563122e-05 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3503 1.699895e-05 1.563122e-05 2.188371e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3504 1.593795e-05 1.934643e-04 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3505 1.615226e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3506 1.621739e-05 3.163173e-04 2.813620e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3507 1.618018e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3508 1.589174e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3509 1.611218e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3510 1.680356e-05 1.563122e-05 2.500996e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3511 1.570557e-05 6.565590e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## MonthFeb MonthJul MonthJune MonthMar MonthMay  
## 1 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 4 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 5 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 6 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 7 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 8 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 9 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 10 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 11 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 12 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 13 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 14 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 15 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 16 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 17 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 18 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 19 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 20 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 21 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 22 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 23 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 24 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 25 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 26 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 27 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 28 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 29 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 30 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 31 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 32 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 33 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 34 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 35 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 36 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 37 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 38 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 39 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 40 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 41 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 42 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 43 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 44 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 45 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 46 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 47 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 48 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 49 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 50 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 51 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 52 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 53 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 54 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 55 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 56 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 57 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 58 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 59 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 60 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 61 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 62 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 63 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 64 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 65 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 66 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 67 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 68 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 69 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 70 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 71 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 72 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 73 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 74 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 75 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 76 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 77 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 78 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 79 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 80 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 81 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 82 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 83 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 84 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 85 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 86 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 87 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 88 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 89 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 90 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 91 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 92 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 93 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 94 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 95 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 96 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 97 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 98 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 99 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 100 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 101 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 102 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 103 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 104 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 105 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 106 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 107 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 108 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 109 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 110 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 111 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 112 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 113 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 114 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 115 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 116 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 117 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 118 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 119 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 120 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 121 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 122 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 123 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 124 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 125 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 126 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 127 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 128 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 129 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 130 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 131 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 132 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 133 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 134 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 135 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 136 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 137 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 138 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 139 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 140 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 141 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 142 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 143 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 144 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 145 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 146 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 147 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 148 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 149 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 150 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 151 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 152 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 153 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 154 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 155 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 156 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 157 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 158 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 160 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 161 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 162 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 163 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 164 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 165 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 166 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 167 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 168 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 169 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 170 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 171 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 172 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 173 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 174 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 175 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 176 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 177 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 178 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 180 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 181 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 182 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 183 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 184 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 214 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 232 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 292 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 391 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 477 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 516 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 525 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 526 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 527 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 530 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 531 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 536 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 553 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 558 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 562 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 566 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 574 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 576 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 580 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 583 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 585 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 603 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 609 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 618 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 621 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 622 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 640 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 645 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 653 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 656 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 673 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 676 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 678 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 679 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 697 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 698 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 711 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 727 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 734 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 736 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 739 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 740 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 754 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 756 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 774 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 776 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 777 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 778 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 780 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 783 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 784 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 802 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 803 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 805 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 810 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 811 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 835 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 836 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 838 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 840 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 843 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 855 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 856 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 867 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 877 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 882 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 884 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 892 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 895 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 906 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 907 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 913 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 920 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 924 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 926 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 934 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 940 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 945 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 950 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 953 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 959 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 971 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 973 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 976 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 985 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 987 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 997 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1002 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1012 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1016 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1017 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1022 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1033 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1037 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1038 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1039 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1040 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1041 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1042 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1057 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1058 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1064 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1065 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1074 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1077 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1232 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1513 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1525 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1526 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1527 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1530 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1531 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1536 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1553 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1555 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1558 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1562 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1566 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1576 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1580 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1583 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1585 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1590 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1603 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1618 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1621 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1622 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1640 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1645 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1653 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1656 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1660 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1673 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1676 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1678 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1679 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1697 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1711 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1727 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1734 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1736 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1739 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1740 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1754 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1756 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1774 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1775 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1777 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1778 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1780 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1783 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1784 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1802 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1803 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1810 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1811 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1835 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1836 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1838 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1843 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1855 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1856 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1873 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1877 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1882 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1884 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1890 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1892 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1895 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1906 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1907 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1913 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1920 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1923 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1924 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1940 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1945 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1948 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1953 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1959 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1971 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1973 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1975 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1976 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1985 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1987 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1997 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2002 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2012 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2016 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2017 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2022 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2033 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2035 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2037 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2041 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2042 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2064 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2065 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2066 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2074 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2077 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2133 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2134 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2214 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2232 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2292 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2391 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2477 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2513 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2516 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2525 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2526 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2527 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2530 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2531 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2536 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2553 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2555 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2558 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2562 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2566 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2574 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2576 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2580 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2583 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2585 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2590 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2603 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2609 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2618 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2621 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2640 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2645 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2653 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2656 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2660 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2673 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2676 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2678 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2679 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2697 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2698 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2711 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2727 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2734 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2736 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2739 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2756 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2774 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2775 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2776 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2777 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2778 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2780 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2783 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2784 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2802 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2803 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2805 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2810 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2811 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2835 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2836 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2838 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2840 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2843 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2855 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2856 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2867 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2873 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2877 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2882 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2884 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2890 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2892 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2895 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2906 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2907 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2913 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2920 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2923 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2924 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2926 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2934 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2940 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2945 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2948 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2950 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2953 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2959 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2971 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2973 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2975 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2976 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2985 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2987 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2997 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3002 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3012 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3016 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3017 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3022 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3033 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3035 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3037 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3038 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3039 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3040 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3041 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3042 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3057 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3058 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3064 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3065 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3066 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3074 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3077 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3133 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3134 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3214 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3292 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3391 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3477 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## MonthNov MonthOct MonthSep OperatingSystems Browser  
## 1 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 4 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 5 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 6 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 7 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 8 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 9 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 10 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 11 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 12 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 13 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 14 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 15 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 16 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 17 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 18 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 19 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 20 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 21 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 22 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 23 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 24 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 25 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 26 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 27 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 28 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 29 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 30 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 31 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 32 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 33 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 34 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 35 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 36 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 37 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 38 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 39 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 40 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 41 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 42 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 43 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 44 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 45 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 46 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 47 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 48 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 49 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 50 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 51 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 52 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 53 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 54 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 55 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 56 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 57 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 58 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 59 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 60 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 61 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 62 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 63 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 64 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 65 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 66 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 67 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 68 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 69 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 70 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 71 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 72 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 73 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 74 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 75 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 76 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 77 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 78 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 79 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 80 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 81 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 82 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 83 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 84 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 85 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 86 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 87 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 88 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 89 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 90 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 91 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 92 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 93 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 94 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 95 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 96 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 97 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 98 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 99 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 133 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 134 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 214 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 232 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.563122e-04  
## 286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 292 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 9.378734e-05  
## 384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 391 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 477 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.094186e-04  
## 509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 516 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 525 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 526 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 527 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 530 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 531 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.250498e-04  
## 533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 536 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 553 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 558 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 562 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 566 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 574 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 576 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 580 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 583 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 585 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 603 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 609 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 618 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 621 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 622 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 640 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 645 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 653 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 656 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 673 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 676 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 678 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 679 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 697 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 698 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 711 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 727 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 734 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 736 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 739 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 740 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 754 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 756 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 774 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 776 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 777 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 778 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 780 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 783 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 784 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 802 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 803 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 805 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 810 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 811 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 9.378734e-05  
## 816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 835 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 836 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 838 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 840 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 843 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 7.815611e-05  
## 847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 855 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 856 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 867 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 877 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 882 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 884 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 892 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 895 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 906 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 907 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 913 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 920 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 924 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 926 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 934 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 940 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 945 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 950 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 953 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 959 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 971 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 973 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 976 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 985 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 987 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 997 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1002 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1012 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1016 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1017 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1022 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1033 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.094186e-04  
## 1036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1037 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1038 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1039 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1040 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1041 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1042 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 1051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1057 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1058 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1064 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1065 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1074 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1077 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 9.378734e-05  
## 1078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.250498e-04  
## 1159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 1196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1232 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 1269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.719434e-04  
## 1307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 1469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1513 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1525 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1526 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1527 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1530 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1531 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1536 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1553 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1555 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1558 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1562 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1566 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1576 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1580 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1583 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1585 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1590 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1603 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1618 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1621 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1622 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1640 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.094186e-04  
## 1641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1645 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1653 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1656 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1660 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1673 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1676 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1678 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1679 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1697 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1711 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1727 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1734 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1736 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1739 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1740 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1754 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1756 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1774 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1775 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1777 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1778 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1780 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1783 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1784 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1802 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1803 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1810 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1811 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1835 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1836 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1838 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1843 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1855 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1856 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1873 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1877 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 1881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1882 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1884 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1890 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1892 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1895 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1906 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1907 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1913 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 1918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1920 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1923 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1924 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1940 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1945 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 1946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1948 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 1952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1953 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1959 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 1971 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1973 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1975 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1976 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 1985 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 1986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1987 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 1990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 1997 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 1998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 1999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2002 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2012 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2016 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2017 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2022 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 2025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2033 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2035 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2037 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2041 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2042 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2064 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2065 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2066 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2074 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2077 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.094186e-04  
## 2116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2133 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 3.126245e-05  
## 2134 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2214 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 2220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2232 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2273 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2282 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2292 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2391 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 2405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.094186e-04 4.689367e-05  
## 2416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2477 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2512 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2513 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2514 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2515 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2516 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2517 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2518 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2519 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2520 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2521 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2522 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2523 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2524 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 9.378734e-05  
## 2525 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2526 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2527 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2528 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2529 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2530 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2531 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2532 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2533 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2534 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2535 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2536 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2537 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2538 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2539 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2540 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2541 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2542 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2543 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2544 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2545 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2546 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2547 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2548 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2549 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2550 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2551 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2552 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2553 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2554 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2555 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2556 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2557 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2558 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2559 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2560 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2561 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2562 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2563 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2564 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2565 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2566 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2567 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2568 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2569 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2570 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2571 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2572 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2573 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2574 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2575 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2576 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2577 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2578 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2579 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2580 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2581 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2582 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2583 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2584 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2585 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2586 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2587 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2588 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2589 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2590 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2591 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2592 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2593 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2594 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2595 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2596 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2597 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2598 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2599 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2600 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2601 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2602 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2603 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2604 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2605 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2606 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2607 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2608 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2609 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2610 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2611 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2612 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2613 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2614 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2615 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2616 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2617 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2618 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2619 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2620 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2621 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2623 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2624 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2625 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2626 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2627 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2628 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2629 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2630 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2631 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2632 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2633 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2634 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2635 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2636 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2637 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2638 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2639 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2640 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2641 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2642 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2643 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2644 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2645 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2646 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2647 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2648 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2649 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2650 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2651 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2652 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2653 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2654 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2655 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2656 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2657 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.094186e-04  
## 2658 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2659 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2660 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2661 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2662 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2663 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2664 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2665 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2666 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2667 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2668 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2669 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2670 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2671 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2672 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2673 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2674 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2675 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2676 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2677 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2678 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2679 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2680 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2681 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.094186e-04 4.689367e-05  
## 2682 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2683 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2684 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2685 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2686 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2687 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2688 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2689 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2690 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2691 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2692 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2693 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2694 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2695 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 1.250498e-04  
## 2696 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2697 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2698 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2699 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2700 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2701 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2702 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2703 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2704 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2705 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2706 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2707 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2708 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2709 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2710 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2711 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2712 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2713 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2714 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2715 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2716 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2717 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2718 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2719 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2720 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2721 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2722 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2723 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2724 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2725 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2726 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2727 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2728 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 2729 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2730 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2731 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2732 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2733 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2734 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2735 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2736 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2737 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2738 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2739 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2741 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2742 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2743 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2744 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2745 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2746 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2747 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 2748 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2749 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2750 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2751 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2752 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2753 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2755 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2756 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2757 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2758 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2759 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2760 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2761 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2762 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2763 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2764 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2765 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2766 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2767 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2768 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2769 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2770 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2771 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2772 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2773 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2774 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2775 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2776 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2777 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2778 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2779 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2780 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2781 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2782 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2783 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2784 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2785 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2786 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2787 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2788 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2789 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2790 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2791 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2792 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2793 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2794 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2795 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2796 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2797 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2798 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2799 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2800 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2801 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2802 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2803 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2804 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2805 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2806 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2807 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2808 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2809 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2810 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2811 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2812 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2813 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2814 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2815 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2816 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2817 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2818 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2819 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2820 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2821 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2822 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2823 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2824 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2825 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2826 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2827 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2828 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2829 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2830 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2831 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2832 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2833 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2834 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2835 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2836 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2837 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2838 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2839 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2840 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2841 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2842 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2843 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2844 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2845 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2846 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2847 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 2848 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2849 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2850 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2851 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2852 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2853 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 2854 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2855 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2856 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2857 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2858 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2859 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2860 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2861 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2862 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2863 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2864 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2865 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2866 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2867 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2868 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2869 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2870 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2871 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2872 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2873 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2874 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2875 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2876 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2877 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2878 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2879 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2880 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2881 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2882 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2883 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2884 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2885 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2886 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2887 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2888 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2889 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2890 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2891 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2892 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2893 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2894 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2895 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2896 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2897 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2898 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2899 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2900 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2901 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2902 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2903 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2904 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 3.126245e-05  
## 2905 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2906 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2907 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2908 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2909 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2910 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2911 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2912 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2913 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2914 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2915 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2916 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2917 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2918 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2919 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2920 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2921 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2922 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2923 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2924 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2925 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2926 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2927 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2928 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2929 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2930 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2931 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2932 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2933 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2934 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2935 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2936 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2937 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2938 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2939 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2940 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2941 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2942 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2943 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 2944 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2945 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2946 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2947 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2948 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2949 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2950 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2951 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2952 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2953 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2954 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2955 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2956 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2957 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2958 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2959 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 2960 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2961 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2962 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2963 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2964 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2965 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2966 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2967 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 2968 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2969 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2970 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2971 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2972 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2973 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2974 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 2975 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2976 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2977 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2978 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2979 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2980 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2981 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2982 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2983 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2984 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2985 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2986 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2987 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2988 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 2989 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 2990 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2991 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 2992 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2993 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2994 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2995 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 2996 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2997 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 2998 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 2999 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3000 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3001 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3002 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3003 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3004 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3005 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3006 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3007 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3008 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3009 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3010 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3011 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3012 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3013 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3014 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3015 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3016 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3017 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3018 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3019 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3020 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3021 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3022 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3023 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3024 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3025 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3026 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3027 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3028 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3029 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3030 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3031 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3032 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3033 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3034 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3035 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3036 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3037 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3038 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3039 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3040 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3041 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3042 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3043 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3044 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3045 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3046 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3047 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3048 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3049 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3050 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3051 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 2.032059e-04  
## 3052 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3053 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3054 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3055 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3056 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3057 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3058 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3059 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3060 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3061 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3062 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3063 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3064 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3065 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3066 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3067 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3068 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3069 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3070 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3071 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3072 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3073 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3074 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3075 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3076 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3077 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3078 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3079 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3080 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3081 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3082 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3083 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3084 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3085 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3086 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3087 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3088 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3089 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 3090 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3091 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3092 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3093 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3094 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3095 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3096 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3097 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3098 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3099 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3100 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3101 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3102 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3103 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3104 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3105 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3106 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3107 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3108 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3109 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3110 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3111 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3112 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3113 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3114 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3115 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3116 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3117 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 3118 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3119 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3120 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3121 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3122 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3123 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3124 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3125 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3126 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3127 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3128 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3129 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3130 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3131 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3132 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3133 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3134 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3135 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3136 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3137 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3138 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3139 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3140 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3141 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3142 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3143 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3144 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3145 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3146 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3147 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3148 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3149 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3150 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3151 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3152 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3153 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3154 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3155 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3156 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3157 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3158 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3159 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3160 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 3161 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3162 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3163 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3164 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3165 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3166 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3167 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3168 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3169 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3170 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3171 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3172 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3173 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3174 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3175 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3176 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3177 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3178 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3179 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3180 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3181 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 9.378734e-05  
## 3182 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3183 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3184 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3185 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3186 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3187 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3188 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3189 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3190 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3191 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3192 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3193 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3194 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3195 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3196 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3197 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3198 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3199 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3200 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3201 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3202 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3203 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3204 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3205 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3206 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3207 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3208 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.094186e-04 4.689367e-05  
## 3209 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3210 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3211 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3212 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3213 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3214 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3215 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3216 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3217 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3218 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3219 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3220 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3221 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3222 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3223 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3224 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3225 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3226 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3227 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3228 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3229 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3230 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3231 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3233 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3234 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3235 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3236 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3237 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3238 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3239 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3240 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3241 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3242 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3243 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3244 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3245 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3246 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3247 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3248 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3249 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3250 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3251 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3252 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3253 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3254 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3255 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3256 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3257 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3258 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3259 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3260 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3261 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3262 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3263 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3264 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3265 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3266 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3267 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3268 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3269 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3270 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3271 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3272 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3274 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3275 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3276 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3277 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3278 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3279 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3280 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3281 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3283 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3284 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3285 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3286 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3287 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3288 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3289 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3290 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3291 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3292 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3293 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3294 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3295 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3296 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3297 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3298 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3299 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3300 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3301 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3302 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3303 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3304 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3305 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3306 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3307 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3308 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3309 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3310 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3311 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3312 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3313 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3314 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3315 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3316 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3317 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3318 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3319 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3320 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3321 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3322 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3323 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3324 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3325 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 3326 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3327 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3328 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3329 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3330 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3331 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3332 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3333 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3334 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3335 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3336 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3337 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3338 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 3339 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3340 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3341 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3342 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3343 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3344 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3345 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3346 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3347 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3348 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3349 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3350 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3351 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3352 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3353 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3354 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3355 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3356 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3357 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3358 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3359 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3360 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3361 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3362 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3363 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3364 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3365 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.406810e-04 9.378734e-05  
## 3366 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3367 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3368 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3369 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3370 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3371 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3372 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3373 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3374 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3375 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3376 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3377 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3378 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3379 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3380 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3381 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3382 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3383 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3384 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3385 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3386 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3387 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3388 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.094186e-04  
## 3389 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3390 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3391 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3392 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3393 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3394 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3395 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3396 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3397 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3398 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.250498e-04  
## 3399 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3400 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3401 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3402 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 9.378734e-05  
## 3403 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3404 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3405 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3406 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3407 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3408 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3409 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3410 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3411 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3412 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3413 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3414 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3415 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3416 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3417 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3418 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3419 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3420 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3421 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3422 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3423 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3424 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3425 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3426 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3427 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3428 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3429 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## 3430 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3431 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3432 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3433 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3434 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3435 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3436 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3437 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3438 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3439 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3440 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3441 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3442 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3443 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3444 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3445 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3446 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3447 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.250498e-04 3.126245e-05  
## 3448 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3449 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3450 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3451 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3452 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3453 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3454 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3455 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3456 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3457 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3458 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3459 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 1.094186e-04 4.689367e-05  
## 3460 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3461 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3462 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3463 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3464 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3465 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3466 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3467 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3468 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3469 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3470 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3471 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3472 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3473 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3474 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3475 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3476 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3477 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 9.378734e-05  
## 3478 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3479 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3480 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3481 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 4.689367e-05  
## 3482 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3483 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3484 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3485 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3486 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3487 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 1.406810e-04  
## 3488 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3489 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 7.815611e-05  
## 3490 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3491 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3492 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3493 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3494 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 6.252489e-05  
## 3495 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3496 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3497 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3498 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3499 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3500 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 4.689367e-05  
## 3501 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05 3.126245e-05  
## 3502 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3503 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3504 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3505 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3506 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3507 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 4.689367e-05  
## 3508 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3509 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 4.689367e-05 1.719434e-04  
## 3510 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 6.252489e-05 4.689367e-05  
## 3511 1.563122e-05 1.563122e-05 1.563122e-05 7.815611e-05 3.126245e-05  
## Region TrafficType VisitorTypeNew\_Visitor VisitorTypeOther  
## 1 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 4 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 5 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 6 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 7 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 8 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 9 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 10 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 11 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 12 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 13 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 14 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 15 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 16 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 17 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 18 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 19 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 20 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 21 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 22 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 23 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 24 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 25 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 26 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 27 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 28 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 29 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 30 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 31 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 32 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 33 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 34 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 35 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 36 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 37 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 38 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 39 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 40 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 41 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 42 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 43 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 44 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 45 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 46 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 47 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 48 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 49 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 50 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 51 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 52 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 53 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 54 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 55 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 56 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 57 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 58 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 59 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 60 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 61 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 62 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 63 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 64 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 65 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 66 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 67 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 68 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 69 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 70 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 71 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 72 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 73 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 74 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 75 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 76 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 77 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 78 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 79 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 80 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 81 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 82 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 83 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 84 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 85 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 86 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 87 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 88 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 89 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 90 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 91 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 92 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 93 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 94 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 95 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 96 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 97 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 98 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 99 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 100 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 101 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 102 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 103 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 104 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 105 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 106 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 107 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 108 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 109 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 110 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 111 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 112 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 113 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 114 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 115 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 116 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 117 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 118 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 119 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 120 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 121 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 122 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 123 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 124 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 125 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 126 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 127 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 128 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 129 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 130 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 131 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 132 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 133 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 134 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 135 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 136 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 137 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 138 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 139 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 140 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 141 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 142 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 143 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 144 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 145 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 146 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 147 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 148 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 149 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 150 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 151 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 152 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 153 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 154 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 155 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 156 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 157 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 158 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 160 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 161 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 162 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 163 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 164 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 165 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 166 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 167 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 168 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 169 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 170 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 171 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 172 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 173 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 174 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 175 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 176 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 177 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 178 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 180 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 181 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 182 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 183 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 184 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 185 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 186 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 187 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 188 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 189 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 190 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 191 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 192 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 193 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 194 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 195 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 196 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 197 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 198 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 199 1.563122e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 200 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 201 1.250498e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 202 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 203 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 204 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 205 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 206 9.378734e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 207 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 208 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 209 1.250498e-04 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 210 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 211 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 212 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 213 1.406810e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 214 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 215 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 216 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 217 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 218 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 219 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 220 6.252489e-05 2.032059e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 221 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 222 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 223 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 224 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 225 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 226 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 227 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 228 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 229 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 230 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 231 1.250498e-04 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 232 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 233 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 234 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 235 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 236 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 237 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 238 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 239 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 240 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 241 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 242 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 243 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 244 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 245 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 246 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 247 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 248 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 249 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 250 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 251 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 252 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 253 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 254 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 255 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 256 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 257 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 258 1.250498e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 259 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 260 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 261 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 262 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 263 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 264 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 265 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 266 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 267 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 268 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 269 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 270 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 271 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 272 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 273 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 274 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 275 4.689367e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 276 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 277 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 278 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 279 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 280 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 281 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 282 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 283 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 284 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 285 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 286 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 287 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 288 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 289 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 290 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 291 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 292 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 293 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 294 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 295 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 296 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 297 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 298 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 299 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 300 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 301 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 302 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 303 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 304 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 305 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 306 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 307 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 308 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 309 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 310 7.815611e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 311 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 312 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 313 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 314 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 315 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 316 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 317 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 318 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 319 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 320 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 321 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 322 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 323 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 324 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 325 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 326 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 327 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 328 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 329 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 330 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 331 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 332 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 333 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 334 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 335 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 336 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 337 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 338 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 339 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 340 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 341 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 342 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 343 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 344 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 345 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 346 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 347 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 348 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 349 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 350 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 351 3.126245e-05 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 352 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 353 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 354 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 355 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 356 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 357 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 358 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 359 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 360 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 361 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 362 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 363 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 364 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 365 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 366 1.563122e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 367 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 368 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 369 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 370 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 371 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 372 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 373 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 374 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 375 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 376 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 377 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 378 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 379 1.406810e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 380 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 381 9.378734e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 382 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 383 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 384 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 385 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 386 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 387 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 388 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 389 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 390 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 391 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 392 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 393 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 394 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 395 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 396 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 397 4.689367e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 398 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 399 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 400 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 401 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 402 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 403 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 404 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 405 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 406 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 407 3.126245e-05 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 408 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 409 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 410 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 411 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 412 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 413 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 414 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 415 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 416 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 417 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 418 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 420 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 421 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 422 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 423 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 424 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 425 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 426 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 427 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 428 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 429 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 430 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 431 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 432 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 433 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 434 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 435 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 436 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 437 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 438 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 439 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 440 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 441 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 442 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 443 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 444 7.815611e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 445 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 446 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 447 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 448 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 449 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 450 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 451 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 452 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 453 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 454 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 455 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 456 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 458 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 459 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 460 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 461 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 462 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 463 7.815611e-05 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 464 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 465 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 466 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 467 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 468 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 469 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 470 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 471 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 472 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 473 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 474 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 475 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 476 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 477 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 478 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 479 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 480 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 481 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 482 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 483 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 485 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 486 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 487 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 488 1.250498e-04 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 489 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 490 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 491 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 492 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 493 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 494 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 495 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 496 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 497 1.250498e-04 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 498 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 499 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 500 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 501 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 502 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 503 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 504 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 505 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 506 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 507 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 508 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 509 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 510 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 511 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 512 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 514 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 515 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 516 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 517 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 518 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 519 6.252489e-05 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 520 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 521 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 522 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 523 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 524 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 525 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 526 1.406810e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 527 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 528 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 529 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 530 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 531 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 532 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 533 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 534 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 535 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 536 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 537 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 538 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 539 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 540 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 541 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 542 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 543 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 544 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 545 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 546 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 547 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 548 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 549 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 550 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 551 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 552 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 553 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 554 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 556 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 557 1.250498e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 558 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 559 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 560 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 561 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 562 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 563 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 564 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 565 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 566 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 567 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 568 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 569 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 570 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 571 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 572 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 573 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 574 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 575 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 576 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 577 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 578 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 579 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 580 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 581 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 582 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 583 7.815611e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 584 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 585 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 586 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 587 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 588 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 589 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 591 1.563122e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 592 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 593 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 594 1.563122e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 595 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 596 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 597 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 598 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 599 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 600 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 601 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 602 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 603 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 604 6.252489e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 605 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 606 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 607 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 608 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 609 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 610 4.689367e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 611 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 612 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 613 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 614 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 615 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 616 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 617 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 618 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 619 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 620 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 621 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 622 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 623 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 624 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 625 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 626 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 627 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 628 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 629 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 630 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 631 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 632 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 633 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 634 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 635 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 636 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 637 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 638 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 639 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 640 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 641 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 642 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 643 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 644 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 645 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 646 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 647 7.815611e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 648 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 649 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 650 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 651 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 652 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 653 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 654 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 655 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 656 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 657 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 658 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 659 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 661 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 662 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 663 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 664 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 665 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 666 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 667 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 668 1.563122e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 669 1.563122e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 670 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 671 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 672 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 673 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 674 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 675 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 676 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 677 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 678 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 679 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 680 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 681 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 682 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 683 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 684 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 685 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 686 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 687 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 688 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 689 7.815611e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 690 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 691 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 692 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 693 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 694 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 695 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 696 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 697 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 698 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 699 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 700 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 701 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 702 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 703 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 704 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 705 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 706 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 707 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 708 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 709 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 710 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 711 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 712 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 713 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 714 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 715 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 716 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 717 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 718 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 719 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 720 1.406810e-04 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 721 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 722 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 723 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 724 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 725 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 726 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 727 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 728 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 729 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 730 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 731 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 732 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 733 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 734 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 735 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 736 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 737 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 738 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 739 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 740 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 741 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 742 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 743 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 744 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 745 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 746 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 747 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 748 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 749 7.815611e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 750 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 751 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 752 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 753 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 754 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 755 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 756 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 757 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 758 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 759 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 760 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 761 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 762 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 763 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 764 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 765 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 766 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 767 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 768 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 769 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 770 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 771 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 772 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 773 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 774 7.815611e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 776 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 777 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 778 1.406810e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 779 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 780 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 781 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 782 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 783 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 784 7.815611e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 785 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 786 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 787 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 788 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 789 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 790 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 791 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 792 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 793 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 794 1.406810e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 795 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 796 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 797 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 798 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 799 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 800 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 801 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 802 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 803 7.815611e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 804 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 805 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 806 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 807 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 808 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 809 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 810 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 811 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 812 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 813 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 814 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 815 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 816 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 817 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 818 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 819 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 820 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 821 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 822 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 823 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 824 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 825 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 826 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 827 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 828 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 829 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 830 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 831 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 832 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 833 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 834 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 835 4.689367e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 836 1.094186e-04 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 837 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 838 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 839 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 840 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 841 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 842 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 843 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 844 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 845 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 846 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 847 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 848 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 849 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 850 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 851 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 852 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 853 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 854 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 855 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 856 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 857 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 858 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 859 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 860 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 861 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 862 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 863 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 864 1.094186e-04 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 865 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 866 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 867 1.563122e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 868 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 869 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 870 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 871 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 872 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 874 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 875 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 876 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 877 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 878 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 879 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 880 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 881 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 882 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 883 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 884 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 885 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 886 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 887 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 888 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 889 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 891 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 892 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 893 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 894 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 895 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 896 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 897 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 898 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 899 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 900 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 901 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 902 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 903 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 904 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 905 9.378734e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 906 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 907 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 908 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 909 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 910 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 911 1.406810e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 912 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 913 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 914 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 915 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 916 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 917 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 918 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 919 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 920 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 921 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 922 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 924 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 925 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 926 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 927 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 928 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 929 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 930 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 931 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 932 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 933 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 934 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 935 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 936 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 937 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 938 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 939 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 940 7.815611e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 941 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 942 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 943 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 944 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 945 6.252489e-05 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 946 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 947 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 949 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 950 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 951 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 952 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 953 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 954 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 955 7.815611e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 956 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 957 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 958 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 959 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 960 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 961 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 962 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 963 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 964 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 965 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 966 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 967 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 968 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 969 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 970 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 971 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 972 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 973 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 974 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 976 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 977 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 978 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 979 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 980 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 981 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 982 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 983 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 984 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 985 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 986 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 987 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 988 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 989 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 990 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 991 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 992 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 993 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 994 7.815611e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 995 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 996 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 997 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 998 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 999 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1000 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1001 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1002 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1003 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1004 6.252489e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1005 1.250498e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1006 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1007 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1008 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1009 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1010 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1011 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1012 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1013 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1014 1.250498e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1015 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1016 6.252489e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1017 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1018 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1019 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1020 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1021 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1022 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1023 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1024 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1025 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1026 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1027 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1028 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1029 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1030 1.094186e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1031 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1032 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1033 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1034 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1036 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1037 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1038 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1039 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1040 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1041 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1042 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1043 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1044 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1045 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1046 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1047 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1048 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1049 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1050 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1051 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1052 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1053 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1054 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1055 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1056 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1057 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1058 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1059 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1060 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1061 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1062 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1063 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1064 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1065 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1067 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1068 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1069 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1070 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1071 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1072 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1073 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1074 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1075 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1076 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1077 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1078 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1079 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1080 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1081 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1082 7.815611e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1083 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1084 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1085 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1086 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1087 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1088 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1089 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1090 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1091 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1092 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1093 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1094 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1095 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1096 3.126245e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1097 9.378734e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1098 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1099 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1100 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1101 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1102 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1103 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1104 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1105 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1106 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1107 1.563122e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1108 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1109 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1110 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1111 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1112 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1113 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1114 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1115 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1116 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1117 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1118 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1119 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1121 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1122 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1123 3.126245e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1124 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1125 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1126 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1127 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1128 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1129 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1130 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1131 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1132 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1138 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1139 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1140 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1141 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1142 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1143 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1144 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1145 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1146 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1147 1.406810e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1148 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1149 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1150 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1151 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1152 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1153 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1154 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1155 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1156 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1157 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1158 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1159 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1160 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1161 1.563122e-04 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1162 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1163 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1164 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1165 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1166 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1167 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1168 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1169 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1170 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1172 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1173 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1174 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1175 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1176 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1178 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1179 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1180 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1181 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1182 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1183 1.406810e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1184 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1185 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1186 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1187 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1188 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1189 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1190 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1191 1.250498e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1192 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1193 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1194 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1195 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1196 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1197 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1198 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1199 1.094186e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1200 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1201 7.815611e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1202 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1203 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1204 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1205 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1206 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1207 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1208 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1209 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1210 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1211 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1212 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1213 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1216 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1217 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1218 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1219 3.126245e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1220 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1221 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1222 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1223 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1224 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1225 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1226 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1227 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1228 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1229 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1230 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1231 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1232 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1233 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1234 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1235 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1236 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1237 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1238 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1239 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1240 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1241 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1242 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1243 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1244 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1245 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1246 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1247 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1248 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1249 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1250 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1251 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1252 3.126245e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1253 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1254 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1255 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1256 1.250498e-04 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1257 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1258 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1259 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1260 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1261 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1262 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1263 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1264 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1265 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1266 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1267 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1268 3.126245e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1269 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1270 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1271 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1272 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1273 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1274 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1275 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1276 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1277 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1278 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1279 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1280 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1281 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1282 1.563122e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1283 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1284 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1285 7.815611e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1286 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1287 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1288 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1289 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1290 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1291 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1293 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1294 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1295 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1296 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1297 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1298 9.378734e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1299 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1300 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1301 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1302 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1303 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1304 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1305 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1306 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1307 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1308 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1309 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1310 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1311 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1312 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1313 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1314 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1315 7.815611e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1316 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1317 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1318 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1319 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1320 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1321 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1322 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1323 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1324 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1325 9.378734e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1327 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1328 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1329 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1330 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1331 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1332 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1333 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1334 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1335 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1336 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1337 1.406810e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1338 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1339 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1340 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1341 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1342 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1343 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1344 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1345 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1346 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1347 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1348 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1349 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1350 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1351 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1352 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1353 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1354 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1355 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1356 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1358 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1359 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1360 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1361 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1362 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1363 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1364 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1365 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1366 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1368 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1369 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1370 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1371 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1372 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1373 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1374 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1375 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1376 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1377 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1378 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1379 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1380 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1381 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1383 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1384 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1385 9.378734e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1386 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1387 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1388 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1389 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1390 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1392 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1393 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1394 4.689367e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1396 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1397 1.563122e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1398 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1399 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1400 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1401 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1402 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1403 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1404 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1405 4.689367e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1406 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1407 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1408 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1409 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1410 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1411 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1412 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1413 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1414 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1415 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1416 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1417 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1418 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1419 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1420 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1421 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1422 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1423 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1424 1.250498e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1425 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1426 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1427 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1428 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1429 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1430 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1431 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1432 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1433 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1434 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1435 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1436 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1438 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1439 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1440 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1441 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1442 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1443 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1444 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1445 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1446 7.815611e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1447 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1448 1.563122e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1449 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1450 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1451 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1452 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1453 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1455 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1456 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1457 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1458 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1459 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1460 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1461 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1462 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1463 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1464 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1465 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1466 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1467 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1468 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1469 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1470 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1471 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1472 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1473 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1478 6.252489e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1479 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1480 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1481 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1482 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1483 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1484 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1485 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1486 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1487 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1488 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1489 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1490 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1491 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1492 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1493 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1494 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1495 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1496 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1497 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1498 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1499 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1500 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1501 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1502 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1503 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1504 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1505 1.094186e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1506 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1507 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1508 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1509 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1510 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1511 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1512 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1513 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1514 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1515 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1517 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1518 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1519 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1520 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1521 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1522 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1523 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1524 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1525 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1526 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1527 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1528 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1529 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1530 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1531 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1532 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1533 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1534 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1535 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1536 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1537 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1538 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1539 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1540 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1541 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1542 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1543 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1544 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1545 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1546 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1547 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1548 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1549 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1550 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1551 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1552 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1553 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1554 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1555 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1556 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1557 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1558 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1559 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1560 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1561 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1562 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1563 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1564 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1565 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1566 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1567 7.815611e-05 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1568 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1569 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1570 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1571 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1572 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1573 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1575 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1576 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1577 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1578 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1579 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1580 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1581 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1582 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1583 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1584 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1585 1.250498e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1586 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1587 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1588 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1589 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1590 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1591 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1592 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1593 1.094186e-04 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1594 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1595 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1596 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1597 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1598 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1599 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1600 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1601 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1602 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1603 1.563122e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1604 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1605 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1606 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1607 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1608 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1610 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1611 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1612 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1613 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1614 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1615 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1616 1.406810e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1617 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1618 1.250498e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1619 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1620 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1621 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1622 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1623 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1624 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1625 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1626 9.378734e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1627 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1628 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1629 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1630 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1631 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1632 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1633 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1634 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1635 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1636 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1637 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1638 4.689367e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1639 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1640 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1641 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1642 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1643 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1644 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1645 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1646 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1647 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1648 6.252489e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1649 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1650 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1651 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1652 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1653 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1654 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1655 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1656 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1657 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1658 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1659 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1660 1.250498e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1661 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1662 1.563122e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1663 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1664 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1665 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1666 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1667 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1668 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1669 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1670 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1671 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1672 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1673 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1674 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1675 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1676 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1677 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1678 6.252489e-05 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1679 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1680 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1681 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1682 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1683 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1684 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1685 1.563122e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1686 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1687 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1688 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1689 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1690 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1691 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1692 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1693 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1694 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1695 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1696 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1697 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1699 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1700 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1701 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1702 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1703 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1704 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1705 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1706 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1707 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1708 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1709 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1710 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1711 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1712 1.563122e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1713 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1714 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1715 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1716 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1717 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1718 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1719 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1720 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1721 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1722 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1723 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1724 4.689367e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1725 4.689367e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1726 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1727 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1728 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1729 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1730 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1731 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1732 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1733 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1734 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1735 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1736 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1737 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1738 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1739 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1740 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1741 7.815611e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1742 1.406810e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1743 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1744 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1745 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1746 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1747 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1748 3.126245e-05 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1749 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1750 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1751 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1752 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1753 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1754 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1755 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1756 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1757 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1758 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1759 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1760 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1761 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1762 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1763 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1764 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1765 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1766 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1767 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1768 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1769 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1770 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1771 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1772 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1773 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1774 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1775 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1777 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1778 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1779 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1780 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1781 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1782 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1783 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1784 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1785 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1786 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1787 3.126245e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1788 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1789 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1790 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1791 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1792 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1793 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1794 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1795 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1796 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1797 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1798 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1799 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1800 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1801 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1802 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1803 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1804 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1806 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1807 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1808 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1809 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1810 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1811 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1812 1.563122e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1813 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1814 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1815 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1816 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1817 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1818 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1819 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1820 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1821 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1822 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1823 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1824 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1825 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1826 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1827 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1828 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1829 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1830 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1831 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1832 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1833 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1834 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1835 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1836 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1837 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1838 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1839 1.563122e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1841 9.378734e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1842 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1843 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1844 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1845 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1846 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1847 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1848 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1849 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1850 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1851 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1852 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1853 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1854 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1855 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1856 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1857 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1858 1.250498e-04 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1859 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1860 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1861 6.252489e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1862 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1863 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1864 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1865 1.094186e-04 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1866 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1868 1.250498e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1869 1.563122e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1870 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1871 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1872 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1873 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1874 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1875 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1876 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1877 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1878 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1879 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1880 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1881 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1882 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1883 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1884 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1885 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1886 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1887 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1888 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1889 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1890 9.378734e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1891 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1892 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1893 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1894 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1895 1.563122e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1896 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1897 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1898 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1899 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1900 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1901 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1902 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1903 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1904 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1905 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1906 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1907 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1908 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1909 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1910 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1911 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1912 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1913 1.250498e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1914 1.406810e-04 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1915 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1916 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1917 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1918 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1919 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1920 1.563122e-04 1.719434e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1921 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1922 3.126245e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1923 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1924 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1925 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1927 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1928 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1929 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1930 1.563122e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1931 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1932 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1933 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1935 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1936 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1937 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1938 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1939 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1940 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1941 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1942 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1943 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1944 6.252489e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1945 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1946 1.406810e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1947 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1948 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1949 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1951 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1952 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1953 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1954 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1955 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1956 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1957 3.126245e-05 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1958 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1959 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1960 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1961 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1962 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1963 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1964 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1965 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1966 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1967 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1968 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1969 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1970 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1971 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1972 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1973 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1974 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1975 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1976 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1977 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1978 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1979 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1980 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1981 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1982 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1983 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1984 3.126245e-05 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1985 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1986 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1987 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1988 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1989 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1990 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1991 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1992 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1993 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1994 6.252489e-05 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1995 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1996 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1997 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 1998 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1999 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2000 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2001 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2002 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2003 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2004 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2005 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2006 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2007 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2008 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2009 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2010 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2011 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2012 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2013 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2014 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2015 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2016 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2017 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2018 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2019 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2020 1.250498e-04 1.563122e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2021 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2022 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2023 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2024 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2025 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2026 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2027 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2028 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2029 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2030 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2031 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2032 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2033 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2034 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2035 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2036 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2037 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2041 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2042 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2043 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2044 3.126245e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2045 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2046 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2047 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2048 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2049 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2050 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2051 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2052 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2053 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2054 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2055 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2056 4.689367e-05 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2059 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2060 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2061 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2062 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2063 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2064 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2065 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2066 1.250498e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2067 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2068 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2069 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2070 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2071 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2072 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2073 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2074 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2075 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2076 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2077 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2078 1.094186e-04 1.406810e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2079 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2080 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2081 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2082 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2083 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2084 1.094186e-04 1.719434e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2085 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2086 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2087 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2088 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2089 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2090 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2091 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2092 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2093 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2094 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2095 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2096 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2097 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2098 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2099 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2100 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2101 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2102 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2103 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2104 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2105 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2106 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2107 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2108 3.126245e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2109 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2110 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2111 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2112 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2113 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2114 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2115 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2116 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2117 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2118 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2119 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2120 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2121 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2122 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2123 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2124 1.094186e-04 2.969932e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2125 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2126 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2127 7.815611e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2128 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2129 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2130 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2131 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2132 7.815611e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2133 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2134 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2135 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2136 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2137 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2138 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2139 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2140 9.378734e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2141 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2142 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2143 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2144 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2145 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2146 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2147 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2148 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2149 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2150 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2151 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2152 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2153 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2154 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2155 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2156 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2157 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2158 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2159 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2160 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2161 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2162 1.250498e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2163 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2164 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2165 6.252489e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2166 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2167 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2168 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2169 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2170 1.406810e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2171 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2172 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2173 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2174 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2175 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2176 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2177 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2178 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2179 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2180 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2181 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2182 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2183 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2184 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2185 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2186 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2187 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2188 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2189 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2190 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2191 1.406810e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2192 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2193 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2194 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2195 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2196 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2197 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2198 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2199 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2200 3.126245e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2201 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2202 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2203 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2204 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2205 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2206 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2207 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2208 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2209 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2210 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2211 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2212 1.094186e-04 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2213 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2214 1.563122e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2215 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2216 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2217 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2218 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2219 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2220 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2221 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2222 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2223 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2224 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2225 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2226 4.689367e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2227 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2228 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2229 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2230 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2231 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2232 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2233 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2234 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2235 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2237 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2238 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2239 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2240 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2241 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2242 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2243 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2244 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2245 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2246 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2247 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2248 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2249 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2250 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2251 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2252 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2253 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2254 7.815611e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2255 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2256 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2257 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2258 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2259 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2260 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2261 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2262 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2263 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2264 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2265 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2266 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2267 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2268 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2269 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2270 1.563122e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2271 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2272 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2273 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2274 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2275 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2276 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2277 1.406810e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2278 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2279 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2280 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2281 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2282 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2283 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2284 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2285 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2286 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2287 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2288 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2289 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2290 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2291 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2292 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2293 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2294 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2295 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2296 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2297 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2298 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2299 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2300 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2301 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2302 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2303 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2304 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2305 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2306 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2307 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2308 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2309 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2310 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2311 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2312 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2313 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2314 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2315 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2316 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2317 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2318 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2319 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2320 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2321 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2322 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2323 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2324 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2325 7.815611e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2326 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2327 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2328 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2329 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2330 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2331 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2332 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2333 1.094186e-04 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2334 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2335 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2336 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2337 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2338 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2339 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2340 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2341 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2342 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2343 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2344 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2345 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2346 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2347 9.378734e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2348 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2349 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2350 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2351 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2352 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2353 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2354 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2355 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2356 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2357 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2358 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2359 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2360 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2361 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2362 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2363 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2364 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2365 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2366 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2367 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2368 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2369 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2370 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2371 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2372 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2373 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2374 4.689367e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2375 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2376 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2377 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2378 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2379 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2380 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2381 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2382 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2383 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2384 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2385 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2386 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2387 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2388 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2389 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2390 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2391 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2392 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2393 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2394 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2395 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2396 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2397 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2398 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2399 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2400 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2401 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2402 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2403 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2404 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2405 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2406 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2407 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2408 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2409 9.378734e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2410 1.094186e-04 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2411 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2412 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2413 1.094186e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2414 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2415 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2416 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2417 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2418 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2419 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2420 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2421 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2422 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2423 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2424 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2425 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2426 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2427 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2428 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2429 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2430 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2431 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2432 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2433 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2434 7.815611e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2435 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2436 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2437 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2438 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2439 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2440 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2441 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2442 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2443 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2444 4.689367e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2445 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2446 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2447 9.378734e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2448 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2449 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2450 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2451 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2452 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2453 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2454 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2455 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2456 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2457 1.250498e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2458 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2459 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2460 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2461 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2462 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2463 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2464 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2465 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2466 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2467 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2468 4.689367e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2469 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2470 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2471 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2472 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2473 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2474 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2475 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2476 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2477 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2478 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2479 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2480 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2481 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2482 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2483 9.378734e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2484 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2485 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2486 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2487 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2488 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2489 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2490 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2491 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2492 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2493 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2494 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2495 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2496 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2497 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2498 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2499 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2500 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2501 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2502 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2503 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2504 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2505 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2506 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2507 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2508 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2509 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2510 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2511 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2512 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2513 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2514 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2515 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2516 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2517 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2518 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2519 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2520 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2521 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2522 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2523 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2524 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2525 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2526 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2527 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2528 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2529 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2530 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2531 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2532 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2533 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2534 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2535 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2536 1.094186e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2537 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2538 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2539 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2540 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2541 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2542 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2543 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2544 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2545 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2546 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2547 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2548 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2549 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2550 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2551 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2552 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2553 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2554 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2555 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2556 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2557 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2558 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2559 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2560 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2561 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2562 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2563 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2564 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2565 9.378734e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2566 1.406810e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2567 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2568 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2569 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2570 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2571 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2572 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2573 3.126245e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2574 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2575 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2576 1.406810e-04 2.657308e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2577 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2578 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2579 1.250498e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2580 1.250498e-04 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2581 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2582 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2583 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2584 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2585 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2586 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2587 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2588 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2589 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2590 9.378734e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2591 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2592 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2593 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2594 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2595 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2596 1.406810e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2597 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2598 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2599 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2600 1.094186e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2601 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2602 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2603 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2604 6.252489e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2605 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2606 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2607 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2608 1.250498e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2609 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2610 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2611 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2612 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2613 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2614 1.563122e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2615 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2616 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2617 7.815611e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2618 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2619 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2620 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2621 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2623 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2624 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2625 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2626 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2627 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2628 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2629 4.689367e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2630 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2631 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2632 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2633 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2634 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2635 1.094186e-04 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2636 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2637 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2638 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2639 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2640 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2641 3.126245e-05 2.813620e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2642 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2643 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2644 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2645 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2646 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2647 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2648 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2649 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2650 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2651 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2652 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2653 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2654 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2655 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2656 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2657 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2658 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2659 1.094186e-04 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2660 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2661 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2662 4.689367e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2663 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2664 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2665 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2666 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2667 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2668 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2669 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2670 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2671 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2672 1.406810e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2673 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2674 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2675 6.252489e-05 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2676 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2677 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2678 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2679 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2680 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2681 6.252489e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2682 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2683 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2684 6.252489e-05 2.969932e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2685 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2686 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2687 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2688 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2689 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2690 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2691 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2692 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2693 1.563122e-04 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2694 3.126245e-05 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2695 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2696 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2697 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2698 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2699 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2700 1.406810e-04 2.969932e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2701 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2702 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2703 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2704 4.689367e-05 3.126245e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2705 9.378734e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2706 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2707 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2708 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2709 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2710 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2711 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2712 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2713 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2714 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2715 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2716 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2717 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2718 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2719 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2720 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2721 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2722 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2723 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2724 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2725 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2726 1.250498e-04 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2727 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2728 1.563122e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2729 6.252489e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2730 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2731 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2732 4.689367e-05 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2733 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2734 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2735 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2736 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2737 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2738 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2739 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2741 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2742 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2743 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2744 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2745 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2746 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2747 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2748 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2749 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2750 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2751 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2752 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2753 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2755 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2756 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2757 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2758 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2759 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2760 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2761 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2762 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2763 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2764 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2765 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2766 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2767 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2768 7.815611e-05 3.282557e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2769 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2770 6.252489e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2771 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2772 3.126245e-05 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2773 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2774 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2775 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2776 3.126245e-05 3.126245e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2777 4.689367e-05 3.282557e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2778 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2779 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2780 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2781 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2782 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2783 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2784 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2785 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2786 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2787 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2788 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2789 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2790 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2791 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2792 1.250498e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2793 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2794 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2795 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2796 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2797 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2798 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2799 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2800 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2801 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2802 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2803 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2804 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2805 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2806 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2807 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2808 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2809 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2810 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2811 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2812 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2813 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2814 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2815 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2816 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2817 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2818 3.126245e-05 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2819 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2820 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2821 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2822 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2823 1.406810e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2824 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2825 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2826 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2827 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2828 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2829 7.815611e-05 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2830 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2831 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2832 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2833 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2834 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2835 3.126245e-05 2.657308e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2836 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2837 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2838 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2839 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2840 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2841 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2842 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2843 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2844 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2845 7.815611e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2846 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2847 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2848 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2849 1.250498e-04 2.344683e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2850 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2851 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2852 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2853 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2854 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2855 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2856 1.250498e-04 3.126245e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2857 9.378734e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2858 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2859 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2860 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2861 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2862 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2863 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2864 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2865 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2866 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2867 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2868 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2869 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2870 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2871 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2872 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2873 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2874 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2875 1.563122e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2876 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2877 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2878 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2879 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2880 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2881 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2882 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2883 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2884 1.250498e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2885 7.815611e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2886 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2887 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2888 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2889 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2890 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2891 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2892 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2893 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2894 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2895 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2896 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2897 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2898 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2899 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2900 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2901 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2902 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2903 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2904 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2905 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2906 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2907 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2908 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2909 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2910 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2911 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2912 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2913 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2914 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2915 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2916 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2917 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2918 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2919 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2920 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2921 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2922 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2923 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2924 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2925 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2926 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2927 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2928 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2929 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2930 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2931 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2932 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2933 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2934 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2935 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2936 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2937 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2938 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2939 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2940 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2941 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2942 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2943 1.250498e-04 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2944 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2945 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2946 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2947 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2948 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2949 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2950 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2951 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2952 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2953 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2954 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2955 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2956 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2957 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2958 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2959 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2960 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2961 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2962 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2963 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2964 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2965 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2966 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2967 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2968 6.252489e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2969 9.378734e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2970 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2971 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2972 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2973 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2974 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2975 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2976 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2977 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2978 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2979 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2980 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2981 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2982 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2983 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2984 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2985 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2986 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2987 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2988 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2989 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2990 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2991 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2992 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2993 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2994 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2995 1.406810e-04 2.500996e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2996 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2997 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2998 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 2999 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3000 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3001 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3002 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3003 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3004 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3005 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3006 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3007 1.250498e-04 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3008 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3009 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3010 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3011 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3012 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3013 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3014 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3015 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3016 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3017 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3018 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3019 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3020 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3021 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3022 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3023 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3024 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3025 1.094186e-04 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3026 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3027 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3028 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3029 1.250498e-04 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3030 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3031 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3032 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3033 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3034 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3035 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3036 1.250498e-04 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3037 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3038 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3039 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3040 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3041 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3042 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3043 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3044 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3045 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3046 1.094186e-04 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3047 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3048 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3049 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3050 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3051 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3052 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3053 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3054 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3055 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3056 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3057 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3058 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3059 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3060 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3061 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3062 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3063 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3064 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3065 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3066 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3067 9.378734e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3068 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3069 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3070 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3071 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3072 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3073 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3074 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3075 1.250498e-04 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3076 1.094186e-04 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3077 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3078 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3079 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3080 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3081 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3082 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3083 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3084 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3085 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3086 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3087 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3088 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3089 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3090 9.378734e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3091 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3092 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3093 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3094 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3095 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3096 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3097 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3098 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3099 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3100 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3101 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3102 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3103 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3104 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3105 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3106 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3107 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3108 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3109 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3110 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3111 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3112 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3113 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3114 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3115 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3116 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3117 1.094186e-04 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3118 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3119 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3120 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3121 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3122 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3123 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3124 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3125 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3126 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3127 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3128 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3129 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3130 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3131 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3132 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3133 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3134 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3135 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3136 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3137 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3138 6.252489e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3139 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3140 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3141 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3142 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3143 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3144 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3145 6.252489e-05 2.188371e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3146 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3147 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3148 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3149 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3150 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3151 1.094186e-04 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3152 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3153 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3154 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3155 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3156 6.252489e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3157 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3158 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3159 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3160 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3161 6.252489e-05 3.126245e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3162 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3163 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3164 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3165 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3166 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3167 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3168 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3169 1.094186e-04 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3170 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3171 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3172 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3173 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3174 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3175 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3176 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3177 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3178 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3179 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3180 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3181 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3182 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3183 1.406810e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3184 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3185 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3186 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3187 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3188 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3189 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3190 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3191 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3192 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3193 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3194 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3195 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3196 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3197 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3198 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3199 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3200 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3201 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3202 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3203 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3204 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3205 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3206 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3207 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3208 7.815611e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3209 1.563122e-04 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3210 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3211 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3212 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3213 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3214 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3215 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3216 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3217 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3218 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3219 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3220 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3221 4.689367e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3222 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3223 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3224 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3225 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3226 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3227 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3228 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3229 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3230 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3231 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3233 1.563122e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3234 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3235 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3236 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3237 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3238 1.563122e-04 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3239 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3240 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3241 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3242 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3243 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3244 1.406810e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3245 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3246 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3247 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3248 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3249 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3250 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3251 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3252 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3253 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3254 3.126245e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3255 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3256 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3257 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3258 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3259 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3260 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3261 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3262 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3263 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3264 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3265 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3266 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3267 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3268 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3269 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3270 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3271 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3272 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3274 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3275 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3276 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3277 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3278 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3279 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3280 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3281 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3283 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3284 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3285 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3286 1.563122e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3287 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3288 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3289 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3290 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3291 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3292 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3293 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3294 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3295 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3296 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3297 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3298 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3299 9.378734e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3300 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3301 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3302 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3303 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3304 3.126245e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3305 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3306 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3307 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3308 6.252489e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3309 9.378734e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3310 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3311 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3312 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3313 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3314 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3315 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3316 1.094186e-04 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3317 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3318 1.094186e-04 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3319 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3320 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3321 1.406810e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3322 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3323 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3324 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3325 3.126245e-05 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3326 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3327 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3328 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3329 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3330 1.406810e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3331 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3332 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3333 1.094186e-04 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3334 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3335 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3336 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3337 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3338 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3339 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3340 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3341 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3342 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3343 6.252489e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3344 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3345 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3346 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3347 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3348 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3349 1.094186e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3350 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3351 4.689367e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3352 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3353 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3354 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3355 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3356 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3357 3.126245e-05 2.500996e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3358 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3359 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3360 4.689367e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3361 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3362 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3363 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3364 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3365 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3366 4.689367e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3367 3.126245e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3368 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3369 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3370 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3371 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3372 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3373 7.815611e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3374 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3375 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3376 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3377 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3378 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3379 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3380 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3381 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3382 6.252489e-05 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3383 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3384 1.250498e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3385 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3386 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3387 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3388 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3389 1.406810e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3390 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3391 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3392 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3393 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3394 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3395 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3396 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3397 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3398 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3399 9.378734e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3400 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3401 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3402 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3403 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3404 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3405 3.126245e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3406 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3407 7.815611e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3408 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3409 4.689367e-05 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3410 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3411 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3412 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3413 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3414 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3415 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3416 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3417 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3418 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3419 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3420 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3421 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3422 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3423 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3424 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3425 4.689367e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3426 6.252489e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3427 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3428 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3429 1.563122e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3430 7.815611e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3431 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3432 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3433 7.815611e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3434 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3435 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3436 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3437 3.126245e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3438 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3439 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3440 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3441 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3442 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3443 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3444 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3445 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3446 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3447 1.094186e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3448 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3449 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3450 1.094186e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3451 1.250498e-04 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3452 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3453 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3454 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3455 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3456 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3457 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3458 6.252489e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3459 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3460 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3461 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3462 1.250498e-04 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3463 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3464 3.126245e-05 1.250498e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3465 6.252489e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3466 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3467 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3468 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3469 1.563122e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3470 1.250498e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3471 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3472 3.126245e-05 4.689367e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3473 1.094186e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3474 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3475 1.406810e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3476 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3477 1.563122e-04 7.815611e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3478 7.815611e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3479 1.563122e-04 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3480 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3481 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3482 3.126245e-05 9.378734e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3483 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3484 1.406810e-04 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3485 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3486 1.250498e-04 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3487 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3488 1.250498e-04 9.378734e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3489 4.689367e-05 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3490 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3491 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3492 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3493 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3494 1.406810e-04 1.875747e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3495 3.126245e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3496 6.252489e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3497 3.126245e-05 6.252489e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3498 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3499 6.252489e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3500 4.689367e-05 1.875747e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3501 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3502 3.126245e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3503 3.126245e-05 2.188371e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3504 7.815611e-05 1.094186e-04 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3505 6.252489e-05 3.126245e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3506 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3507 7.815611e-05 7.815611e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3508 3.126245e-05 1.094186e-04 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3509 4.689367e-05 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3510 1.094186e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## 3511 1.250498e-04 4.689367e-05 1.563122e-05 1.563122e-05  
## VisitorTypeReturning\_Visitor WeekendFALSE WeekendTRUE  
## 1 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 4 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 5 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 6 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 7 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 8 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 9 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 10 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 11 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 12 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 13 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 14 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 15 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 16 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 17 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 18 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 19 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 20 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 21 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 22 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 23 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 24 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 25 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 26 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 27 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 28 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 29 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 30 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 31 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 32 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 33 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 34 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 35 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 36 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 37 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 38 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 39 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 40 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 41 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 42 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 43 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 44 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 45 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 46 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 47 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 48 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 49 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 50 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 51 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 52 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 53 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 54 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 55 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 56 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 57 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 58 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 59 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 60 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 61 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 62 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 63 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 64 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 65 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 66 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 67 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 68 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 69 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 70 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 71 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 72 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 73 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 74 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 75 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 76 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 77 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 78 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 79 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 80 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 81 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 82 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 83 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 84 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 85 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 86 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 87 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 88 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 89 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 90 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 91 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 92 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 93 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 94 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 95 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 96 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 97 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 98 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 99 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 100 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 101 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 102 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 103 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 104 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 105 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 106 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 107 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 108 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 109 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 110 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 111 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 112 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 113 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 114 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 115 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 116 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 117 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 118 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 119 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 120 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 121 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 122 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 123 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 124 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 125 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 126 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 127 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 128 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 129 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 130 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 131 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 132 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 133 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 134 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 135 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 136 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 137 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 138 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 139 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 140 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 141 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 142 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 143 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 144 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 145 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 146 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 147 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 148 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 149 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 150 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 151 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 152 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 153 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 154 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 155 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 156 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 157 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 158 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 160 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 161 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 162 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 163 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 164 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 165 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 166 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 167 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 168 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 169 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 170 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 171 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 172 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 173 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 174 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 175 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 176 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 177 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 178 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 180 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 181 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 182 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 183 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 184 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 185 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 186 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 187 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 188 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 189 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 190 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 191 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 192 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 193 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 194 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 195 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 196 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 197 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 198 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 199 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 200 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 201 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 202 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 203 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 204 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 205 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 206 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 207 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 208 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 209 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 210 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 211 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 212 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 213 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 214 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 215 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 216 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 217 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 218 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 219 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 220 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 221 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 222 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 223 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 224 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 225 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 226 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 227 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 228 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 229 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 230 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 231 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 232 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 233 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 234 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 235 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 236 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 237 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 238 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 239 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 240 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 241 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 242 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 243 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 244 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 245 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 246 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 247 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 248 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 249 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 250 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 251 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 252 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 253 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 254 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 255 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 256 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 257 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 258 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 259 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 260 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 261 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 262 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 263 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 264 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 265 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 266 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 267 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 268 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 269 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 270 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 271 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 272 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 273 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 274 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 275 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 276 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 277 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 278 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 279 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 280 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 281 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 282 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 283 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 284 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 285 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 286 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 287 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 288 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 289 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 290 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 291 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 292 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 293 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 294 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 295 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 296 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 297 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 298 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 299 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 300 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 301 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 302 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 303 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 304 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 305 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 306 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 307 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 308 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 309 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 310 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 311 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 312 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 313 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 314 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 315 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 316 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 317 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 318 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 319 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 320 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 321 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 322 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 323 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 324 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 325 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 326 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 327 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 328 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 329 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 330 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 331 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 332 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 333 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 334 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 335 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 336 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 337 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 338 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 339 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 340 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 341 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 342 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 343 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 344 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 345 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 346 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 347 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 348 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 349 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 350 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 351 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 352 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 353 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 354 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 355 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 356 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 357 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 358 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 359 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 360 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 361 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 362 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 363 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 364 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 365 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 366 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 367 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 368 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 369 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 370 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 371 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 372 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 373 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 374 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 375 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 376 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 377 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 378 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 379 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 380 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 381 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 382 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 383 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 384 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 385 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 386 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 387 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 388 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 389 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 390 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 391 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 392 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 393 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 394 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 395 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 396 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 397 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 398 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 399 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 400 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 401 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 402 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 403 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 404 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 405 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 406 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 407 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 408 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 409 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 410 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 411 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 412 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 413 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 414 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 415 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 416 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 417 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 418 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 420 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 421 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 422 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 423 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 424 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 425 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 426 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 427 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 428 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 429 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 430 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 431 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 432 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 433 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 434 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 435 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 436 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 437 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 438 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 439 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 440 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 441 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 442 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 443 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 444 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 445 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 446 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 447 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 448 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 449 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 450 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 451 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 452 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 453 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 454 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 455 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 456 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 458 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 459 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 460 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 461 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 462 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 463 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 464 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 465 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 466 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 467 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 468 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 469 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 470 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 471 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 472 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 473 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 474 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 475 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 476 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 477 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 478 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 479 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 480 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 481 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 482 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 483 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 485 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 486 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 487 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 488 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 489 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 490 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 491 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 492 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 493 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 494 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 495 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 496 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 497 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 498 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 499 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 500 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 501 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 502 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 503 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 504 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 505 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 506 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 507 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 508 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 509 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 510 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 511 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 512 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 514 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 515 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 516 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 517 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 518 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 519 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 520 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 521 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 522 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 523 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 524 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 525 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 526 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 527 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 528 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 529 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 530 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 531 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 532 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 533 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 534 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 535 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 536 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 537 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 538 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 539 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 540 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 541 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 542 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 543 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 544 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 545 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 546 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 547 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 548 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 549 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 550 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 551 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 552 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 553 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 554 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 556 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 557 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 558 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 559 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 560 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 561 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 562 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 563 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 564 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 565 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 566 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 567 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 568 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 569 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 570 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 571 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 572 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 573 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 574 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 575 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 576 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 577 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 578 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 579 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 580 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 581 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 582 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 583 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 584 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 585 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 586 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 587 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 588 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 589 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 591 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 592 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 593 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 594 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 595 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 596 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 597 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 598 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 599 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 600 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 601 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 602 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 603 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 604 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 605 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 606 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 607 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 608 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 609 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 610 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 611 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 612 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 613 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 614 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 615 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 616 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 617 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 618 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 619 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 620 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 621 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 622 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 623 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 624 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 625 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 626 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 627 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 628 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 629 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 630 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 631 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 632 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 633 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 634 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 635 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 636 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 637 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 638 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 639 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 640 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 641 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 642 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 643 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 644 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 645 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 646 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 647 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 648 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 649 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 650 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 651 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 652 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 653 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 654 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 655 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 656 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 657 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 658 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 659 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 661 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 662 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 663 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 664 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 665 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 666 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 667 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 668 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 669 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 670 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 671 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 672 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 673 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 674 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 675 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 676 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 677 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 678 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 679 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 680 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 681 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 682 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 683 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 684 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 685 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 686 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 687 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 688 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 689 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 690 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 691 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 692 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 693 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 694 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 695 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 696 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 697 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 698 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 699 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 700 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 701 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 702 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 703 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 704 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 705 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 706 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 707 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 708 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 709 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 710 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 711 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 712 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 713 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 714 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 715 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 716 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 717 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 718 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 719 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 720 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 721 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 722 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 723 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 724 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 725 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 726 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 727 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 728 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 729 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 730 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 731 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 732 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 733 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 734 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 735 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 736 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 737 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 738 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 739 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 740 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 741 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 742 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 743 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 744 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 745 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 746 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 747 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 748 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 749 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 750 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 751 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 752 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 753 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 754 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 755 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 756 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 757 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 758 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 759 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 760 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 761 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 762 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 763 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 764 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 765 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 766 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 767 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 768 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 769 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 770 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 771 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 772 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 773 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 774 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 776 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 777 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 778 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 779 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 780 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 781 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 782 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 783 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 784 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 785 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 786 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 787 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 788 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 789 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 790 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 791 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 792 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 793 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 794 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 795 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 796 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 797 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 798 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 799 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 800 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 801 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 802 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 803 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 804 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 805 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 806 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 807 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 808 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 809 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 810 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 811 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 812 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 813 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 814 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 815 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 816 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 817 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 818 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 819 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 820 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 821 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 822 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 823 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 824 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 825 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 826 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 827 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 828 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 829 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 830 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 831 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 832 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 833 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 834 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 835 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 836 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 837 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 838 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 839 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 840 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 841 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 842 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 843 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 844 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 845 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 846 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 847 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 848 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 849 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 850 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 851 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 852 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 853 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 854 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 855 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 856 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 857 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 858 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 859 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 860 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 861 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 862 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 863 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 864 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 865 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 866 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 867 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 868 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 869 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 870 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 871 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 872 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 874 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 875 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 876 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 877 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 878 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 879 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 880 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 881 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 882 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 883 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 884 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 885 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 886 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 887 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 888 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 889 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 891 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 892 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 893 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 894 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 895 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 896 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 897 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 898 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 899 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 900 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 901 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 902 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 903 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 904 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 905 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 906 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 907 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 908 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 909 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 910 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 911 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 912 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 913 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 914 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 915 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 916 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 917 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 918 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 919 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 920 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 921 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 922 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 924 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 925 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 926 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 927 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 928 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 929 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 930 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 931 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 932 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 933 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 934 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 935 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 936 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 937 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 938 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 939 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 940 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 941 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 942 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 943 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 944 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 945 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 946 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 947 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 949 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 950 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 951 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 952 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 953 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 954 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 955 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 956 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 957 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 958 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 959 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 960 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 961 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 962 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 963 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 964 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 965 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 966 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 967 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 968 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 969 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 970 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 971 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 972 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 973 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 974 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 976 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 977 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 978 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 979 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 980 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 981 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 982 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 983 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 984 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 985 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 986 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 987 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 988 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 989 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 990 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 991 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 992 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 993 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 994 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 995 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 996 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 997 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 998 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 999 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1000 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1001 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1002 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1003 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1004 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1005 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1006 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1007 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1008 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1009 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1010 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1011 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1012 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1013 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1014 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1015 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1016 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1017 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1018 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1019 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1020 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1021 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1022 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1023 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1024 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1025 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1026 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1027 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1028 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1029 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1030 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1031 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1032 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1033 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1034 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1036 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1037 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1038 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1039 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1040 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1041 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1042 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1043 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1044 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1045 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1046 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1047 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1048 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1049 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1050 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1051 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1052 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1053 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1054 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1055 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1056 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1057 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1058 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1059 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1060 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1061 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1062 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1063 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1064 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1065 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1067 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1068 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1069 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1070 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1071 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1072 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1073 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1074 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1075 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1076 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1077 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1078 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1079 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1080 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1081 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1082 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1083 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1084 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1085 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1086 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1087 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1088 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1089 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1090 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1091 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1092 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1093 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1094 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1095 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1096 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1097 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1098 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1099 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1100 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1101 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1102 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1103 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1104 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1105 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1106 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1107 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1108 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1109 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1110 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1111 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1112 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1113 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1114 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1115 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1116 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1117 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1118 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1119 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1121 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1122 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1123 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1124 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1125 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1126 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1127 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1128 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1129 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1130 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1131 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1132 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1138 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1139 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1140 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1141 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1142 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1143 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1144 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1145 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1146 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1147 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1148 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1149 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1150 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1151 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1152 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1153 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1154 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1155 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1156 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1157 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1158 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1159 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1160 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1161 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1162 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1163 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1164 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1165 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1166 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1167 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1168 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1169 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1170 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1172 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1173 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1174 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1175 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1176 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1178 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1179 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1180 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1181 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1182 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1183 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1184 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1185 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1186 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1187 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1188 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1189 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1190 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1191 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1192 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1193 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1194 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1195 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1196 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1197 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1198 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1199 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1200 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1201 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1202 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1203 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1204 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1205 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1206 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1207 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1208 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1209 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1210 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1211 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1212 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1213 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1216 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1217 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1218 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1219 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1220 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1221 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1222 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1223 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1224 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1225 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1226 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1227 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1228 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1229 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1230 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1231 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1232 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1233 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1234 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1235 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1236 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1237 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1238 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1239 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1240 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1241 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1242 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1243 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1244 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1245 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1246 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1247 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1248 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1249 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1250 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1251 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1252 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1253 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1254 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1255 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1256 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1257 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1258 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1259 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1260 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1261 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1262 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1263 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1264 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1265 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1266 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1267 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1268 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1269 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1270 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1271 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1272 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1273 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1274 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1275 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1276 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1277 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1278 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1279 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1280 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1281 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1282 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1283 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1284 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1285 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1286 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1287 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1288 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1289 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1290 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1291 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1293 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1294 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1295 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1296 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1297 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1298 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1299 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1300 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1301 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1302 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1303 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1304 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1305 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1306 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1307 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1308 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1309 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1310 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1311 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1312 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1313 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1314 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1315 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1316 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1317 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1318 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1319 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1320 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1321 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1322 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1323 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1324 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1325 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1327 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1328 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1329 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1330 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1331 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1332 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1333 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1334 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1335 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1336 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1337 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1338 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1339 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1340 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1341 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1342 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1343 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1344 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1345 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1346 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1347 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1348 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1349 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1350 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1351 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1352 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1353 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1354 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1355 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1356 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1358 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1359 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1360 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1361 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1362 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1363 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1364 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1365 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1366 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1368 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1369 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1370 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1371 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1372 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1373 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1374 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1375 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1376 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1377 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1378 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1379 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1380 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1381 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1383 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1384 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1385 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1386 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1387 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1388 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1389 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1390 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1392 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1393 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1394 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1396 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1397 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1398 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1399 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1400 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1401 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1402 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1403 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1404 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1405 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1406 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1407 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1408 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1409 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1410 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1411 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1412 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1413 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1414 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1415 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1416 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1417 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1418 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1419 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1420 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1421 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1422 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1423 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1424 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1425 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1426 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1427 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1428 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1429 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1430 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1431 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1432 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1433 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1434 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1435 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1436 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1438 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1439 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1440 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1441 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1442 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1443 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1444 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1445 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1446 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1447 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1448 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1449 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1450 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1451 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1452 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1453 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1455 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1456 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1457 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1458 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1459 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1460 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1461 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1462 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1463 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1464 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1465 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1466 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1467 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1468 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1469 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1470 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1471 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1472 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1473 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1478 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1479 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1480 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1481 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1482 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1483 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1484 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1485 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1486 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1487 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1488 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1489 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1490 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1491 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1492 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1493 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1494 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1495 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1496 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1497 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1498 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1499 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1500 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1501 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1502 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1503 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1504 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1505 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1506 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1507 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1508 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1509 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1510 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1511 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1512 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1513 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1514 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1515 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1517 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1518 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1519 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1520 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1521 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1522 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1523 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1524 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1525 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1526 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1527 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1528 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1529 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1530 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1531 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1532 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1533 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1534 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1535 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1536 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1537 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1538 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1539 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1540 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1541 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1542 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1543 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1544 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1545 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1546 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1547 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1548 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1549 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1550 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1551 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1552 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1553 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1554 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1555 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1556 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1557 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1558 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1559 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1560 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1561 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1562 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1563 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1564 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1565 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1566 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1567 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1568 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1569 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1570 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1571 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1572 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1573 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1575 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1576 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1577 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1578 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1579 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1580 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1581 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1582 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1583 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1584 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1585 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1586 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1587 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1588 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1589 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1590 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1591 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1592 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1593 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1594 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1595 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1596 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1597 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1598 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1599 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1600 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1601 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1602 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1603 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1604 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1605 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1606 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1607 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1608 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1610 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1611 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1612 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1613 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1614 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1615 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1616 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1617 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1618 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1619 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1620 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1621 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1622 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1623 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1624 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1625 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1626 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1627 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1628 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1629 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1630 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1631 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1632 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1633 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1634 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1635 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1636 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1637 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1638 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1639 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1640 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1641 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1642 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1643 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1644 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1645 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1646 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1647 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1648 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1649 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1650 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1651 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1652 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1653 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1654 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1655 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1656 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1657 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1658 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1659 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1660 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1661 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1662 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1663 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1664 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1665 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1666 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1667 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1668 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1669 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1670 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1671 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1672 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1673 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1674 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1675 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1676 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1677 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1678 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1679 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1680 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1681 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1682 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1683 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1684 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1685 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1686 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1687 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1688 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1689 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1690 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1691 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1692 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1693 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1694 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1695 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1696 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1697 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1699 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1700 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1701 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1702 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1703 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1704 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1705 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1706 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1707 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1708 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1709 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1710 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1711 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1712 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1713 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1714 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1715 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1716 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1717 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1718 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1719 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1720 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1721 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1722 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1723 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1724 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1725 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1726 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1727 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1728 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1729 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1730 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1731 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1732 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1733 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1734 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1735 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1736 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1737 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1738 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1739 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1740 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1741 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1742 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1743 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1744 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1745 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1746 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1747 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1748 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1749 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1750 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1751 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1752 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1753 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1754 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1755 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1756 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1757 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1758 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1759 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1760 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1761 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1762 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1763 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1764 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1765 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1766 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1767 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1768 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1769 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1770 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1771 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1772 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1773 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1774 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1775 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1777 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1778 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1779 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1780 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1781 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1782 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1783 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1784 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1785 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1786 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1787 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1788 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1789 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1790 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1791 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1792 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1793 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1794 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1795 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1796 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1797 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1798 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1799 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1800 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1801 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1802 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1803 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1804 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1806 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1807 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1808 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1809 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1810 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1811 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1812 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1813 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1814 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1815 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1816 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1817 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1818 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1819 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1820 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1821 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1822 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1823 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1824 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1825 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1826 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1827 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1828 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1829 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1830 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1831 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1832 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1833 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1834 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1835 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1836 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1837 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1838 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1839 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1841 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1842 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1843 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1844 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1845 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1846 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1847 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1848 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1849 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1850 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1851 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1852 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1853 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1854 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1855 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1856 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1857 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1858 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1859 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1860 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1861 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1862 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1863 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1864 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1865 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1866 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1868 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1869 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1870 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1871 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1872 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1873 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1874 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1875 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1876 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1877 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1878 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1879 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1880 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1881 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1882 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1883 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1884 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1885 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1886 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1887 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1888 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1889 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1890 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1891 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1892 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1893 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1894 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1895 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1896 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1897 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1898 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1899 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1900 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1901 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1902 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1903 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1904 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1905 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1906 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1907 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1908 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1909 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1910 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1911 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1912 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1913 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1914 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1915 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1916 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1917 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1918 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1919 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1920 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1921 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1922 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1923 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1924 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1925 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1927 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1928 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1929 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1930 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1931 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1932 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1933 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1935 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1936 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1937 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1938 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1939 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1940 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1941 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1942 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1943 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1944 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1945 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1946 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1947 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1948 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1949 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1951 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1952 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1953 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1954 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1955 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1956 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1957 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1958 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1959 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1960 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1961 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1962 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1963 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1964 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1965 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1966 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1967 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1968 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1969 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1970 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1971 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1972 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1973 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1974 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1975 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1976 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1977 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1978 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1979 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1980 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1981 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1982 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1983 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1984 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1985 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1986 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1987 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1988 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1989 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1990 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1991 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1992 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1993 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1994 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1995 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1996 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1997 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 1998 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 1999 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2000 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2001 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2002 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2003 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2004 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2005 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2006 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2007 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2008 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2009 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2010 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2011 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2012 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2013 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2014 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2015 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2016 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2017 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2018 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2019 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2020 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2021 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2022 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2023 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2024 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2025 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2026 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2027 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2028 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2029 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2030 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2031 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2032 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2033 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2034 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2035 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2036 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2037 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2041 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2042 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2043 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2044 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2045 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2046 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2047 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2048 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2049 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2050 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2051 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2052 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2053 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2054 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2055 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2056 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2059 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2060 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2061 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2062 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2063 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2064 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2065 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2066 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2067 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2068 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2069 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2070 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2071 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2072 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2073 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2074 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2075 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2076 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2077 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2078 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2079 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2080 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2081 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2082 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2083 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2084 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2085 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2086 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2087 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2088 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2089 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2090 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2091 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2092 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2093 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2094 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2095 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2096 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2097 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2098 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2099 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2100 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2101 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2102 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2103 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2104 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2105 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2106 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2107 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2108 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2109 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2110 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2111 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2112 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2113 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2114 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2115 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2116 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2117 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2118 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2119 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2120 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2121 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2122 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2123 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2124 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2125 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2126 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2127 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2128 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2129 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2130 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2131 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2132 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2133 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2134 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2135 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2136 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2137 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2138 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2139 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2140 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2141 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2142 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2143 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2144 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2145 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2146 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2147 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2148 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2149 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2150 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2151 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2152 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2153 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2154 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2155 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2156 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2157 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2158 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2159 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2160 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2161 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2162 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2163 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2164 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2165 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2166 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2167 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2168 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2169 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2170 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2171 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2172 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2173 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2174 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2175 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2176 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2177 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2178 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2179 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2180 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2181 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2182 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2183 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2184 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2185 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2186 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2187 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2188 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2189 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2190 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2191 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2192 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2193 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2194 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2195 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2196 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2197 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2198 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2199 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2200 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2201 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2202 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2203 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2204 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2205 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2206 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2207 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2208 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2209 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2210 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2211 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2212 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2213 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2214 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2215 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2216 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2217 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2218 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2219 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2220 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2221 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2222 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2223 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2224 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2225 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2226 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2227 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2228 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2229 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2230 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2231 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2232 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2233 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2234 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2235 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2237 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2238 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2239 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2240 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2241 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2242 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2243 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2244 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2245 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2246 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2247 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2248 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2249 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2250 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2251 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2252 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2253 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2254 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2255 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2256 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2257 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2258 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2259 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2260 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2261 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2262 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2263 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2264 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2265 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2266 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2267 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2268 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2269 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2270 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2271 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2272 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2273 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2274 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2275 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2276 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2277 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2278 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2279 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2280 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2281 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2282 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2283 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2284 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2285 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2286 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2287 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2288 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2289 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2290 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2291 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2292 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2293 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2294 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2295 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2296 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2297 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2298 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2299 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2300 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2301 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2302 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2303 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2304 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2305 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2306 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2307 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2308 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2309 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2310 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2311 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2312 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2313 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2314 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2315 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2316 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2317 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2318 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2319 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2320 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2321 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2322 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2323 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2324 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2325 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2326 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2327 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2328 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2329 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2330 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2331 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2332 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2333 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2334 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2335 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2336 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2337 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2338 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2339 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2340 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2341 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2342 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2343 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2344 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2345 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2346 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2347 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2348 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2349 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2350 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2351 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2352 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2353 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2354 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2355 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2356 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2357 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2358 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2359 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2360 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2361 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2362 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2363 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2364 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2365 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2366 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2367 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2368 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2369 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2370 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2371 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2372 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2373 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2374 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2375 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2376 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2377 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2378 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2379 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2380 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2381 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2382 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2383 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2384 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2385 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2386 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2387 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2388 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2389 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2390 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2391 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2392 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2393 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2394 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2395 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2396 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2397 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2398 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2399 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2400 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2401 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2402 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2403 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2404 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2405 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2406 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2407 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2408 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2409 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2410 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2411 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2412 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2413 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2414 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2415 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2416 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2417 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2418 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2419 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2420 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2421 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2422 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2423 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2424 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2425 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2426 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2427 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2428 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2429 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2430 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2431 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2432 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2433 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2434 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2435 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2436 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2437 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2438 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2439 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2440 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2441 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2442 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2443 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2444 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2445 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2446 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2447 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2448 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2449 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2450 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2451 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2452 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2453 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2454 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2455 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2456 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2457 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2458 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2459 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2460 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2461 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2462 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2463 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2464 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2465 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2466 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2467 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2468 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2469 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2470 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2471 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2472 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2473 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2474 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2475 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2476 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2477 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2478 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2479 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2480 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2481 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2482 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2483 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2484 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2485 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2486 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2487 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2488 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2489 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2490 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2491 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2492 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2493 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2494 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2495 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2496 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2497 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2498 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2499 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2500 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2501 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2502 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2503 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2504 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2505 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2506 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2507 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2508 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2509 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2510 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2511 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2512 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2513 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2514 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2515 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2516 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2517 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2518 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2519 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2520 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2521 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2522 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2523 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2524 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2525 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2526 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2527 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2528 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2529 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2530 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2531 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2532 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2533 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2534 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2535 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2536 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2537 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2538 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2539 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2540 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2541 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2542 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2543 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2544 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2545 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2546 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2547 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2548 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2549 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2550 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2551 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2552 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2553 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2554 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2555 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2556 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2557 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2558 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2559 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2560 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2561 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2562 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2563 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2564 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2565 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2566 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2567 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2568 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2569 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2570 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2571 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2572 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2573 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2574 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2575 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2576 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2577 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2578 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2579 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2580 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2581 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2582 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2583 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2584 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2585 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2586 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2587 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2588 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2589 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2590 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2591 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2592 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2593 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2594 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2595 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2596 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2597 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2598 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2599 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2600 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2601 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2602 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2603 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2604 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2605 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2606 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2607 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2608 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2609 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2610 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2611 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2612 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2613 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2614 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2615 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2616 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2617 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2618 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2619 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2620 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2621 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2623 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2624 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2625 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2626 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2627 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2628 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2629 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2630 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2631 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2632 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2633 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2634 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2635 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2636 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2637 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2638 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2639 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2640 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2641 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2642 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2643 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2644 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2645 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2646 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2647 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2648 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2649 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2650 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2651 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2652 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2653 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2654 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2655 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2656 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2657 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2658 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2659 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2660 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2661 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2662 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2663 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2664 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2665 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2666 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2667 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2668 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2669 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2670 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2671 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2672 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2673 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2674 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2675 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2676 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2677 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2678 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2679 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2680 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2681 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2682 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2683 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2684 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2685 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2686 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2687 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2688 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2689 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2690 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2691 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2692 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2693 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2694 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2695 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2696 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2697 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2698 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2699 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2700 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2701 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2702 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2703 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2704 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2705 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2706 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2707 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2708 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2709 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2710 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2711 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2712 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2713 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2714 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2715 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2716 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2717 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2718 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2719 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2720 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2721 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2722 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2723 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2724 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2725 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2726 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2727 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2728 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2729 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2730 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2731 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2732 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2733 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2734 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2735 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2736 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2737 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2738 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2739 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2741 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2742 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2743 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2744 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2745 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2746 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2747 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2748 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2749 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2750 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2751 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2752 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2753 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2755 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2756 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2757 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2758 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2759 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2760 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2761 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2762 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2763 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2764 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2765 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2766 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2767 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2768 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2769 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2770 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2771 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2772 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2773 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2774 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2775 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2776 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2777 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2778 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2779 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2780 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2781 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2782 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2783 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2784 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2785 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2786 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2787 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2788 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2789 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2790 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2791 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2792 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2793 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2794 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2795 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2796 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2797 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2798 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2799 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2800 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2801 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2802 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2803 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2804 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2805 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2806 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2807 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2808 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2809 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2810 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2811 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2812 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2813 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2814 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2815 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2816 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2817 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2818 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2819 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2820 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2821 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2822 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2823 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2824 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2825 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2826 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2827 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2828 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2829 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2830 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2831 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2832 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2833 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2834 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2835 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2836 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2837 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2838 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2839 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2840 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2841 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2842 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2843 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2844 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2845 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2846 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2847 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2848 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2849 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2850 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2851 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2852 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2853 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2854 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2855 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2856 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2857 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2858 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2859 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2860 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2861 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2862 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2863 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2864 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2865 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2866 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2867 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2868 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2869 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2870 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2871 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2872 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2873 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2874 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2875 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2876 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2877 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2878 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2879 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2880 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2881 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2882 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2883 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2884 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2885 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2886 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2887 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2888 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2889 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2890 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2891 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2892 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2893 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2894 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2895 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2896 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2897 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2898 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2899 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2900 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2901 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2902 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2903 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2904 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2905 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2906 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2907 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2908 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2909 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2910 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2911 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2912 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2913 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2914 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2915 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2916 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2917 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2918 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2919 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2920 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2921 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2922 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2923 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2924 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2925 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2926 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2927 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2928 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2929 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2930 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2931 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2932 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2933 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2934 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2935 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2936 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2937 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2938 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2939 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2940 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2941 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2942 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2943 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2944 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2945 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2946 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2947 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2948 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2949 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2950 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2951 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2952 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2953 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2954 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2955 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2956 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2957 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2958 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2959 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2960 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2961 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2962 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2963 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2964 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2965 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2966 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2967 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2968 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2969 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2970 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2971 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2972 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2973 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2974 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2975 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2976 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2977 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2978 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2979 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2980 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2981 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2982 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2983 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2984 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2985 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2986 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2987 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2988 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2989 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2990 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2991 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2992 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2993 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2994 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2995 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 2996 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2997 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2998 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 2999 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3000 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3001 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3002 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3003 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3004 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3005 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3006 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3007 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3008 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3009 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3010 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3011 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3012 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3013 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3014 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3015 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3016 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3017 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3018 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3019 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3020 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3021 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3022 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3023 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3024 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3025 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3026 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3027 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3028 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3029 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3030 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3031 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3032 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3033 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3034 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3035 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3036 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3037 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3038 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3039 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3040 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3041 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3042 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3043 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3044 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3045 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3046 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3047 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3048 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3049 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3050 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3051 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3052 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3053 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3054 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3055 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3056 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3057 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3058 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3059 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3060 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3061 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3062 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3063 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3064 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3065 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3066 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3067 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3068 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3069 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3070 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3071 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3072 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3073 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3074 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3075 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3076 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3077 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3078 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3079 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3080 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3081 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3082 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3083 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3084 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3085 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3086 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3087 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3088 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3089 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3090 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3091 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3092 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3093 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3094 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3095 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3096 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3097 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3098 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3099 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3100 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3101 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3102 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3103 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3104 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3105 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3106 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3107 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3108 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3109 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3110 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3111 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3112 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3113 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3114 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3115 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3116 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3117 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3118 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3119 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3120 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3121 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3122 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3123 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3124 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3125 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3126 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3127 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3128 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3129 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3130 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3131 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3132 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3133 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3134 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3135 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3136 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3137 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3138 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3139 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3140 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3141 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3142 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3143 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3144 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3145 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3146 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3147 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3148 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3149 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3150 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3151 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3152 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3153 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3154 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3155 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3156 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3157 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3158 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3159 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3160 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3161 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3162 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3163 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3164 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3165 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3166 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3167 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3168 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3169 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3170 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3171 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3172 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3173 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3174 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3175 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3176 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3177 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3178 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3179 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3180 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3181 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3182 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3183 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3184 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3185 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3186 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3187 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3188 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3189 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3190 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3191 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3192 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3193 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3194 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3195 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3196 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3197 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3198 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3199 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3200 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3201 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3202 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3203 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3204 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3205 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3206 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3207 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3208 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3209 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3210 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3211 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3212 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3213 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3214 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3215 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3216 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3217 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3218 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3219 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3220 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3221 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3222 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3223 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3224 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3225 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3226 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3227 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3228 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3229 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3230 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3231 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3233 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3234 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3235 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3236 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3237 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3238 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3239 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3240 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3241 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3242 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3243 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3244 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3245 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3246 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3247 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3248 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3249 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3250 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3251 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3252 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3253 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3254 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3255 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3256 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3257 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3258 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3259 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3260 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3261 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3262 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3263 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3264 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3265 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3266 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3267 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3268 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3269 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3270 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3271 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3272 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3274 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3275 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3276 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3277 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3278 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3279 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3280 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3281 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3283 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3284 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3285 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3286 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3287 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3288 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3289 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3290 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3291 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3292 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3293 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3294 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3295 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3296 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3297 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3298 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3299 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3300 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3301 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3302 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3303 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3304 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3305 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3306 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3307 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3308 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3309 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3310 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3311 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3312 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3313 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3314 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3315 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3316 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3317 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3318 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3319 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3320 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3321 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3322 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3323 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3324 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3325 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3326 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3327 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3328 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3329 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3330 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3331 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3332 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3333 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3334 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3335 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3336 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3337 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3338 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3339 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3340 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3341 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3342 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3343 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3344 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3345 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3346 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3347 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3348 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3349 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3350 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3351 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3352 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3353 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3354 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3355 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3356 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3357 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3358 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3359 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3360 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3361 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3362 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3363 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3364 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3365 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3366 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3367 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3368 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3369 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3370 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3371 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3372 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3373 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3374 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3375 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3376 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3377 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3378 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3379 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3380 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3381 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3382 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3383 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3384 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3385 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3386 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3387 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3388 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3389 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3390 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3391 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3392 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3393 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3394 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3395 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3396 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3397 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3398 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3399 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3400 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3401 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3402 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3403 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3404 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3405 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3406 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3407 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3408 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3409 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3410 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3411 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3412 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3413 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3414 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3415 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3416 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3417 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3418 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3419 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3420 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3421 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3422 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3423 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3424 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3425 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3426 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3427 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3428 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3429 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3430 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3431 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3432 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3433 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3434 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3435 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3436 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3437 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3438 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3439 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3440 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3441 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3442 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3443 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3444 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3445 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3446 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3447 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3448 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3449 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3450 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3451 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3452 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3453 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3454 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3455 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3456 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3457 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3458 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3459 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3460 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3461 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3462 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3463 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3464 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3465 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3466 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3467 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3468 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3469 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3470 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3471 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3472 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3473 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3474 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3475 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3476 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3477 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3478 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3479 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3480 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3481 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3482 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3483 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3484 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3485 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3486 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3487 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3488 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3489 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3490 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3491 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3492 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3493 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3494 1.563122e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3495 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3496 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3497 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3498 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3499 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3500 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3501 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3502 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3503 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3504 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3505 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3506 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3507 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3508 1.563122e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## 3509 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3510 3.126245e-05 3.126245e-05 1.563122e-05  
## 3511 3.126245e-05 1.563122e-05 3.126245e-05  
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 8751 rows ]

# Applying the K-means clustering algorithm with no. of centroids(k)=3  
# ---  
#   
result<- kmeans(ec.encod,10)   
# Previewing the no. of records in each cluster  
#   
result$size

## [1] 10 56 302 2 1091 3001 137 588 5147 1865

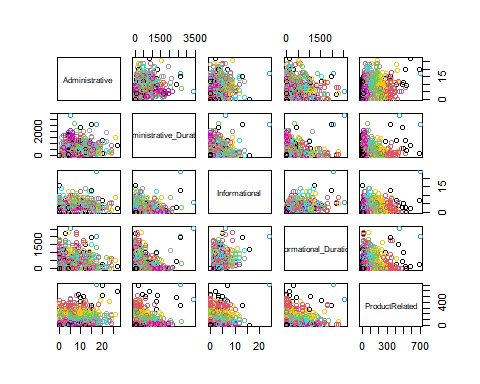
result$cluster

## 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13   
## 9 9 9 9 6 9 9 9 9 6 9 9 9   
## 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26   
## 9 9 10 9 9 9 5 9 9 9 9 9 9   
## 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39   
## 10 9 9 10 9 9 9 9 9 5 9 9 9   
## 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52   
## 6 8 9 9 9 9 6 9 9 6 9 9 9   
## 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65   
## 9 9 9 9 9 6 9 9 9 9 10 6 9   
## 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78   
## 6 3 9 6 9 9 9 9 9 9 6 5 9   
## 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91   
## 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 6 9   
## 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104   
## 9 9 6 6 9 10 9 9 6 5 6 9 5   
## 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117   
## 9 9 9 9 9 3 9 9 9 9 6 9 10   
## 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130   
## 6 9 9 9 9 9 9 9 9 10 9 10 9   
## 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143   
## 9 9 9 5 9 9 9 9 9 6 9 9 9   
## 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156   
## 9 6 6 6 6 10 9 6 9 9 6 9 6   
## 157 158 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170   
## 9 9 9 6 6 10 6 6 9 9 9 6 6   
## 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184   
## 6 9 9 9 9 9 6 9 9 9 9 9 9   
## 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197   
## 9 6 6 8 10 5 9 8 9 9 9 8 5   
## 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210   
## 5 6 5 5 9 9 9 9 6 10 6 9 6   
## 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223   
## 9 6 9 6 9 6 9 10 9 9 6 9 9   
## 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236   
## 9 10 9 10 9 5 10 10 10 9 10 9 9   
## 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249   
## 10 6 6 6 10 9 10 5 6 6 6 9 6   
## 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262   
## 5 5 3 9 9 9 10 9 10 6 9 6 9   
## 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275   
## 10 9 9 3 9 9 10 9 9 9 9 6 9   
## 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288   
## 9 9 8 10 6 9 9 10 9 10 9 9 8   
## 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301   
## 5 9 6 6 6 9 6 9 6 6 9 9 6   
## 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314   
## 6 9 6 9 9 9 9 9 9 8 9 9 10   
## 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327   
## 10 5 9 10 9 10 10 9 9 10 5 9 9   
## 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340   
## 9 9 9 9 6 6 10 8 9 10 10 9 6   
## 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353   
## 9 9 9 10 9 9 9 10 6 9 6 9 9   
## 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366   
## 10 6 5 9 9 5 9 6 9 9 5 9 9   
## 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379   
## 9 8 9 6 10 9 9 5 9 6 9 9 6   
## 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392   
## 6 9 9 9 9 5 9 9 9 9 6 10 9   
## 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405   
## 6 10 9 10 9 10 9 10 10 9 9 6 6   
## 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418   
## 6 9 9 10 9 9 6 9 9 6 6 9 9   
## 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432   
## 9 6 9 10 9 3 9 9 9 6 9 9 10   
## 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445   
## 9 9 9 9 6 9 9 6 10 8 9 9 9   
## 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 458 459   
## 9 10 9 10 6 9 6 6 6 6 9 6 9   
## 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472   
## 5 9 6 9 9 5 6 9 6 9 6 8 6   
## 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 485 486   
## 9 6 6 9 5 8 9 9 5 9 6 9 9   
## 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499   
## 9 6 5 10 9 9 6 9 9 6 9 9 9   
## 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512   
## 8 9 6 5 5 6 9 6 6 10 9 2 10   
## 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526   
## 10 10 9 6 6 9 9 9 9 6 9 10 9   
## 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539   
## 6 6 9 9 6 6 9 9 9 6 10 9 9   
## 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552   
## 9 9 6 9 6 10 6 9 9 6 9 9 9   
## 553 554 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566   
## 5 9 6 6 6 9 9 6 9 9 9 6 10   
## 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579   
## 9 5 9 9 9 9 9 9 10 8 9 9 10   
## 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 591 592 593   
## 6 6 10 10 6 9 9 9 5 10 9 9 10   
## 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606   
## 9 5 9 9 9 9 9 10 5 9 6 10 6   
## 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619   
## 10 9 9 9 5 3 5 10 6 9 9 10 6   
## 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632   
## 3 9 6 9 9 9 6 6 9 6 8 10 6   
## 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645   
## 10 10 9 6 9 6 9 9 10 6 9 6 9   
## 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658   
## 6 9 10 9 5 9 9 6 10 6 10 9 9   
## 659 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672   
## 9 9 9 9 9 6 5 6 9 9 6 9 9   
## 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685   
## 9 6 6 6 9 6 9 9 9 9 6 10 9   
## 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698   
## 9 9 9 9 10 9 6 10 6 6 10 5 10   
## 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711   
## 10 9 9 5 6 6 8 9 9 6 6 6 10   
## 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724   
## 9 10 9 9 10 6 6 9 9 9 9 3 9   
## 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737   
## 9 9 6 9 9 10 6 6 6 6 5 8 9   
## 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750   
## 10 9 8 5 6 10 9 10 9 6 9 6 6   
## 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763   
## 10 5 6 9 9 6 6 9 6 6 5 10 6   
## 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 776 777   
## 9 6 9 9 6 6 3 10 10 5 6 9 10   
## 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790   
## 10 9 6 9 9 6 6 6 9 9 6 6 9   
## 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803   
## 9 9 10 9 6 6 5 10 9 2 9 6 6   
## 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816   
## 9 9 9 6 9 9 10 5 9 9 10 6 6   
## 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829   
## 9 9 6 9 9 9 9 9 9 3 10 9 5   
## 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842   
## 9 10 9 9 9 10 9 6 6 6 9 6 9   
## 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855   
## 10 10 6 10 6 9 5 9 6 6 9 8 6   
## 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868   
## 6 6 6 9 6 9 9 9 6 9 9 5 9   
## 869 870 871 872 874 875 876 877 878 879 880 881 882   
## 10 9 9 10 6 10 9 6 10 9 6 9 9   
## 883 884 885 886 887 888 889 891 892 893 894 895 896   
## 6 9 8 9 6 9 9 6 10 10 9 6 9   
## 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909   
## 9 9 9 9 6 6 6 9 9 5 5 9 9   
## 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922   
## 9 9 9 8 9 9 5 6 9 9 6 10 10   
## 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936   
## 9 5 10 6 9 6 9 9 5 10 9 9 9   
## 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 949 950   
## 9 9 6 6 6 9 9 6 6 9 9 5 9   
## 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963   
## 10 9 3 9 9 10 9 9 9 9 9 9 9   
## 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 976 977   
## 9 9 5 10 6 8 9 9 9 9 9 9 9   
## 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990   
## 6 9 7 9 9 6 10 9 9 9 9 9 10   
## 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003   
## 9 9 9 9 9 10 5 9 9 6 6 6 9   
## 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016   
## 9 9 10 9 6 9 10 9 9 9 9 9 6   
## 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029   
## 6 9 9 9 9 5 9 9 6 5 10 9 9   
## 1030 1031 1032 1033 1034 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043   
## 6 9 9 6 9 9 8 7 6 9 6 10 9   
## 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056   
## 10 9 9 10 9 9 6 10 8 9 9 6 9   
## 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1067 1068 1069 1070   
## 6 9 9 9 6 9 9 5 6 6 6 9 10   
## 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083   
## 9 9 10 10 9 10 6 6 9 10 10 6 10   
## 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096   
## 6 9 9 9 6 6 6 10 9 6 9 9 9   
## 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109   
## 9 6 9 9 9 9 8 6 9 10 6 6 6   
## 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1121 1122 1123   
## 9 9 9 6 10 6 6 9 3 9 9 9 6   
## 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1138 1139 1140 1141   
## 9 6 9 9 10 6 6 9 10 10 10 9 6   
## 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154   
## 9 9 9 5 6 7 9 9 5 9 6 6 9   
## 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167   
## 9 9 6 6 9 9 9 10 9 6 6 5 9   
## 1168 1169 1170 1172 1173 1174 1175 1176 1178 1179 1180 1181 1182   
## 9 9 9 9 9 6 9 10 10 9 9 9 9   
## 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195   
## 8 6 9 8 9 9 10 9 10 9 9 6 6   
## 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208   
## 6 8 9 9 9 5 9 10 9 9 9 6 7   
## 1209 1210 1211 1212 1213 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223   
## 6 9 6 9 9 9 9 6 6 6 9 10 9   
## 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236   
## 9 10 9 6 9 10 5 6 6 9 8 6 9   
## 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249   
## 9 9 9 9 9 6 9 9 9 6 9 9 10   
## 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262   
## 9 9 6 10 6 9 9 6 9 9 6 5 6   
## 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275   
## 6 10 6 9 9 6 9 9 9 6 6 9 9   
## 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288   
## 6 6 10 9 9 6 6 9 8 6 9 9 9   
## 1289 1290 1291 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302   
## 10 9 9 9 9 9 9 6 9 6 9 9 9   
## 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315   
## 10 10 6 9 9 9 9 9 10 10 9 9 9   
## 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1327 1328 1329   
## 6 10 9 10 9 5 10 9 5 8 6 10 9   
## 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342   
## 6 9 9 9 10 9 9 6 9 10 8 9 9   
## 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355   
## 10 9 9 9 5 9 9 10 10 5 6 6 9   
## 1356 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1368 1369 1370   
## 9 9 6 9 9 10 10 9 9 6 10 5 10   
## 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1383 1384   
## 9 9 6 9 6 9 10 6 6 5 9 9 9   
## 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1392 1393 1394 1396 1397 1398 1399   
## 6 10 9 9 10 9 10 10 5 9 9 6 6   
## 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412   
## 9 9 9 9 10 9 9 9 9 9 9 6 9   
## 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425   
## 9 10 9 9 9 6 9 9 10 9 9 9 6   
## 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1438 1439   
## 6 6 10 5 9 9 9 6 9 9 6 9 9   
## 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452   
## 6 6 6 6 9 5 9 6 9 10 6 9 9   
## 1453 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466   
## 9 10 9 9 9 6 10 5 10 9 10 10 9   
## 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1478 1479 1480 1481 1482 1483   
## 6 9 10 9 6 10 9 10 6 5 9 10 9   
## 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496   
## 9 8 5 6 10 5 6 10 6 6 9 6 10   
## 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509   
## 10 6 9 8 6 9 9 10 9 9 9 9 6   
## 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523   
## 10 9 10 6 10 9 5 9 9 8 10 9 9   
## 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536   
## 9 5 10 6 9 10 10 10 9 9 9 9 6   
## 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549   
## 6 9 10 6 5 10 5 10 6 9 10 9 9   
## 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562   
## 6 5 6 6 9 3 10 7 9 9 6 9 9   
## 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1575 1576   
## 9 9 8 10 9 9 9 6 9 6 8 6 6   
## 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589   
## 9 9 9 10 10 6 10 6 6 9 9 9 9   
## 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602   
## 6 9 6 9 6 9 9 6 6 3 9 6 9   
## 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616   
## 5 9 9 5 6 6 10 9 10 9 9 9 9   
## 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629   
## 9 6 10 5 6 9 6 6 9 10 6 9 10   
## 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642   
## 10 6 6 9 6 9 10 10 6 6 6 9 9   
## 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655   
## 9 6 6 6 5 9 9 10 9 10 10 9 6   
## 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668   
## 6 5 9 9 9 9 9 9 10 5 10 9 9   
## 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681   
## 9 6 10 5 5 9 9 9 9 6 10 6 6   
## 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694   
## 9 9 9 6 9 10 6 9 9 5 9 9 9   
## 1695 1696 1697 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708   
## 9 9 6 6 9 10 9 9 9 9 9 9 9   
## 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721   
## 9 10 9 6 9 9 6 6 9 6 9 6 10   
## 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734   
## 9 10 9 6 9 10 9 10 9 9 10 3 6   
## 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747   
## 6 9 10 9 10 5 9 9 9 8 5 6 6   
## 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760   
## 10 9 6 9 5 6 9 9 9 9 9 9 6   
## 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773   
## 6 5 6 9 10 6 6 9 6 6 8 6 6   
## 1774 1775 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787   
## 5 6 9 6 6 10 5 6 10 9 6 9 6   
## 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800   
## 5 9 5 6 9 9 8 9 9 6 9 6 9   
## 1801 1802 1803 1804 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814   
## 6 9 9 9 9 9 9 9 9 6 9 10 9   
## 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827   
## 9 10 9 6 9 9 5 9 8 10 6 5 8   
## 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1841   
## 9 6 6 6 9 6 8 9 9 6 10 9 9   
## 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854   
## 6 10 9 10 10 7 9 9 9 9 5 9 9   
## 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1868   
## 9 7 10 5 9 9 10 6 9 9 9 9 9   
## 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881   
## 9 9 9 9 6 9 5 6 6 6 10 10 10   
## 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894   
## 6 8 5 9 6 9 6 10 9 6 10 6 9   
## 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907   
## 9 6 9 6 9 9 9 6 10 10 10 9 9   
## 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920   
## 6 10 9 9 10 9 6 9 10 10 6 6 6   
## 1921 1922 1923 1924 1925 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1935   
## 6 6 9 6 9 10 6 6 9 9 9 9 9   
## 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948   
## 5 8 6 9 10 6 9 5 9 10 9 6 9   
## 1949 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962   
## 9 9 9 10 9 9 10 9 5 8 9 6 9   
## 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975   
## 9 6 6 9 6 6 6 6 9 6 9 8 9   
## 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988   
## 5 9 6 9 6 9 9 9 9 10 6 8 10   
## 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001   
## 6 10 9 9 6 9 9 5 5 9 6 10 5   
## 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014   
## 6 9 9 6 9 10 9 10 9 6 3 5 9   
## 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027   
## 5 5 10 5 9 9 9 9 9 9 6 9 9   
## 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2041 2042 2043   
## 9 9 9 9 9 10 10 9 6 6 8 10 6   
## 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056   
## 9 9 3 9 9 9 6 6 5 9 6 9 9   
## 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071   
## 9 9 9 9 5 6 10 9 10 6 9 6 10   
## 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084   
## 3 6 8 10 10 6 9 9 10 10 9 9 9   
## 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097   
## 6 10 6 9 9 9 9 9 6 3 9 8 8   
## 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110   
## 9 10 6 9 6 9 3 9 9 9 5 6 3   
## 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123   
## 5 10 9 9 9 10 9 9 6 9 6 9 6   
## 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136   
## 9 6 9 9 9 5 9 9 10 10 2 9 9   
## 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149   
## 6 6 9 9 6 9 9 3 10 9 6 6 6   
## 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162   
## 6 10 9 9 6 10 9 9 6 9 9 10 5   
## 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175   
## 6 9 10 10 9 9 9 9 9 9 9 5 10   
## 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188   
## 9 6 9 5 9 6 6 9 9 9 10 6 10   
## 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201   
## 6 9 8 9 6 5 6 10 9 9 9 9 10   
## 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214   
## 9 5 8 8 9 5 5 10 10 9 6 6 10   
## 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227   
## 5 10 6 8 9 3 9 9 6 9 6 9 9   
## 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2237 2238 2239 2240 2241   
## 6 6 9 6 6 9 9 5 9 9 5 6 9   
## 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254   
## 6 5 10 5 5 9 6 9 6 9 10 10 9   
## 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267   
## 5 5 8 9 10 10 5 6 3 9 9 9 9   
## 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280   
## 10 9 9 9 6 9 6 6 6 9 5 6 9   
## 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293   
## 6 10 9 9 10 9 10 10 9 10 5 9 5   
## 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306   
## 9 9 9 10 6 9 9 5 3 9 9 6 10   
## 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319   
## 10 6 9 6 6 5 10 9 9 9 6 9 6   
## 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332   
## 10 6 9 6 9 9 9 10 6 9 9 9 9   
## 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345   
## 9 9 9 10 9 6 10 9 10 9 6 9 9   
## 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358   
## 9 9 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9   
## 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371   
## 9 6 10 6 6 9 9 9 9 6 6 6 10   
## 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384   
## 10 3 9 9 9 6 9 6 9 9 9 10 6   
## 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397   
## 5 6 9 8 5 5 6 10 9 9 9 6 5   
## 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410   
## 3 9 10 10 9 9 6 9 9 6 6 8 9   
## 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423   
## 9 5 6 9 3 7 9 5 9 6 9 10 9   
## 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436   
## 9 6 9 6 6 8 9 9 9 9 9 9 9   
## 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449   
## 9 9 9 10 10 6 9 6 9 6 8 9 9   
## 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462   
## 9 9 5 5 6 6 6 9 8 9 9 9 10   
## 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475   
## 9 9 8 6 6 9 10 5 9 9 10 6 9   
## 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488   
## 6 5 9 9 9 10 9 6 9 5 9 5 6   
## 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501   
## 9 6 6 9 9 10 6 6 9 6 9 6 9   
## 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514   
## 9 9 5 9 8 9 6 9 6 9 5 6 9   
## 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527   
## 10 6 6 9 9 9 9 9 10 9 9 8 6   
## 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540   
## 9 9 10 9 9 6 9 6 8 9 6 10 10   
## 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553   
## 9 6 10 9 10 9 9 6 6 9 5 9 9   
## 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566   
## 10 9 6 9 9 6 10 7 6 9 9 2 6   
## 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579   
## 6 9 8 9 9 6 9 9 6 9 9 6 9   
## 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592   
## 10 6 8 6 6 6 9 6 10 9 6 7 9   
## 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605   
## 9 9 5 8 9 9 6 7 5 6 6 10 6   
## 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618   
## 9 5 9 9 5 9 9 6 9 10 9 6 8   
## 2619 2620 2621 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632   
## 10 9 9 6 6 6 10 10 6 9 9 9 6   
## 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645   
## 6 8 9 9 6 5 9 9 9 9 9 9 6   
## 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658   
## 7 9 5 6 6 5 9 6 10 9 9 9 9   
## 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671   
## 6 10 10 9 6 5 8 9 10 9 5 9 9   
## 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684   
## 10 6 9 9 6 9 8 6 9 9 9 6 9   
## 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697   
## 6 9 9 6 9 9 9 9 9 6 6 6 10   
## 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710   
## 9 6 6 9 9 9 5 9 9 9 9 6 9   
## 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723   
## 6 6 9 10 9 5 10 6 6 9 9 5 5   
## 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736   
## 9 6 5 10 9 9 9 6 10 10 9 9 9   
## 2737 2738 2739 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750   
## 9 9 9 6 9 9 9 8 5 8 9 6 6   
## 2751 2752 2753 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764   
## 5 9 6 9 6 6 10 9 10 6 9 9 9   
## 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777   
## 10 6 9 10 9 5 9 5 9 10 6 9 5   
## 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790   
## 9 9 6 9 9 6 10 6 9 6 9 6 6   
## 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803   
## 5 6 6 9 9 9 9 9 9 6 9 9 9   
## 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816   
## 9 10 6 9 9 6 9 8 9 9 5 9 9   
## 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829   
## 9 5 10 5 9 8 5 5 7 8 9 9 9   
## 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842   
## 5 9 6 9 6 9 9 9 6 9 10 9 9   
## 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855   
## 6 9 10 9 9 9 9 5 6 6 9 9 6   
## 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868   
## 10 9 10 9 6 5 9 6 10 9 5 6 10   
## 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881   
## 6 6 9 6 9 6 9 9 6 6 5 6 9   
## 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894   
## 9 6 10 10 9 10 10 9 10 7 6 9 10   
## 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907   
## 10 9 9 6 9 9 9 10 3 6 10 6 10   
## 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920   
## 6 9 9 6 10 6 6 9 9 9 9 9 10   
## 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933   
## 9 8 6 10 9 9 9 6 9 8 9 9 6   
## 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946   
## 5 5 6 6 9 6 7 6 3 10 9 9 5   
## 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959   
## 6 9 9 10 9 9 9 5 6 9 6 9 9   
## 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972   
## 9 8 6 9 9 10 6 6 6 10 7 3 6   
## 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985   
## 5 9 5 10 9 6 9 9 9 9 9 9 10   
## 2986 2987 2988 2989 2990 2991 2992 2993 2994 2995 2996 2997 2998   
## 9 9 10 10 9 10 9 6 10 6 8 3 6   
## 2999 3000 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 3010 3011   
## 9 10 6 6 6 5 9 9 9 9 6 6 9   
## 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018 3019 3020 3021 3022 3023 3024   
## 10 9 9 6 6 9 9 9 10 6 5 6 10   
## 3025 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037   
## 9 6 9 9 6 3 6 10 10 6 9 6 9   
## 3038 3039 3040 3041 3042 3043 3044 3045 3046 3047 3048 3049 3050   
## 6 6 5 10 10 9 9 6 9 6 10 9 6   
## 3051 3052 3053 3054 3055 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062 3063   
## 9 9 6 5 5 9 10 9 9 9 9 9 9   
## 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3073 3074 3075 3076   
## 5 10 9 6 6 6 9 5 6 9 9 9 10   
## 3077 3078 3079 3080 3081 3082 3083 3084 3085 3086 3087 3088 3089   
## 10 9 10 9 10 9 9 6 5 9 6 5 9   
## 3090 3091 3092 3093 3094 3095 3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102   
## 9 9 3 5 6 10 6 9 6 5 6 9 9   
## 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115   
## 10 6 9 10 9 9 9 6 9 6 9 6 8   
## 3116 3117 3118 3119 3120 3121 3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128   
## 9 6 5 6 6 9 6 6 9 9 6 9 3   
## 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141   
## 9 6 10 9 6 5 9 9 9 9 9 6 6   
## 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154   
## 9 9 10 9 9 6 9 10 9 6 6 6 6   
## 3155 3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162 3163 3164 3165 3166 3167   
## 6 6 3 9 10 9 9 9 5 10 5 10 5   
## 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3179 3180   
## 9 6 8 9 10 10 9 9 9 10 6 3 8   
## 3181 3182 3183 3184 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193   
## 9 9 9 6 10 8 6 9 6 6 6 5 9   
## 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206   
## 6 9 10 9 5 5 6 5 9 5 5 9 9   
## 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219   
## 10 6 9 6 6 9 9 5 9 5 10 6 10   
## 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3233   
## 6 6 6 6 9 9 9 6 10 8 10 9 9   
## 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246   
## 5 10 6 8 9 9 10 6 9 5 6 5 9   
## 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259   
## 5 9 10 9 9 9 9 8 5 9 6 6 9   
## 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272   
## 9 6 9 9 3 6 9 10 10 10 9 10 5   
## 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3283 3284 3285 3286 3287   
## 9 9 9 10 10 10 9 10 9 9 10 9 10   
## 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300   
## 6 9 9 6 9 6 6 9 9 6 9 9 6   
## 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313   
## 9 6 10 9 9 9 9 6 3 6 10 5 9   
## 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326   
## 3 9 6 9 9 9 9 9 5 9 6 9 9   
## 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339   
## 9 9 5 5 9 9 6 6 5 6 9 9 10   
## 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352   
## 9 6 10 9 6 6 5 6 8 8 9 9 9   
## 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365   
## 10 9 9 6 6 9 6 5 6 9 6 9 6   
## 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378   
## 9 9 9 9 8 10 9 9 6 6 10 9 10   
## 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391   
## 5 9 6 10 9 9 9 6 9 6 6 5 9   
## 3392 3393 3394 3395 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404   
## 9 10 10 9 10 9 3 10 9 6 9 10 10   
## 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417   
## 9 3 9 5 9 6 6 10 5 5 6 9 9   
## 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430   
## 9 9 6 6 10 5 9 10 9 9 9 6 10   
## 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443   
## 5 9 9 6 9 6 9 6 9 3 6 6 6   
## 3444 3445 3446 3447 3448 3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455 3456   
## 6 6 9 6 6 10 6 9 6 9 8 9 5   
## 3457 3458 3459 3460 3461 3462 3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469   
## 10 9 6 9 9 6 9 6 6 9 10 6 5   
## 3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476 3477 3478 3479 3480 3481 3482   
## 9 9 6 9 9 10 9 10 9 10 6 6 9   
## 3483 3484 3485 3486 3487 3488 3489 3490 3491 3492 3493 3494 3495   
## 10 9 10 9 9 9 10 10 9 6 9 6 9   
## 3496 3497 3498 3499 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508   
## 10 9 8 10 9 6 6 9 8 9 10 10 9   
## 3509 3510 3511 3512 3513 3514 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521   
## 10 9 5 5 10 9 6 9 10 8 6 6 9   
## 3522 3523 3524 3525 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534   
## 5 9 10 8 9 5 9 6 9 6 6 6 5   
## 3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3546 3547   
## 6 5 10 10 9 9 6 5 5 9 10 9 6   
## 3548 3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 3558 3559 3560   
## 6 6 9 10 8 6 6 10 6 9 9 9 9   
## 3561 3562 3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570 3571 3572 3573   
## 9 2 6 6 6 9 9 6 9 9 9 9 9   
## 3574 3575 3576 3577 3579 3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587   
## 9 10 5 9 6 9 5 10 6 10 9 9 6   
## 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3594 3595 3596 3597 3598 3599 3600   
## 6 6 9 10 10 9 9 6 9 6 9 6 9   
## 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613   
## 3 6 8 9 5 6 9 6 9 9 9 6 6   
## 3614 3615 3616 3617 3618 3619 3620 3621 3622 3623 3624 3625 3626   
## 9 6 9 10 6 6 5 9 6 9 9 9 6   
## 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 3638 3639   
## 6 9 10 6 5 9 9 9 9 9 8 9 6   
## 3640 3641 3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648 3649 3650 3652 3653   
## 8 9 9 8 9 9 9 9 6 5 9 6 6   
## 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3665 3666 3667   
## 9 9 6 6 9 10 6 6 9 9 9 6 9   
## 3668 3669 3670 3671 3672 3673 3674 3675 3676 3677 3678 3679 3680   
## 6 9 9 9 9 10 9 9 9 6 9 6 9   
## 3681 3682 3683 3684 3685 3686 3687 3688 3689 3690 3691 3692 3693   
## 5 9 10 9 10 9 6 9 6 8 6 10 9   
## 3694 3695 3696 3697 3698 3699 3700 3701 3702 3703 3704 3705 3706   
## 9 9 10 6 8 5 9 6 9 6 6 9 6   
## 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719   
## 10 9 6 9 10 9 9 3 9 6 10 9 9   
## 3720 3721 3723 3724 3725 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733   
## 8 6 9 9 3 8 6 6 9 10 10 10 6   
## 3734 3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741 3742 3743 3744 3745 3746   
## 10 10 9 5 9 9 9 6 6 9 6 5 9   
## 3747 3748 3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755 3756 3757 3758 3759   
## 9 6 6 3 10 5 10 6 6 9 6 6 6   
## 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772   
## 8 9 9 9 9 10 3 9 10 10 9 9 9   
## 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781 3782 3783 3784 3785   
## 6 10 10 9 9 10 9 6 6 5 6 9 9   
## 3786 3787 3788 3789 3790 3791 3792 3793 3794 3795 3796 3797 3798   
## 9 9 9 10 9 9 9 9 9 9 5 5 9   
## 3799 3800 3801 3802 3803 3804 3805 3806 3807 3808 3809 3810 3811   
## 6 6 6 6 9 6 6 10 3 3 9 7 6   
## 3812 3813 3814 3815 3816 3817 3818 3819 3820 3821 3822 3823 3824   
## 10 10 9 5 8 9 10 9 9 9 9 9 6   
## 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837   
## 9 10 5 9 6 9 8 9 6 9 6 6 9   
## 3838 3839 3840 3841 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850   
## 10 9 9 9 9 9 9 10 9 10 6 9 5   
## 3851 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3858 3859 3860 3861 3862 3863   
## 6 9 10 10 9 6 9 6 9 6 9 6 5   
## 3864 3865 3866 3867 3868 3869 3870 3871 3872 3873 3874 3875 3876   
## 5 5 6 9 8 10 6 9 5 6 9 8 6   
## 3877 3878 3879 3880 3881 3882 3883 3884 3885 3886 3887 3888 3889   
## 6 6 6 9 5 8 6 9 10 6 6 9 10   
## 3890 3891 3893 3894 3895 3896 3897 3898 3899 3900 3901 3902 3903   
## 5 9 10 9 6 10 5 5 5 6 9 9 10   
## 3904 3905 3906 3907 3908 3909 3910 3911 3912 3913 3914 3915 3916   
## 9 8 9 6 9 9 9 9 6 3 9 9 10   
## 3917 3918 3919 3920 3921 3922 3923 3924 3925 3926 3927 3928 3929   
## 6 5 6 10 10 6 10 6 5 9 9 6 9   
## 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 3938 3939 3940 3941 3942   
## 5 8 9 9 9 5 10 3 8 6 9 9 9   
## 3943 3944 3945 3946 3947 3948 3949 3950 3951 3952 3953 3954 3955   
## 9 9 6 9 10 10 9 10 9 6 10 5 9   
## 3956 3957 3958 3959 3960 3961 3962 3963 3964 3965 3966 3967 3968   
## 9 9 6 6 9 9 3 9 9 9 9 10 10   
## 3969 3970 3971 3972 3973 3974 3975 3976 3977 3978 3979 3980 3981   
## 9 5 9 9 9 9 9 9 6 10 9 6 9   
## 3982 3983 3984 3985 3986 3987 3988 3989 3990 3991 3992 3993 3994   
## 6 9 9 9 9 9 10 9 9 10 10 9 10   
## 3995 3996 3997 3998 3999 4000 4001 4002 4003 4004 4005 4006 4007   
## 9 6 9 6 5 9 8 9 10 9 9 9 6   
## 4008 4009 4010 4011 4012 4013 4014 4015 4016 4017 4018 4019 4020   
## 6 9 6 9 9 6 9 10 9 6 9 9 9   
## 4021 4022 4023 4024 4025 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033   
## 6 6 9 5 9 10 6 3 9 9 8 5 10   
## 4034 4035 4036 4037 4038 4039 4040 4041 4042 4043 4044 4045 4046   
## 9 9 6 9 10 10 9 10 9 6 6 9 10   
## 4047 4048 4049 4050 4051 4052 4053 4054 4055 4056 4057 4058 4059   
## 6 6 10 5 9 9 10 9 9 6 5 6 6   
## 4060 4061 4062 4063 4064 4065 4066 4067 4068 4069 4070 4071 4072   
## 10 5 3 5 9 9 5 9 6 10 10 10 9   
## 4073 4074 4075 4076 4077 4078 4079 4080 4081 4082 4083 4084 4085   
## 10 9 6 10 6 5 9 9 6 6 6 10 9   
## 4086 4087 4088 4089 4090 4091 4092 4093 4094 4095 4096 4097 4098   
## 9 9 6 9 6 9 9 8 9 9 9 10 10   
## 4099 4100 4101 4102 4103 4104 4105 4106 4107 4108 4109 4110 4111   
## 6 9 5 6 6 6 9 6 6 6 3 5 6   
## 4112 4113 4114 4115 4116 4117 4118 4119 4120 4121 4122 4123 4124   
## 6 10 6 3 8 9 9 6 10 10 9 6 9   
## 4125 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137   
## 9 9 9 6 9 5 5 9 9 9 6 9 9   
## 4138 4139 4140 4141 4142 4143 4144 4145 4146 4147 4148 4149 4150   
## 6 9 6 6 9 9 9 9 9 10 10 6 9   
## 4151 4152 4153 4154 4155 4156 4157 4158 4159 4160 4161 4162 4163   
## 3 10 9 10 6 6 9 5 9 9 6 9 8   
## 4165 4166 4167 4168 4169 4170 4171 4172 4173 4174 4175 4176 4177   
## 9 6 10 9 9 10 9 6 6 8 5 9 9   
## 4178 4179 4180 4181 4182 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190 4191   
## 9 9 9 9 6 6 5 9 9 6 9 6 6   
## 4192 4193 4194 4195 4196 4197 4198 4199 4200 4201 4202 4203 4204   
## 10 9 3 10 6 9 6 9 5 9 10 5 9   
## 4205 4206 4207 4208 4209 4210 4211 4212 4213 4214 4215 4216 4217   
## 9 9 6 10 6 6 9 8 5 9 6 6 6   
## 4218 4219 4220 4221 4222 4223 4224 4225 4226 4227 4228 4229 4230   
## 9 9 6 5 9 6 9 9 9 7 9 6 8   
## 4231 4233 4234 4235 4236 4237 4238 4239 4240 4241 4242 4243 4244   
## 10 6 9 10 9 9 6 9 5 9 6 9 9   
## 4245 4246 4247 4248 4249 4250 4251 4252 4253 4254 4255 4256 4257   
## 6 3 9 5 10 6 9 5 9 2 9 10 9   
## 4258 4259 4260 4261 4262 4263 4264 4265 4266 4267 4268 4269 4270   
## 10 9 6 5 6 10 10 9 10 9 10 10 5   
## 4271 4272 4273 4274 4275 4276 4277 4278 4279 4280 4281 4282 4283   
## 9 6 10 10 9 5 9 6 10 5 9 9 9   
## 4284 4285 4286 4287 4288 4289 4290 4291 4292 4293 4294 4295 4296   
## 5 9 10 8 9 9 9 9 9 9 6 6 9   
## 4297 4298 4299 4300 4301 4302 4303 4304 4305 4306 4307 4308 4309   
## 9 5 9 5 6 10 5 6 9 9 9 10 9   
## 4310 4311 4312 4313 4314 4315 4316 4317 4318 4319 4320 4321 4322   
## 9 9 9 9 9 9 9 5 10 6 6 9 6   
## 4323 4324 4325 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335   
## 9 9 6 10 2 9 9 6 9 10 10 6 9   
## 4336 4337 4338 4339 4340 4341 4342 4343 4345 4346 4347 4348 4349   
## 9 9 9 9 6 6 10 9 6 9 8 9 9   
## 4350 4351 4352 4353 4354 4355 4356 4357 4358 4359 4360 4361 4362   
## 9 9 9 10 8 10 10 9 9 5 8 5 9   
## 4363 4364 4365 4366 4367 4368 4369 4370 4371 4372 4373 4374 4376   
## 6 9 9 9 9 9 9 9 10 9 8 10 8   
## 4377 4378 4379 4380 4381 4382 4383 4384 4385 4386 4387 4388 4389   
## 9 9 5 6 6 3 9 6 8 9 6 9 6   
## 4390 4391 4392 4393 4394 4395 4396 4397 4398 4399 4400 4401 4402   
## 9 9 9 10 10 9 6 6 3 8 9 10 8   
## 4403 4405 4406 4407 4408 4409 4410 4411 4412 4413 4414 4415 4416   
## 9 6 9 9 9 6 9 10 9 9 9 5 9   
## 4417 4418 4419 4420 4421 4422 4423 4424 4425 4426 4428 4429 4430   
## 9 9 9 5 9 9 10 6 10 6 9 6 9   
## 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 4438 4439 4440 4441 4442 4443   
## 5 6 9 6 10 10 9 10 9 6 9 10 10   
## 4444 4445 4446 4447 4448 4449 4450 4451 4452 4453 4454 4455 4456   
## 5 6 10 10 6 9 6 9 9 9 6 9 9   
## 4457 4458 4459 4460 4461 4462 4463 4465 4466 4467 4468 4469 4470   
## 5 9 6 9 10 9 5 6 9 5 9 9 10   
## 4471 4472 4473 4474 4475 4476 4477 4478 4479 4480 4481 4482 4483   
## 9 10 9 9 9 10 9 9 9 6 6 6 10   
## 4484 4485 4486 4487 4488 4489 4491 4492 4493 4494 4495 4496 4497   
## 10 9 8 9 9 6 10 9 9 10 9 6 5   
## 4498 4499 4500 4501 4502 4503 4504 4505 4506 4507 4508 4509 4510   
## 9 9 9 9 9 6 9 10 6 9 9 9 8   
## 4511 4512 4513 4514 4515 4516 4517 4518 4519 4520 4521 4522 4523   
## 6 5 9 9 8 10 3 6 10 6 5 3 9   
## 4524 4525 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536   
## 6 9 9 6 10 6 6 6 9 10 9 9 9   
## 4537 4538 4539 4540 4541 4542 4543 4544 4545 4546 4547 4548 4549   
## 6 9 9 6 8 10 6 9 5 9 5 9 6   
## 4550 4551 4552 4554 4555 4556 4557 4558 4559 4560 4561 4562 4563   
## 10 8 6 10 10 10 6 9 5 5 6 9 10   
## 4564 4565 4566 4567 4568 4569 4570 4571 4572 4573 4574 4575 4576   
## 9 9 9 6 9 6 6 6 9 9 6 6 9   
## 4577 4578 4579 4580 4581 4582 4583 4584 4585 4586 4587 4588 4589   
## 5 9 5 9 9 6 9 10 8 6 6 9 6   
## 4590 4591 4592 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602   
## 6 9 8 6 10 6 9 9 6 6 6 9 8   
## 4603 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615   
## 9 6 10 6 10 9 10 6 9 9 9 10 9   
## 4616 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628   
## 8 8 9 10 9 9 5 6 9 10 9 9 9   
## 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641   
## 6 2 6 9 10 9 9 9 9 8 9 6 9   
## 4642 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654   
## 6 10 6 9 6 6 10 9 9 9 6 9 6   
## 4655 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667   
## 5 10 10 6 5 6 9 9 10 9 8 5 9   
## 4668 4669 4670 4671 4672 4673 4674 4675 4676 4677 4678 4679 4680   
## 9 5 9 10 6 6 9 7 6 6 6 9 6   
## 4681 4682 4683 4684 4685 4686 4687 4688 4689 4690 4691 4692 4693   
## 10 8 5 9 10 9 6 6 6 6 9 9 9   
## 4694 4695 4696 4697 4698 4699 4700 4701 4702 4703 4704 4705 4706   
## 6 6 10 6 6 6 6 8 6 10 9 9 10   
## 4707 4708 4709 4710 4711 4712 4713 4714 4715 4716 4717 4718 4719   
## 9 5 9 10 6 6 9 10 5 6 9 9 9   
## 4720 4721 4722 4723 4724 4725 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732   
## 5 8 6 9 9 9 10 9 5 9 6 9 10   
## 4733 4734 4735 4736 4737 4738 4739 4740 4741 4742 4743 4744 4745   
## 6 9 9 9 10 9 9 9 10 9 8 9 10   
## 4746 4747 4748 4749 4750 4751 4752 4753 4754 4755 4756 4757 4758   
## 9 6 10 5 8 10 10 9 6 9 9 9 9   
## 4759 4760 4761 4762 4763 4764 4765 4766 4767 4768 4769 4770 4771   
## 6 6 10 6 6 6 10 9 6 9 6 10 6   
## 4772 4773 4774 4775 4776 4777 4778 4779 4780 4781 4782 4783 4784   
## 9 9 6 10 6 9 10 6 9 6 6 9 9   
## 4785 4786 4787 4788 4789 4790 4791 4792 4793 4794 4795 4796 4797   
## 10 9 5 10 8 9 9 6 10 8 9 6 9   
## 4798 4799 4800 4801 4802 4803 4804 4805 4806 4807 4808 4809 4810   
## 9 6 9 6 10 10 6 6 6 9 10 9 9   
## 4811 4812 4813 4814 4815 4816 4817 4819 4820 4821 4822 4823 4824   
## 9 9 9 9 8 9 10 6 9 3 5 9 9   
## 4825 4826 4827 4828 4829 4830 4831 4832 4833 4834 4835 4836 4837   
## 9 9 9 10 8 9 9 6 9 10 9 6 6   
## 4838 4839 4840 4841 4842 4843 4844 4845 4846 4847 4848 4849 4850   
## 6 9 9 9 6 10 9 6 6 10 9 6 9   
## 4851 4852 4853 4854 4855 4856 4857 4858 4859 4860 4861 4862 4863   
## 6 6 9 6 6 9 9 6 9 6 10 9 9   
## 4864 4865 4866 4867 4868 4869 4870 4871 4872 4873 4874 4875 4876   
## 10 9 9 9 5 9 3 9 5 6 9 6 10   
## 4877 4878 4879 4880 4881 4882 4883 4885 4886 4887 4888 4889 4890   
## 9 10 9 9 10 9 9 6 9 9 9 6 10   
## 4891 4892 4893 4894 4895 4896 4897 4898 4899 4900 4901 4902 4903   
## 9 9 9 9 6 5 9 10 10 9 6 8 10   
## 4904 4905 4906 4907 4908 4909 4910 4911 4912 4913 4915 4916 4917   
## 10 6 9 6 6 9 9 6 9 9 10 9 9   
## 4918 4919 4920 4921 4922 4923 4924 4925 4926 4927 4928 4929 4930   
## 5 6 9 5 9 10 5 9 9 9 10 10 9   
## 4931 4932 4933 4934 4935 4936 4937 4938 4939 4940 4941 4942 4943   
## 6 9 6 7 9 9 5 8 9 9 9 9 6   
## 4944 4945 4946 4947 4948 4949 4950 4951 4952 4953 4954 4955 4956   
## 10 10 10 9 5 5 8 10 9 9 8 9 5   
## 4957 4958 4959 4960 4961 4962 4963 4964 4965 4966 4967 4968 4969   
## 9 6 10 6 6 6 9 10 9 5 6 9 10   
## 4970 4971 4972 4973 4974 4975 4976 4977 4978 4979 4980 4981 4982   
## 9 9 9 9 9 8 6 9 6 9 9 9 6   
## 4983 4984 4985 4986 4987 4988 4989 4990 4991 4992 4993 4994 4995   
## 10 5 9 5 6 5 5 9 10 9 5 9 9   
## 4996 4997 4998 4999 5000 5001 5002 5003 5004 5005 5006 5007 5008   
## 9 6 10 5 9 9 9 10 9 10 6 6 9   
## 5009 5010 5011 5012 5013 5014 5015 5016 5017 5018 5019 5020 5021   
## 10 10 9 10 6 10 6 9 10 6 6 9 6   
## 5022 5023 5024 5025 5026 5027 5028 5029 5030 5031 5032 5033 5034   
## 9 10 6 6 9 9 10 8 6 5 10 6 6   
## 5035 5036 5037 5038 5040 5041 5042 5043 5045 5046 5047 5048 5049   
## 6 9 9 5 10 6 10 9 6 7 6 9 6   
## 5050 5051 5052 5053 5054 5055 5056 5058 5059 5060 5061 5062 5063   
## 9 10 6 10 6 10 9 9 10 8 6 9 10   
## 5064 5065 5066 5067 5068 5069 5070 5071 5072 5073 5074 5075 5076   
## 9 6 9 6 8 6 9 6 9 8 10 9 10   
## 5077 5078 5079 5080 5081 5082 5083 5084 5085 5086 5087 5088 5089   
## 10 6 10 6 6 10 10 5 9 6 10 6 5   
## 5090 5091 5092 5093 5094 5095 5096 5097 5098 5099 5100 5101 5102   
## 6 6 9 9 9 10 9 9 9 9 6 6 9   
## 5103 5104 5105 5106 5107 5108 5109 5110 5111 5112 5113 5114 5115   
## 5 5 6 10 9 9 6 9 6 3 8 8 6   
## 5116 5117 5118 5120 5121 5122 5123 5124 5125 5126 5127 5128 5129   
## 6 9 9 9 9 9 10 10 9 6 6 6 10   
## 5130 5131 5132 5133 5134 5135 5136 5137 5138 5139 5140 5141 5142   
## 9 5 6 9 9 9 10 9 9 9 10 6 6   
## 5143 5144 5145 5146 5147 5148 5149 5150 5151 5152 5153 5154 5155   
## 9 6 6 5 6 9 10 10 5 9 4 3 10   
## 5156 5157 5158 5159 5160 5161 5162 5163 5164 5165 5166 5167 5168   
## 9 9 9 9 6 9 10 9 9 9 9 5 10   
## 5169 5170 5171 5172 5173 5174 5175 5176 5177 5178 5179 5180 5181   
## 9 6 9 6 10 9 10 9 6 9 9 9 10   
## 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190 5191 5192 5193 5194   
## 6 10 6 10 9 6 6 6 6 6 9 10 10   
## 5195 5196 5197 5198 5201 5202 5203 5204 5205 5206 5207 5208 5209   
## 10 5 6 9 9 9 9 5 9 6 10 10 10   
## 5210 5211 5212 5213 5214 5215 5216 5217 5218 5219 5220 5221 5222   
## 9 9 6 9 10 6 6 9 10 9 6 10 9   
## 5223 5224 5225 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235   
## 5 10 9 9 9 9 9 9 9 6 9 6 9   
## 5236 5237 5238 5239 5240 5241 5242 5243 5244 5245 5246 5247 5248   
## 9 9 10 9 5 9 6 10 9 6 10 6 9   
## 5249 5250 5251 5252 5253 5254 5256 5257 5258 5259 5260 5261 5262   
## 6 6 6 6 6 5 5 9 9 10 8 6 5   
## 5263 5264 5265 5266 5267 5268 5269 5270 5271 5272 5273 5274 5275   
## 5 9 9 9 6 6 6 6 9 9 9 9 6   
## 5276 5278 5279 5280 5281 5282 5283 5284 5285 5286 5288 5289 5290   
## 8 6 10 9 10 6 9 6 6 9 9 5 6   
## 5291 5292 5293 5294 5295 5296 5297 5298 5299 5300 5301 5302 5303   
## 9 9 9 6 6 10 9 9 9 5 9 6 9   
## 5304 5305 5306 5307 5308 5309 5310 5311 5312 5313 5314 5315 5316   
## 6 9 9 9 6 9 6 9 9 10 9 5 9   
## 5317 5318 5319 5320 5321 5322 5323 5324 5325 5326 5327 5328 5329   
## 8 9 10 5 9 6 6 9 6 9 9 6 9   
## 5330 5331 5332 5333 5334 5335 5336 5337 5338 5339 5340 5341 5342   
## 6 9 9 9 8 5 6 9 10 10 10 10 5   
## 5343 5344 5345 5346 5347 5348 5349 5350 5351 5352 5353 5354 5355   
## 9 5 9 8 9 6 9 9 9 9 10 6 9   
## 5357 5358 5359 5360 5361 5362 5363 5364 5365 5366 5367 5368 5369   
## 9 9 9 9 10 6 10 6 9 6 9 6 3   
## 5370 5371 5372 5373 5374 5375 5376 5377 5378 5379 5380 5381 5382   
## 6 6 5 9 10 10 6 9 9 9 9 10 5   
## 5383 5384 5385 5386 5387 5388 5389 5390 5391 5392 5393 5394 5395   
## 9 10 9 9 9 6 9 6 9 6 9 6 6   
## 5396 5397 5398 5399 5400 5401 5402 5403 5404 5405 5406 5407 5409   
## 9 9 6 6 6 9 6 6 5 9 9 9 5   
## 5410 5411 5412 5413 5414 5415 5416 5417 5418 5419 5420 5421 5422   
## 6 8 6 9 5 5 9 9 6 10 8 10 9   
## 5423 5424 5425 5426 5427 5428 5429 5430 5431 5432 5433 5434 5435   
## 10 6 6 7 9 9 9 9 9 6 9 5 10   
## 5436 5437 5438 5439 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447 5448   
## 6 6 6 9 10 10 9 9 5 9 6 9 10   
## 5449 5450 5451 5452 5453 5454 5455 5456 5457 5458 5459 5460 5461   
## 9 5 9 6 9 5 9 9 9 9 10 9 6   
## 5462 5463 5464 5465 5466 5467 5468 5469 5470 5471 5472 5473 5474   
## 9 9 9 10 5 9 6 3 6 9 9 6 3   
## 5475 5476 5477 5478 5479 5480 5481 5482 5483 5484 5485 5486 5487   
## 9 6 9 6 6 6 9 10 10 9 9 6 9   
## 5488 5489 5490 5491 5492 5493 5494 5495 5496 5497 5498 5499 5500   
## 9 5 6 9 6 9 6 6 9 6 5 5 9   
## 5501 5502 5503 5504 5505 5506 5507 5508 5509 5510 5511 5512 5513   
## 8 9 8 6 9 6 6 9 6 10 10 6 9   
## 5514 5515 5516 5517 5518 5519 5520 5521 5522 5523 5524 5525 5526   
## 5 6 9 9 8 6 6 10 9 9 10 9 6   
## 5527 5528 5529 5530 5531 5532 5533 5534 5535 5536 5537 5538 5539   
## 10 10 9 9 9 9 9 9 9 10 6 9 9   
## 5540 5541 5542 5543 5544 5545 5546 5547 5548 5549 5550 5551 5552   
## 6 9 9 9 9 10 10 10 6 10 6 10 9   
## 5553 5554 5555 5556 5557 5558 5559 5560 5561 5562 5563 5564 5565   
## 6 9 10 8 10 9 9 9 6 8 6 10 10   
## 5566 5567 5568 5569 5570 5571 5572 5573 5574 5575 5576 5577 5578   
## 10 9 9 9 3 9 5 6 9 9 6 9 9   
## 5579 5580 5581 5582 5583 5584 5585 5586 5587 5588 5589 5590 5591   
## 9 9 9 5 9 8 6 8 6 6 10 6 9   
## 5592 5593 5594 5595 5596 5597 5598 5599 5600 5601 5602 5603 5604   
## 9 9 9 9 10 3 8 9 10 3 9 6 9   
## 5605 5606 5607 5608 5609 5610 5611 5612 5613 5614 5615 5616 5617   
## 9 9 9 6 5 9 9 9 9 9 9 5 9   
## 5618 5619 5620 5621 5622 5623 5624 5625 5626 5627 5628 5629 5630   
## 3 9 10 9 10 9 10 6 6 9 9 6 10   
## 5631 5632 5633 5634 5635 5636 5637 5638 5639 5640 5641 5642 5643   
## 9 6 5 9 9 9 9 8 8 7 9 6 6   
## 5644 5645 5646 5647 5648 5649 5650 5651 5652 5653 5654 5655 5656   
## 5 10 6 6 9 5 9 10 6 9 9 9 9   
## 5657 5658 5659 5660 5661 5662 5663 5664 5665 5666 5667 5668 5669   
## 9 9 10 10 6 9 9 5 6 6 10 5 6   
## 5670 5671 5672 5673 5674 5675 5676 5677 5678 5679 5680 5681 5682   
## 9 9 9 6 9 8 6 9 6 10 7 9 9   
## 5683 5684 5685 5686 5687 5688 5689 5690 5691 5692 5693 5694 5695   
## 6 9 9 6 9 9 5 6 3 9 6 9 9   
## 5696 5697 5698 5699 5700 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707 5708   
## 9 9 10 6 9 6 6 9 5 9 6 9 6   
## 5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718 5719 5720 5721   
## 6 10 5 10 8 6 5 10 9 10 9 10 9   
## 5722 5723 5724 5725 5726 5727 5728 5729 5730 5731 5732 5733 5734   
## 10 9 9 10 9 9 9 6 9 3 9 6 9   
## 5735 5736 5737 5738 5739 5740 5741 5742 5743 5744 5745 5746 5747   
## 6 9 6 10 8 10 10 8 6 6 10 6 9   
## 5748 5749 5750 5751 5752 5753 5754 5755 5756 5757 5758 5759 5760   
## 9 9 9 9 8 10 6 6 7 6 9 6 6   
## 5761 5762 5763 5764 5765 5766 5767 5768 5769 5770 5771 5772 5773   
## 10 9 5 9 10 9 6 9 6 10 9 9 6   
## 5774 5775 5776 5777 5778 5779 5780 5781 5782 5783 5784 5785 5786   
## 8 9 9 3 6 6 5 8 9 9 6 8 9   
## 5787 5788 5789 5790 5791 5792 5793 5794 5795 5796 5797 5798 5799   
## 10 5 8 9 9 6 6 10 6 9 9 10 9   
## 5800 5801 5802 5803 5804 5805 5806 5807 5808 5809 5810 5811 5812   
## 9 9 6 10 9 6 10 6 7 9 6 6 9   
## 5813 5814 5815 5816 5817 5818 5819 5820 5821 5822 5823 5824 5825   
## 5 6 9 6 9 6 9 6 9 5 9 10 6   
## 5826 5827 5828 5829 5830 5831 5832 5833 5834 5835 5836 5837 5838   
## 9 9 5 10 5 6 5 9 6 10 5 3 9   
## 5839 5840 5841 5842 5843 5844 5845 5846 5847 5848 5849 5850 5851   
## 9 10 10 10 10 9 10 3 9 6 9 9 9   
## 5852 5853 5854 5855 5856 5857 5858 5859 5860 5861 5862 5863 5864   
## 6 9 10 9 5 10 6 9 9 6 10 9 6   
## 5865 5866 5867 5868 5869 5870 5871 5872 5873 5874 5875 5876 5877   
## 6 9 9 6 6 5 9 6 9 10 6 9 9   
## 5878 5879 5880 5881 5882 5883 5884 5885 5886 5887 5888 5889 5890   
## 5 6 8 9 10 6 6 9 9 9 9 9 6   
## 5891 5892 5893 5894 5895 5896 5897 5898 5899 5900 5901 5902 5903   
## 10 7 9 8 9 3 9 9 6 9 6 10 10   
## 5904 5905 5906 5907 5908 5909 5910 5911 5912 5913 5914 5915 5916   
## 5 9 9 6 10 6 6 9 6 9 9 8 10   
## 5917 5918 5919 5920 5921 5922 5923 5924 5925 5926 5927 5928 5929   
## 1 5 6 9 9 10 8 9 9 9 6 9 6   
## 5930 5931 5932 5933 5934 5935 5936 5937 5938 5939 5940 5941 5942   
## 9 9 5 9 9 6 10 10 6 6 5 9 9   
## 5943 5944 5945 5946 5947 5948 5949 5950 5951 5952 5953 5954 5955   
## 5 10 9 5 10 6 6 9 9 9 9 5 9   
## 5956 5957 5958 5959 5960 5961 5962 5963 5964 5965 5966 5967 5968   
## 9 5 6 9 9 6 6 8 9 9 9 9 9   
## 5969 5970 5971 5972 5973 5974 5975 5976 5977 5978 5979 5980 5981   
## 9 6 9 7 6 9 5 10 9 9 5 9 6   
## 5982 5983 5984 5985 5986 5987 5988 5989 5990 5991 5992 5993 5994   
## 10 10 5 6 10 6 10 6 6 7 9 9 10   
## 5995 5996 5997 5998 5999 6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007   
## 9 9 10 9 6 6 10 9 5 9 9 9 10   
## 6008 6009 6010 6011 6012 6013 6014 6015 6016 6017 6018 6019 6020   
## 10 10 6 6 3 6 6 6 5 9 9 9 10   
## 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030 6031 6032 6033   
## 10 9 6 6 9 9 9 6 6 6 5 9 10   
## 6034 6035 6036 6037 6038 6039 6040 6041 6042 6043 6044 6045 6046   
## 9 8 6 9 9 10 9 9 9 6 10 6 10   
## 6047 6048 6049 6050 6051 6052 6053 6054 6055 6056 6057 6058 6059   
## 7 6 10 9 10 8 5 3 9 9 9 10 6   
## 6060 6061 6062 6063 6064 6065 6066 6067 6068 6069 6070 6071 6072   
## 8 6 8 9 5 9 10 1 6 9 5 9 9   
## 6073 6074 6075 6076 6077 6078 6079 6080 6081 6082 6083 6084 6085   
## 3 9 3 9 10 10 5 9 10 10 5 6 9   
## 6086 6087 6088 6089 6090 6091 6092 6093 6094 6095 6096 6097 6098   
## 6 2 9 9 5 9 9 9 9 9 9 6 6   
## 6099 6100 6101 6102 6103 6104 6105 6106 6107 6108 6109 6110 6111   
## 7 9 6 6 6 7 10 6 9 6 9 5 10   
## 6112 6113 6114 6115 6116 6117 6118 6119 6120 6121 6122 6123 6124   
## 6 10 10 9 9 6 6 6 9 6 9 6 6   
## 6125 6126 6127 6128 6129 6130 6131 6132 6133 6134 6135 6136 6137   
## 6 6 6 6 6 6 9 6 9 9 9 9 5   
## 6138 6139 6140 6141 6142 6143 6144 6145 6146 6147 6148 6149 6150   
## 10 10 10 9 6 9 6 3 8 10 9 9 6   
## 6151 6152 6153 6154 6155 6156 6157 6158 6159 6160 6161 6162 6163   
## 9 9 5 6 9 9 9 9 6 6 6 5 5   
## 6164 6165 6166 6167 6168 6169 6170 6171 6172 6173 6174 6175 6176   
## 6 10 1 9 10 10 3 3 9 9 10 6 10   
## 6177 6178 6179 6180 6181 6182 6183 6184 6185 6186 6187 6188 6189   
## 9 9 10 10 8 9 9 9 6 9 6 6 5   
## 6190 6191 6192 6193 6194 6195 6196 6197 6198 6199 6200 6201 6202   
## 9 10 6 6 6 3 9 6 10 9 8 6 6   
## 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6214 6215   
## 9 6 6 6 6 9 5 9 5 6 5 10 6   
## 6216 6217 6218 6219 6220 6221 6222 6223 6224 6225 6226 6227 6228   
## 5 9 10 9 5 6 6 6 6 6 10 9 9   
## 6229 6230 6231 6232 6233 6234 6235 6236 6237 6238 6239 6240 6241   
## 6 8 6 6 9 6 9 10 6 6 10 9 10   
## 6242 6243 6244 6245 6246 6247 6248 6249 6250 6251 6252 6253 6254   
## 3 9 6 6 9 6 10 3 9 9 5 9 6   
## 6255 6256 6257 6258 6259 6260 6261 6262 6263 6264 6265 6266 6267   
## 6 9 9 9 9 9 9 6 10 6 6 9 9   
## 6268 6269 6270 6271 6272 6273 6274 6275 6276 6277 6278 6279 6280   
## 9 9 10 6 3 9 6 9 9 9 10 2 9   
## 6281 6282 6283 6284 6285 6286 6287 6288 6289 6290 6291 6292 6293   
## 9 9 10 9 5 6 9 6 10 9 9 9 6   
## 6294 6295 6296 6297 6298 6299 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306   
## 9 9 6 3 9 10 9 6 8 9 10 5 9   
## 6307 6308 6309 6310 6311 6312 6313 6314 6315 6316 6317 6318 6319   
## 8 9 9 9 9 8 6 9 9 9 9 10 5   
## 6320 6321 6322 6323 6324 6325 6326 6327 6328 6329 6330 6331 6332   
## 9 6 9 2 9 9 10 10 6 6 9 10 5   
## 6333 6334 6335 6336 6337 6338 6339 6340 6341 6342 6343 6344 6345   
## 6 10 6 2 5 2 10 6 10 6 9 9 9   
## 6346 6347 6348 6349 6350 6351 6352 6353 6354 6355 6356 6357 6358   
## 9 6 6 6 9 10 6 9 9 9 5 9 10   
## 6359 6360 6361 6362 6363 6364 6365 6366 6367 6368 6369 6370 6371   
## 9 6 9 9 3 6 10 9 6 6 10 9 5   
## 6372 6373 6374 6375 6376 6377 6378 6379 6380 6381 6382 6383 6384   
## 10 9 9 9 9 10 10 9 10 9 9 9 9   
## 6385 6386 6387 6388 6389 6390 6391 6392 6393 6394 6395 6396 6397   
## 9 9 9 9 9 8 6 9 9 5 9 6 9   
## 6398 6399 6400 6401 6402 6403 6404 6405 6406 6407 6408 6409 6410   
## 9 6 9 10 8 9 8 9 9 10 10 6 9   
## 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423   
## 9 9 9 10 9 9 9 9 9 6 9 3 7   
## 6424 6425 6426 6427 6428 6429 6430 6431 6432 6433 6434 6435 6436   
## 10 5 10 9 9 9 9 10 6 6 9 9 6   
## 6437 6438 6439 6440 6441 6442 6443 6444 6445 6446 6447 6448 6449   
## 6 9 6 9 9 9 6 8 3 9 6 9 9   
## 6450 6451 6452 6453 6454 6455 6456 6457 6458 6459 6460 6461 6462   
## 9 9 9 8 6 5 6 5 5 10 9 9 9   
## 6463 6464 6465 6466 6467 6468 6469 6470 6471 6472 6473 6474 6475   
## 8 9 10 9 9 3 9 10 9 9 9 3 7   
## 6476 6477 6478 6479 6480 6481 6482 6483 6484 6485 6486 6487 6488   
## 9 5 5 9 6 6 9 9 6 6 9 6 6   
## 6489 6490 6491 6492 6493 6494 6495 6496 6497 6498 6499 6500 6501   
## 7 9 8 6 9 9 8 6 9 6 10 6 9   
## 6502 6503 6504 6505 6506 6507 6508 6509 6510 6511 6512 6513 6514   
## 9 9 10 10 5 10 9 9 9 5 3 6 10   
## 6515 6516 6517 6518 6519 6520 6521 6522 6523 6524 6525 6526 6527   
## 9 9 9 6 9 3 9 6 9 6 9 10 6   
## 6528 6529 6530 6531 6532 6533 6534 6535 6536 6537 6538 6539 6540   
## 6 9 9 9 9 9 6 8 9 6 6 9 9   
## 6541 6542 6543 6544 6545 6546 6547 6548 6549 6550 6551 6552 6553   
## 5 6 6 6 10 8 6 6 10 10 7 9 6   
## 6554 6555 6556 6557 6558 6559 6560 6561 6562 6563 6564 6565 6566   
## 9 5 6 9 8 9 8 9 10 9 9 9 10   
## 6567 6568 6569 6570 6571 6572 6573 6574 6575 6576 6577 6578 6579   
## 10 10 5 6 6 6 6 6 3 9 6 9 9   
## 6580 6581 6582 6583 6584 6585 6586 6587 6588 6589 6590 6591 6592   
## 6 9 5 6 9 10 5 6 9 10 9 6 10   
## 6593 6594 6595 6596 6597 6598 6599 6600 6601 6602 6603 6604 6605   
## 3 9 6 9 3 9 9 9 9 3 8 7 9   
## 6606 6607 6608 6609 6610 6611 6612 6613 6614 6615 6616 6617 6618   
## 6 10 8 9 5 9 9 6 6 6 9 3 6   
## 6619 6620 6621 6622 6623 6624 6625 6626 6627 6628 6629 6630 6631   
## 9 10 6 9 5 9 9 6 6 6 6 6 9   
## 6632 6633 6634 6635 6636 6637 6638 6639 6640 6641 6642 6643 6644   
## 9 9 6 10 6 9 6 10 10 9 5 9 9   
## 6645 6646 6647 6648 6649 6650 6651 6652 6653 6654 6655 6656 6657   
## 10 9 10 10 6 9 5 6 6 6 5 9 9   
## 6658 6659 6660 6661 6662 6663 6664 6665 6666 6667 6668 6669 6670   
## 6 6 9 9 6 6 6 10 6 6 9 6 9   
## 6671 6672 6673 6674 6675 6676 6677 6678 6679 6680 6681 6682 6683   
## 9 10 9 9 7 6 6 8 9 9 8 6 9   
## 6684 6685 6686 6687 6688 6689 6690 6691 6692 6693 6694 6695 6696   
## 6 1 10 9 6 9 3 9 10 9 9 9 5   
## 6697 6698 6699 6700 6701 6702 6703 6704 6705 6706 6707 6708 6709   
## 9 10 6 9 9 9 9 6 9 8 6 6 5   
## 6710 6711 6712 6713 6714 6715 6716 6717 6718 6719 6720 6721 6722   
## 9 5 10 6 6 10 5 6 10 9 8 6 6   
## 6723 6724 6725 6726 6727 6728 6729 6730 6731 6732 6733 6734 6735   
## 9 10 6 9 6 5 6 8 9 9 6 7 5   
## 6736 6737 6738 6739 6740 6741 6742 6743 6744 6745 6746 6747 6748   
## 5 6 10 10 9 9 8 10 9 10 9 6 6   
## 6749 6750 6751 6752 6753 6754 6755 6756 6757 6758 6759 6760 6761   
## 8 6 10 10 8 3 10 9 5 8 9 6 9   
## 6762 6763 6764 6765 6766 6767 6768 6769 6770 6771 6772 6773 6774   
## 9 2 9 6 9 5 6 9 10 7 9 9 9   
## 6775 6776 6777 6778 6779 6780 6781 6782 6783 6784 6785 6786 6787   
## 6 6 10 10 9 5 6 6 9 9 9 9 6   
## 6788 6789 6790 6791 6792 6793 6794 6795 6796 6797 6798 6799 6800   
## 2 9 6 6 6 9 8 6 9 6 2 6 9   
## 6801 6802 6803 6804 6805 6806 6807 6808 6809 6810 6811 6812 6813   
## 9 9 6 10 6 9 6 6 9 5 9 6 5   
## 6814 6815 6816 6817 6818 6819 6820 6821 6822 6823 6824 6825 6826   
## 9 10 9 9 6 9 8 7 10 9 6 8 10   
## 6827 6828 6829 6830 6831 6832 6833 6834 6835 6836 6837 6838 6839   
## 6 9 9 10 9 8 10 6 5 9 3 10 10   
## 6840 6841 6842 6843 6844 6845 6846 6847 6848 6849 6850 6851 6852   
## 10 6 9 6 6 9 5 6 6 6 9 9 9   
## 6853 6854 6855 6856 6857 6858 6859 6860 6861 6862 6863 6864 6865   
## 10 6 9 5 9 9 10 9 10 10 7 10 9   
## 6866 6867 6868 6869 6870 6871 6872 6873 6874 6875 6876 6877 6878   
## 6 5 9 8 10 10 9 9 10 6 6 10 9   
## 6879 6880 6881 6882 6883 6884 6885 6886 6887 6888 6889 6890 6891   
## 9 9 9 6 9 5 6 8 10 9 9 6 9   
## 6892 6893 6894 6895 6896 6897 6898 6899 6900 6901 6902 6903 6904   
## 5 6 5 6 6 9 9 8 9 5 9 9 6   
## 6905 6906 6907 6908 6909 6910 6911 6912 6913 6914 6915 6916 6917   
## 9 5 6 9 6 9 10 9 5 6 10 6 9   
## 6918 6919 6920 6921 6922 6923 6924 6925 6926 6927 6928 6929 6931   
## 9 3 6 9 10 6 9 10 9 6 9 10 8   
## 6932 6933 6934 6935 6936 6937 6938 6939 6940 6941 6942 6943 6944   
## 10 9 6 8 9 8 6 6 10 6 7 9 6   
## 6945 6946 6947 6948 6949 6950 6951 6952 6953 6954 6955 6956 6957   
## 9 6 5 9 3 6 6 9 5 9 10 9 5   
## 6958 6959 6960 6961 6962 6963 6964 6965 6966 6967 6968 6969 6970   
## 6 6 5 9 8 9 9 5 6 9 6 6 10   
## 6971 6972 6973 6974 6975 6976 6977 6978 6979 6980 6981 6982 6983   
## 9 9 6 9 9 9 10 9 6 5 10 9 6   
## 6984 6985 6986 6987 6988 6989 6990 6991 6992 6993 6994 6995 6996   
## 9 9 9 5 10 6 9 9 9 7 6 9 6   
## 6997 6998 6999 7000 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7007 7008 7009   
## 9 3 7 9 9 9 9 9 10 9 9 10 9   
## 7010 7011 7012 7013 7014 7015 7016 7017 7018 7019 7020 7021 7022   
## 5 9 6 10 8 6 6 9 6 10 9 6 6   
## 7023 7024 7025 7026 7027 7028 7029 7030 7031 7032 7033 7034 7035   
## 6 6 10 6 9 9 9 9 6 9 9 9 9   
## 7036 7037 7038 7039 7040 7041 7042 7043 7044 7045 7046 7047 7048   
## 6 10 9 9 8 9 9 9 9 9 10 9 9   
## 7049 7050 7051 7052 7053 7054 7055 7056 7057 7058 7059 7060 7061   
## 9 5 10 6 6 6 6 6 9 10 6 6 9   
## 7062 7063 7064 7065 7066 7067 7068 7069 7070 7071 7072 7073 7074   
## 10 9 8 5 9 6 9 5 6 6 9 9 3   
## 7075 7076 7077 7078 7079 7080 7081 7082 7083 7084 7085 7086 7087   
## 6 5 9 6 9 5 6 10 6 9 8 6 6   
## 7088 7089 7090 7091 7092 7093 7094 7095 7096 7097 7098 7099 7100   
## 6 6 10 10 10 10 9 8 10 9 9 8 10   
## 7101 7102 7103 7104 7105 7106 7107 7108 7109 7110 7111 7112 7113   
## 6 9 9 5 9 10 10 10 8 6 9 5 9   
## 7114 7115 7116 7117 7118 7119 7120 7121 7122 7123 7124 7125 7126   
## 6 10 6 5 6 6 6 6 5 10 6 6 9   
## 7127 7128 7129 7130 7131 7132 7133 7134 7135 7136 7137 7138 7139   
## 6 9 3 10 6 9 10 6 10 6 9 6 9   
## 7140 7141 7142 7143 7144 7145 7146 7147 7148 7149 7150 7151 7153   
## 10 5 9 10 10 9 5 6 10 5 6 5 9   
## 7154 7155 7156 7157 7158 7159 7160 7161 7162 7163 7164 7165 7166   
## 9 9 10 9 6 10 6 6 9 6 9 10 10   
## 7167 7168 7169 7170 7171 7172 7173 7174 7175 7176 7177 7178 7179   
## 6 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 3 9   
## 7180 7181 7182 7183 7184 7185 7186 7187 7188 7189 7190 7191 7192   
## 9 9 6 3 9 6 9 6 9 6 9 9 9   
## 7193 7194 7195 7196 7197 7198 7199 7200 7201 7202 7203 7204 7205   
## 9 9 6 10 9 8 10 6 10 10 5 6 9   
## 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7217 7218   
## 6 8 6 6 6 9 9 9 5 9 10 9 9   
## 7219 7220 7221 7222 7223 7224 7225 7226 7227 7228 7229 7230 7231   
## 10 6 6 6 5 9 5 9 9 6 9 9 9   
## 7232 7233 7234 7235 7236 7237 7238 7239 7240 7241 7242 7243 7244   
## 6 6 9 6 5 8 9 5 10 5 9 6 10   
## 7245 7246 7247 7248 7249 7250 7251 7252 7253 7254 7255 7256 7257   
## 9 5 6 6 6 6 6 9 6 9 9 9 9   
## 7258 7259 7260 7261 7262 7263 7264 7265 7266 7267 7268 7269 7270   
## 6 9 9 10 6 10 10 6 9 9 6 10 9   
## 7271 7272 7273 7274 7275 7276 7277 7278 7279 7280 7281 7282 7283   
## 9 9 5 6 10 9 9 9 9 9 10 5 10   
## 7284 7285 7286 7287 7288 7289 7290 7291 7292 7293 7294 7295 7296   
## 6 6 9 8 9 9 9 2 9 7 6 9 9   
## 7297 7298 7299 7300 7301 7302 7303 7304 7305 7306 7307 7308 7309   
## 5 9 9 9 9 6 10 9 3 9 6 10 6   
## 7310 7311 7312 7313 7314 7315 7316 7317 7318 7319 7320 7321 7322   
## 5 6 9 10 6 5 3 9 9 9 10 6 7   
## 7323 7324 7325 7326 7327 7328 7329 7330 7331 7332 7333 7334 7335   
## 6 9 10 9 5 10 9 6 9 10 9 10 5   
## 7336 7337 7338 7339 7340 7341 7342 7343 7344 7345 7346 7347 7348   
## 5 10 9 6 9 10 10 9 5 6 5 5 10   
## 7349 7350 7351 7352 7353 7354 7355 7356 7357 7358 7359 7360 7361   
## 9 10 10 9 9 10 9 9 6 6 8 6 9   
## 7362 7363 7364 7365 7366 7367 7368 7369 7370 7371 7372 7373 7374   
## 9 5 10 9 9 6 9 5 5 8 10 9 9   
## 7375 7376 7377 7378 7379 7380 7381 7382 7383 7384 7385 7386 7387   
## 9 6 9 5 6 9 6 9 5 9 10 9 8   
## 7388 7389 7390 7391 7392 7393 7394 7395 7396 7397 7398 7399 7400   
## 3 8 6 9 10 6 10 9 9 9 9 5 6   
## 7401 7402 7403 7404 7405 7406 7407 7408 7409 7410 7411 7412 7413   
## 9 9 10 9 10 6 9 10 6 9 10 6 9   
## 7414 7415 7416 7417 7418 7419 7420 7421 7422 7423 7424 7425 7426   
## 9 3 9 9 5 6 5 9 10 9 9 8 8   
## 7427 7428 7429 7430 7431 7432 7433 7434 7435 7436 7437 7438 7439   
## 6 5 6 9 10 5 7 6 10 9 9 9 6   
## 7440 7441 7442 7443 7444 7445 7446 7447 7448 7449 7450 7451 7452   
## 9 9 9 5 10 9 6 9 9 9 10 9 9   
## 7453 7454 7455 7456 7457 7458 7459 7460 7461 7462 7463 7464 7465   
## 6 9 6 9 10 5 9 9 9 6 9 9 5   
## 7466 7467 7468 7469 7470 7471 7472 7473 7474 7475 7476 7477 7478   
## 9 6 5 6 5 9 9 9 6 8 6 9 9   
## 7479 7480 7481 7482 7483 7484 7485 7486 7487 7488 7489 7490 7491   
## 9 9 10 9 9 5 5 9 10 6 10 6 9   
## 7492 7493 7494 7495 7496 7497 7498 7499 7500 7501 7502 7503 7504   
## 9 9 10 6 9 6 9 5 10 5 10 5 6   
## 7505 7506 7507 7508 7509 7510 7511 7512 7513 7514 7515 7516 7517   
## 10 9 6 9 9 10 9 9 6 6 9 9 6   
## 7518 7519 7520 7521 7522 7523 7524 7525 7526 7527 7528 7529 7530   
## 6 9 10 9 10 6 8 9 6 9 6 9 8   
## 7531 7532 7533 7534 7535 7536 7537 7538 7539 7540 7541 7542 7543   
## 5 10 6 10 9 9 6 9 10 6 6 9 6   
## 7544 7545 7546 7547 7548 7549 7550 7551 7552 7553 7554 7555 7556   
## 9 6 9 9 9 9 9 10 9 5 5 9 9   
## 7557 7558 7559 7560 7561 7562 7563 7564 7565 7566 7567 7568 7569   
## 6 9 10 10 9 9 6 5 6 6 10 9 9   
## 7570 7571 7572 7573 7574 7575 7576 7577 7578 7579 7580 7581 7582   
## 9 9 9 10 6 8 6 9 10 9 9 9 10   
## 7583 7584 7585 7586 7587 7588 7589 7590 7591 7592 7593 7594 7595   
## 9 5 6 10 6 6 9 2 9 9 6 10 6   
## 7596 7597 7598 7599 7600 7601 7602 7603 7604 7605 7606 7607 7608   
## 9 9 9 9 9 9 9 9 5 6 6 8 6   
## 7609 7610 7611 7612 7613 7614 7615 7616 7617 7618 7619 7620 7621   
## 6 10 10 8 9 5 6 6 3 6 9 6 5   
## 7622 7623 7624 7625 7626 7627 7628 7629 7630 7631 7632 7633 7634   
## 6 5 5 9 5 6 9 6 9 9 6 5 9   
## 7635 7637 7638 7639 7640 7641 7642 7643 7644 7645 7646 7647 7648   
## 10 6 6 9 6 9 10 9 5 3 9 6 5   
## 7649 7650 7651 7652 7653 7654 7655 7656 7657 7658 7659 7660 7661   
## 9 6 8 5 6 5 8 6 9 6 9 9 6   
## 7662 7663 7664 7665 7666 7667 7668 7669 7670 7671 7672 7673 7674   
## 6 1 6 9 9 9 9 9 10 6 9 9 6   
## 7675 7676 7677 7678 7679 7680 7681 7682 7683 7684 7685 7686 7687   
## 6 9 9 9 6 7 6 6 9 6 5 9 9   
## 7688 7689 7690 7691 7692 7693 7694 7695 7696 7697 7698 7699 7700   
## 9 9 5 9 9 6 9 6 9 8 5 9 10   
## 7701 7702 7703 7704 7705 7706 7707 7708 7709 7710 7711 7712 7713   
## 9 6 10 6 9 9 6 10 9 9 9 6 9   
## 7714 7715 7716 7717 7718 7719 7720 7721 7722 7723 7724 7725 7726   
## 9 6 10 9 9 8 5 6 6 9 9 10 9   
## 7727 7728 7729 7730 7731 7732 7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739   
## 5 9 10 9 9 8 6 9 6 10 6 6 9   
## 7740 7741 7742 7743 7744 7745 7746 7747 7748 7749 7750 7751 7752   
## 5 10 9 9 10 9 9 8 9 5 6 9 10   
## 7753 7754 7755 7756 7757 7758 7759 7760 7761 7762 7763 7764 7765   
## 10 9 6 6 6 6 6 9 9 9 8 8 6   
## 7766 7767 7768 7769 7770 7771 7772 7773 7774 7775 7776 7777 7778   
## 9 9 9 3 5 3 9 6 6 9 9 5 9   
## 7779 7780 7781 7782 7783 7784 7785 7786 7787 7788 7789 7790 7791   
## 5 9 3 9 5 9 10 10 9 9 10 9 9   
## 7792 7793 7794 7795 7796 7797 7798 7799 7800 7801 7802 7803 7804   
## 6 6 6 10 6 6 9 3 9 8 5 6 9   
## 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813 7814 7815 7816 7817   
## 10 6 9 8 3 9 9 6 9 9 9 9 9   
## 7818 7819 7820 7821 7822 7823 7824 7825 7826 7827 7828 7829 7830   
## 9 10 6 9 9 6 9 10 9 9 9 7 10   
## 7831 7832 7833 7834 7835 7836 7837 7838 7839 7840 7841 7842 7843   
## 10 6 10 9 9 9 9 9 9 9 6 9 6   
## 7844 7845 7846 7847 7848 7849 7850 7851 7852 7853 7854 7855 7856   
## 10 9 6 6 9 9 6 5 9 6 6 6 9   
## 7857 7858 7859 7860 7861 7862 7863 7864 7865 7866 7867 7868 7869   
## 5 3 6 6 9 5 6 9 10 9 9 9 10   
## 7870 7871 7872 7873 7874 7875 7876 7877 7878 7879 7880 7881 7882   
## 6 6 9 10 6 10 5 9 9 9 9 6 9   
## 7883 7884 7885 7886 7887 7888 7889 7890 7891 7892 7893 7894 7895   
## 9 9 10 9 9 10 6 9 10 9 10 3 9   
## 7896 7897 7898 7899 7900 7901 7902 7903 7904 7905 7906 7907 7908   
## 9 10 6 6 5 2 6 9 9 6 9 9 9   
## 7909 7910 7911 7912 7913 7914 7915 7916 7917 7918 7919 7920 7921   
## 9 8 6 6 6 6 5 6 9 10 10 9 9   
## 7922 7923 7924 7925 7926 7927 7928 7929 7930 7931 7932 7933 7934   
## 9 9 6 9 7 9 10 9 6 8 9 6 9   
## 7935 7936 7937 7938 7939 7940 7941 7942 7943 7944 7945 7946 7947   
## 9 10 5 8 8 6 10 5 10 9 6 5 6   
## 7948 7949 7950 7951 7952 7953 7954 7955 7956 7957 7958 7959 7960   
## 9 6 9 9 6 6 10 9 5 6 9 10 8   
## 7961 7962 7963 7964 7965 7966 7967 7968 7969 7970 7971 7972 7973   
## 9 9 6 6 5 9 6 9 10 10 9 5 9   
## 7974 7975 7976 7977 7978 7979 7980 7981 7982 7983 7984 7985 7986   
## 10 10 9 5 9 9 5 5 6 9 5 10 6   
## 7987 7988 7989 7990 7991 7992 7993 7994 7995 7996 7997 7998 7999   
## 9 9 6 6 9 8 9 6 9 6 5 9 9   
## 8000 8001 8002 8003 8004 8005 8006 8007 8008 8009 8010 8011 8012   
## 5 9 9 9 6 6 10 6 9 8 8 5 9   
## 8013 8014 8015 8016 8017 8018 8019 8020 8021 8022 8023 8024 8025   
## 6 9 9 6 5 3 6 9 5 9 6 6 6   
## 8026 8027 8028 8029 8030 8031 8032 8033 8034 8035 8036 8037 8038   
## 9 5 9 9 9 8 6 6 6 9 6 6 6   
## 8039 8040 8041 8042 8043 8044 8045 8046 8047 8048 8049 8050 8051   
## 6 3 10 6 9 9 10 9 6 9 6 6 8   
## 8052 8053 8054 8055 8056 8057 8058 8059 8060 8061 8062 8063 8064   
## 5 9 10 6 9 5 9 6 9 10 10 6 10   
## 8065 8066 8067 8068 8069 8070 8071 8072 8073 8074 8075 8076 8077   
## 9 9 3 9 10 9 9 4 9 6 9 9 8   
## 8078 8079 8080 8081 8082 8083 8084 8085 8086 8087 8088 8089 8090   
## 9 6 9 5 3 10 9 10 9 9 6 8 6   
## 8091 8092 8093 8094 8095 8096 8097 8098 8099 8100 8101 8102 8103   
## 6 10 6 7 7 5 10 9 5 10 9 9 10   
## 8104 8105 8106 8107 8108 8109 8110 8111 8112 8113 8114 8115 8116   
## 9 9 6 9 9 10 10 9 6 6 9 10 9   
## 8117 8118 8119 8120 8121 8122 8123 8124 8125 8126 8127 8128 8129   
## 3 5 9 5 10 6 10 6 9 7 9 5 9   
## 8130 8131 8132 8133 8134 8135 8136 8137 8138 8139 8140 8141 8142   
## 6 6 3 6 9 6 5 5 3 5 9 6 9   
## 8143 8144 8145 8146 8147 8148 8149 8150 8151 8152 8153 8154 8155   
## 5 6 9 5 9 9 5 9 5 6 9 9 9   
## 8156 8157 8158 8159 8160 8161 8162 8163 8164 8165 8166 8167 8168   
## 6 9 9 9 6 10 6 9 9 6 9 9 5   
## 8169 8170 8171 8172 8173 8174 8175 8176 8177 8178 8179 8180 8181   
## 10 9 6 6 10 8 5 10 9 9 9 6 9   
## 8182 8183 8184 8185 8186 8187 8188 8189 8190 8191 8192 8193 8194   
## 5 9 6 9 6 10 9 8 10 5 8 6 6   
## 8195 8196 8197 8198 8199 8200 8201 8202 8203 8204 8205 8206 8207   
## 6 9 6 3 9 5 9 9 6 8 6 6 6   
## 8208 8209 8210 8211 8212 8213 8214 8215 8216 8217 8218 8219 8220   
## 9 5 6 9 10 9 10 6 9 10 6 6 10   
## 8221 8222 8223 8224 8225 8226 8227 8228 8229 8230 8231 8232 8233   
## 9 9 9 5 9 10 10 9 3 6 2 6 6   
## 8234 8235 8236 8237 8238 8239 8240 8241 8242 8243 8244 8245 8246   
## 10 8 9 6 10 7 9 9 5 9 6 9 10   
## 8247 8248 8249 8250 8251 8252 8253 8254 8255 8256 8257 8258 8259   
## 10 9 8 9 6 6 9 6 10 6 10 9 10   
## 8260 8261 8262 8263 8264 8265 8266 8267 8268 8269 8270 8271 8272   
## 9 3 9 6 9 5 9 9 9 6 8 8 6   
## 8273 8274 8275 8276 8277 8278 8279 8280 8281 8282 8283 8284 8285   
## 9 9 8 9 9 3 2 3 9 3 10 9 3   
## 8286 8287 8288 8289 8290 8291 8292 8293 8294 8295 8296 8297 8298   
## 9 10 6 9 6 6 5 9 5 9 6 10 9   
## 8299 8300 8301 8302 8303 8304 8305 8306 8307 8308 8309 8310 8311   
## 5 9 6 5 9 8 9 9 6 9 1 9 9   
## 8312 8313 8314 8315 8316 8317 8318 8319 8320 8321 8322 8323 8324   
## 5 6 6 9 9 9 6 9 9 6 9 9 10   
## 8325 8326 8327 8328 8329 8330 8331 8332 8333 8334 8335 8336 8337   
## 9 9 5 6 9 10 3 6 3 10 6 5 6   
## 8338 8339 8340 8341 8342 8343 8344 8345 8346 8347 8348 8349 8350   
## 3 10 9 10 5 9 5 5 6 6 6 8 3   
## 8351 8352 8353 8354 8355 8356 8357 8358 8359 8360 8361 8362 8363   
## 6 9 10 10 6 7 10 9 5 10 10 10 6   
## 8364 8365 8366 8367 8368 8369 8370 8371 8372 8373 8374 8375 8376   
## 5 9 9 10 9 6 6 9 8 9 9 5 5   
## 8377 8378 8379 8380 8381 8382 8383 8384 8385 8386 8387 8388 8389   
## 6 3 10 6 6 10 6 10 9 9 10 6 6   
## 8390 8391 8392 8393 8394 8395 8396 8397 8398 8399 8400 8401 8402   
## 5 5 10 3 9 9 6 9 6 6 6 9 10   
## 8403 8404 8405 8406 8407 8408 8409 8410 8411 8412 8413 8414 8415   
## 6 10 6 10 3 9 6 6 9 9 8 9 9   
## 8416 8417 8418 8419 8420 8421 8422 8423 8424 8425 8426 8427 8428   
## 2 6 5 5 10 10 9 10 10 5 9 6 9   
## 8429 8430 8431 8432 8433 8434 8435 8436 8437 8438 8439 8440 8441   
## 9 10 9 5 9 5 9 8 6 9 2 9 9   
## 8442 8443 8444 8445 8446 8447 8448 8449 8450 8451 8452 8453 8454   
## 8 10 9 9 5 6 10 9 10 10 6 5 6   
## 8455 8456 8457 8458 8459 8460 8461 8462 8463 8464 8465 8466 8467   
## 5 9 6 9 10 6 6 5 9 10 9 8 8   
## 8468 8469 8470 8471 8472 8473 8474 8475 8476 8477 8478 8479 8480   
## 9 6 6 9 10 8 10 10 9 6 5 6 3   
## 8481 8482 8483 8484 8485 8486 8487 8488 8489 8490 8491 8492 8493   
## 6 5 6 9 9 7 8 5 9 9 6 9 6   
## 8494 8495 8496 8497 8498 8499 8500 8501 8502 8503 8504 8505 8506   
## 9 9 9 5 10 6 8 6 9 6 10 5 10   
## 8507 8508 8509 8510 8511 8512 8513 8514 8515 8516 8517 8518 8519   
## 9 9 10 9 10 8 9 6 8 6 10 10 9   
## 8520 8521 8522 8523 8524 8525 8526 8527 8528 8529 8530 8531 8532   
## 8 9 3 6 5 5 10 6 8 9 9 6 9   
## 8533 8534 8535 8536 8537 8538 8539 8540 8541 8542 8543 8544 8546   
## 6 6 9 3 9 9 10 6 6 9 10 10 5   
## 8547 8548 8549 8550 8551 8552 8553 8554 8555 8556 8557 8558 8559   
## 5 6 7 9 6 10 5 6 6 5 10 2 9   
## 8560 8561 8562 8563 8564 8565 8566 8567 8568 8569 8570 8571 8572   
## 5 8 9 6 6 6 9 6 6 9 10 8 9   
## 8573 8574 8575 8576 8577 8578 8579 8580 8581 8582 8583 8584 8585   
## 6 6 8 9 9 9 5 10 5 10 8 6 6   
## 8586 8587 8588 8589 8590 8591 8592 8593 8594 8595 8596 8597 8598   
## 5 6 10 6 6 6 9 6 5 8 6 5 9   
## 8599 8600 8601 8602 8603 8604 8605 8606 8607 8608 8609 8610 8611   
## 9 9 8 6 7 10 10 9 6 8 8 10 9   
## 8612 8613 8614 8615 8616 8617 8618 8619 8620 8621 8622 8623 8624   
## 9 3 10 9 6 9 6 7 10 6 9 9 8   
## 8625 8626 8627 8628 8629 8630 8631 8632 8633 8634 8635 8636 8637   
## 9 5 9 5 9 8 2 5 5 6 5 6 9   
## 8638 8639 8640 8641 8642 8643 8644 8645 8646 8647 8648 8649 8650   
## 6 9 10 6 9 9 9 9 6 10 6 6 6   
## 8651 8652 8653 8654 8655 8656 8657 8658 8659 8660 8661 8662 8663   
## 9 9 9 6 9 7 9 9 5 10 3 9 6   
## 8664 8665 8666 8667 8668 8669 8670 8671 8672 8673 8674 8675 8676   
## 10 8 6 6 10 9 9 5 9 10 8 6 6   
## 8677 8678 8679 8680 8681 8682 8683 8684 8685 8686 8687 8688 8689   
## 6 3 10 9 6 5 5 5 9 10 6 10 9   
## 8690 8691 8692 8693 8694 8695 8696 8697 8698 8699 8700 8701 8702   
## 6 10 3 10 9 6 6 10 5 9 9 9 5   
## 8703 8704 8705 8706 8707 8708 8709 8710 8711 8712 8713 8714 8715   
## 9 5 3 6 6 6 10 5 6 9 9 9 6   
## 8716 8717 8718 8719 8720 8721 8722 8723 8724 8725 8726 8727 8728   
## 9 6 6 6 8 9 6 6 8 9 7 8 10   
## 8729 8730 8731 8732 8733 8734 8735 8736 8737 8738 8739 8740 8741   
## 6 9 6 6 9 6 6 9 6 10 6 5 6   
## 8742 8743 8744 8745 8746 8747 8748 8749 8750 8751 8752 8753 8754   
## 9 9 5 9 9 5 10 9 6 6 9 9 9   
## 8755 8756 8757 8758 8759 8760 8761 8762 8763 8764 8765 8766 8767   
## 6 9 8 9 8 9 6 10 10 3 3 6 9   
## 8768 8769 8770 8771 8772 8773 8774 8775 8776 8777 8778 8779 8780   
## 9 5 10 5 9 8 9 9 9 9 10 10 9   
## 8781 8782 8783 8784 8785 8786 8787 8788 8789 8790 8791 8792 8793   
## 9 9 9 10 1 8 10 3 9 9 9 5 8   
## 8794 8795 8796 8797 8798 8799 8800 8801 8802 8803 8804 8805 8806   
## 9 10 9 9 9 6 5 5 9 6 6 6 9   
## 8807 8808 8809 8810 8811 8812 8813 8814 8815 8816 8817 8818 8819   
## 10 8 10 6 9 6 9 6 6 8 3 10 3   
## 8820 8821 8822 8823 8824 8825 8826 8827 8828 8829 8830 8831 8832   
## 10 9 10 9 9 6 5 3 9 9 6 7 3   
## 8833 8834 8835 8836 8837 8838 8839 8840 8841 8842 8843 8844 8845   
## 10 3 5 9 5 9 10 9 10 9 10 5 10   
## 8846 8847 8848 8849 8850 8851 8852 8853 8854 8855 8856 8857 8858   
## 6 3 9 9 5 10 9 5 9 6 8 9 5   
## 8859 8860 8861 8862 8863 8864 8865 8866 8867 8868 8869 8870 8871   
## 6 9 5 6 9 6 9 9 6 9 9 5 5   
## 8872 8873 8874 8875 8876 8877 8878 8879 8880 8881 8882 8883 8884   
## 10 7 9 8 6 9 7 2 5 9 9 9 7   
## 8885 8886 8887 8888 8889 8890 8891 8892 8893 8894 8895 8896 8897   
## 9 8 6 10 9 9 5 6 9 10 10 6 9   
## 8898 8899 8900 8901 8902 8903 8904 8905 8906 8907 8908 8909 8910   
## 6 6 6 10 6 6 9 8 9 5 3 5 10   
## 8911 8912 8913 8914 8915 8916 8917 8918 8919 8920 8921 8922 8923   
## 10 5 9 6 9 9 6 10 8 10 9 6 6   
## 8924 8925 8926 8927 8928 8929 8930 8931 8932 8933 8934 8935 8936   
## 9 9 10 6 3 10 3 9 6 9 9 9 10   
## 8937 8938 8939 8940 8941 8942 8943 8944 8945 8946 8947 8948 8949   
## 5 9 9 6 9 9 6 9 9 9 5 7 6   
## 8950 8951 8952 8953 8954 8955 8956 8957 8958 8959 8960 8961 8962   
## 9 9 5 8 8 10 5 6 10 10 9 9 8   
## 8963 8964 8965 8966 8967 8968 8969 8970 8971 8972 8973 8974 8975   
## 9 9 9 3 9 9 6 5 9 9 1 9 10   
## 8976 8977 8978 8979 8980 8981 8982 8983 8984 8985 8986 8987 8988   
## 3 8 10 9 9 9 9 6 5 5 6 6 9   
## 8989 8990 8991 8992 8993 8994 8995 8996 8997 8998 8999 9000 9001   
## 6 10 6 6 9 10 9 9 10 8 9 10 9   
## 9002 9003 9004 9005 9006 9007 9008 9009 9010 9011 9012 9013 9014   
## 5 9 3 5 7 9 9 9 6 6 8 9 6   
## 9015 9016 9017 9018 9019 9020 9021 9022 9023 9024 9025 9026 9027   
## 6 5 10 10 3 8 6 10 8 10 5 9 9   
## 9028 9029 9030 9031 9032 9033 9034 9035 9036 9037 9038 9039 9040   
## 6 8 9 10 5 9 9 5 7 6 10 9 10   
## 9041 9042 9043 9044 9045 9046 9047 9048 9049 9050 9051 9052 9053   
## 6 5 9 5 8 8 9 9 9 9 6 6 3   
## 9054 9055 9056 9057 9058 9059 9060 9061 9062 9063 9064 9065 9066   
## 10 6 9 6 6 3 8 9 6 5 9 5 9   
## 9067 9068 9069 9070 9071 9072 9073 9074 9075 9076 9077 9078 9079   
## 5 9 9 8 3 10 5 9 6 9 9 5 8   
## 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 9087 9088 9089 9090 9091 9092   
## 10 8 10 3 6 5 6 10 6 10 10 9 9   
## 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100 9101 9102 9103 9104 9105   
## 9 9 9 9 6 8 9 10 9 5 5 9 8   
## 9106 9107 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9114 9115 9116 9117 9118   
## 10 8 6 9 5 10 8 9 10 10 5 9 9   
## 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9125 9126 9127 9128 9129 9130 9131   
## 10 6 6 6 2 6 10 8 9 6 8 9 5   
## 9132 9133 9134 9135 9136 9137 9138 9139 9140 9141 9142 9143 9144   
## 6 9 9 9 8 9 6 9 9 9 6 9 6   
## 9145 9146 9147 9148 9149 9150 9151 9152 9153 9154 9155 9156 9157   
## 9 9 9 8 9 6 8 5 9 10 9 6 7   
## 9158 9159 9160 9161 9162 9163 9164 9165 9166 9167 9168 9169 9170   
## 6 5 5 8 10 9 5 3 10 9 9 8 10   
## 9171 9172 9173 9174 9175 9176 9177 9178 9179 9180 9181 9182 9183   
## 9 9 6 9 6 9 9 10 10 5 9 3 3   
## 9184 9185 9186 9187 9188 9189 9190 9191 9192 9193 9194 9195 9196   
## 10 6 9 10 9 6 9 6 10 9 6 6 2   
## 9197 9198 9199 9200 9201 9202 9203 9204 9205 9206 9207 9208 9209   
## 8 10 9 6 9 10 5 3 6 6 9 9 5   
## 9210 9211 9212 9213 9214 9215 9216 9217 9218 9219 9220 9221 9222   
## 9 10 10 9 3 10 6 10 9 10 9 6 6   
## 9223 9224 9225 9226 9227 9228 9229 9230 9231 9232 9233 9234 9235   
## 9 3 5 9 9 9 6 10 9 9 9 8 6   
## 9236 9237 9238 9239 9240 9241 9242 9243 9244 9245 9246 9247 9248   
## 10 6 9 1 6 9 9 5 9 6 8 6 9   
## 9249 9250 9251 9252 9253 9254 9255 9256 9257 9258 9259 9260 9261   
## 7 8 6 5 10 3 10 3 9 9 10 9 10   
## 9262 9263 9264 9265 9266 9267 9268 9269 9270 9271 9272 9273 9274   
## 5 9 3 10 6 10 6 3 9 9 9 6 9   
## 9275 9276 9277 9278 9279 9280 9281 9282 9283 9284 9285 9286 9287   
## 6 9 9 10 6 5 10 9 9 10 5 6 10   
## 9288 9289 9290 9291 9292 9293 9294 9295 9296 9297 9298 9299 9300   
## 9 9 9 9 3 9 10 10 9 10 5 7 6   
## 9301 9302 9303 9304 9305 9306 9308 9309 9310 9311 9312 9313 9314   
## 8 6 9 6 6 9 10 10 9 6 5 9 5   
## 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9322 9323 9324 9325 9326 9327   
## 9 10 5 8 9 10 9 6 10 10 10 9 8   
## 9328 9329 9330 9331 9332 9333 9334 9335 9336 9337 9338 9339 9340   
## 10 9 6 8 6 5 5 8 5 5 9 9 9   
## 9341 9342 9343 9344 9345 9346 9347 9348 9349 9350 9351 9352 9353   
## 8 10 9 5 6 9 5 5 9 10 9 10 9   
## 9354 9355 9356 9357 9358 9359 9360 9361 9362 9363 9364 9365 9366   
## 10 9 3 9 8 9 6 10 9 10 6 6 9   
## 9367 9368 9369 9370 9371 9372 9373 9374 9375 9376 9377 9378 9379   
## 5 9 3 9 10 7 8 10 10 5 9 10 8   
## 9380 9381 9382 9383 9384 9385 9386 9387 9388 9389 9390 9391 9392   
## 6 9 10 5 5 9 6 8 8 9 8 5 9   
## 9393 9394 9395 9396 9397 9398 9399 9400 9401 9402 9403 9404 9405   
## 6 9 5 9 9 9 8 10 7 9 3 10 9   
## 9406 9407 9408 9409 9410 9411 9412 9413 9414 9415 9416 9417 9418   
## 9 9 10 9 9 9 9 8 10 6 10 9 9   
## 9419 9420 9421 9422 9423 9424 9425 9426 9427 9428 9429 9430 9431   
## 9 10 5 9 9 6 5 10 9 9 6 9 9   
## 9432 9433 9434 9435 9436 9437 9438 9439 9440 9441 9442 9443 9444   
## 10 10 6 9 9 5 9 5 9 9 8 6 9   
## 9445 9446 9447 9448 9449 9450 9451 9452 9453 9454 9455 9456 9457   
## 9 9 8 9 8 6 9 9 8 6 9 8 6   
## 9458 9459 9460 9461 9462 9463 9464 9465 9466 9467 9468 9469 9470   
## 3 5 9 6 6 6 6 9 5 8 8 9 9   
## 9471 9472 9473 9474 9475 9476 9477 9478 9479 9480 9481 9482 9483   
## 9 6 10 9 9 8 3 9 9 9 6 5 9   
## 9484 9485 9486 9487 9488 9489 9490 9491 9492 9493 9494 9496 9497   
## 7 7 9 3 5 6 6 3 10 10 6 9 9   
## 9498 9499 9500 9501 9502 9503 9504 9505 9506 9507 9508 9509 9510   
## 9 8 6 9 5 6 5 9 5 6 6 5 8   
## 9511 9512 9513 9514 9515 9516 9517 9518 9519 9520 9521 9522 9523   
## 6 9 9 9 10 9 5 10 10 9 9 10 5   
## 9524 9525 9526 9527 9528 9529 9530 9531 9532 9533 9534 9535 9536   
## 9 5 6 10 8 10 6 10 9 5 9 9 10   
## 9537 9538 9539 9540 9541 9542 9543 9544 9545 9546 9547 9548 9549   
## 10 8 6 7 10 8 9 10 9 3 9 9 3   
## 9550 9551 9553 9554 9555 9556 9557 9558 9559 9560 9561 9562 9563   
## 9 6 9 6 9 9 5 9 8 5 8 9 10   
## 9564 9565 9566 9567 9568 9570 9571 9572 9573 9574 9575 9576 9577   
## 5 3 8 6 9 9 9 6 3 6 6 10 2   
## 9578 9579 9580 9581 9583 9584 9585 9586 9587 9588 9589 9590 9591   
## 9 6 9 9 5 9 5 9 9 6 10 9 10   
## 9592 9593 9594 9595 9596 9597 9598 9599 9600 9601 9602 9603 9604   
## 9 6 5 3 8 6 10 5 10 9 8 6 5   
## 9605 9606 9607 9608 9609 9610 9611 9612 9613 9614 9615 9616 9617   
## 8 10 9 3 9 9 9 9 9 9 9 10 10   
## 9618 9619 9620 9621 9622 9623 9624 9625 9626 9627 9628 9629 9630   
## 6 9 6 9 9 9 10 6 5 9 8 6 10   
## 9631 9632 9633 9634 9635 9636 9637 9638 9639 9640 9641 9642 9643   
## 10 9 6 10 5 8 9 9 10 10 6 10 9   
## 9644 9645 9646 9647 9648 9649 9650 9651 9652 9653 9654 9655 9656   
## 8 10 6 10 6 9 10 6 10 8 10 5 9   
## 9657 9658 9659 9660 9661 9662 9663 9664 9665 9666 9667 9668 9669   
## 9 6 6 6 9 9 6 6 8 9 9 6 9   
## 9670 9671 9672 9673 9674 9675 9676 9677 9678 9679 9680 9681 9682   
## 10 6 10 9 9 6 5 6 6 10 6 6 9   
## 9683 9684 9685 9686 9687 9688 9689 9690 9691 9692 9693 9694 9695   
## 6 10 6 9 10 9 7 3 5 5 10 6 9   
## 9696 9697 9698 9699 9700 9701 9702 9703 9704 9705 9706 9707 9708   
## 6 6 9 10 9 9 6 9 9 7 3 10 10   
## 9709 9710 9711 9712 9713 9714 9715 9716 9717 9718 9720 9721 9722   
## 9 7 9 9 5 10 8 9 6 10 10 10 10   
## 9723 9724 9725 9726 9727 9728 9729 9730 9731 9732 9733 9734 9735   
## 9 5 6 9 10 6 5 9 10 10 10 10 9   
## 9736 9737 9738 9739 9740 9741 9742 9743 9744 9745 9746 9747 9748   
## 10 3 5 5 10 10 6 8 9 9 6 5 6   
## 9749 9750 9751 9752 9753 9754 9755 9756 9757 9758 9759 9760 9761   
## 8 10 6 9 9 6 9 3 9 9 5 5 9   
## 9762 9763 9764 9765 9766 9767 9768 9769 9771 9772 9773 9774 9775   
## 9 10 5 5 9 6 5 9 6 6 6 8 9   
## 9776 9777 9778 9779 9780 9781 9782 9783 9784 9785 9786 9787 9788   
## 10 9 6 6 6 3 9 9 10 9 9 9 9   
## 9789 9790 9791 9792 9793 9794 9795 9796 9797 9798 9799 9800 9801   
## 5 5 6 9 5 3 9 6 6 9 9 9 5   
## 9802 9803 9804 9805 9806 9807 9808 9809 9810 9811 9812 9813 9814   
## 5 10 3 9 9 3 5 5 6 10 10 9 9   
## 9815 9816 9817 9818 9819 9820 9821 9822 9823 9824 9825 9826 9827   
## 10 10 10 6 8 9 5 8 9 9 6 9 9   
## 9828 9829 9830 9831 9832 9833 9834 9835 9836 9837 9838 9839 9840   
## 10 9 5 9 5 9 10 9 9 10 7 6 10   
## 9841 9842 9843 9844 9845 9846 9847 9848 9849 9850 9851 9852 9853   
## 6 9 5 10 6 7 3 9 6 10 9 10 6   
## 9854 9855 9856 9857 9858 9859 9860 9861 9862 9863 9864 9865 9866   
## 6 6 7 9 5 6 3 7 9 6 9 9 10   
## 9867 9868 9869 9870 9871 9872 9873 9874 9875 9876 9877 9878 9880   
## 9 6 9 6 9 9 6 8 6 8 3 9 5   
## 9881 9882 9883 9884 9885 9886 9887 9888 9889 9890 9891 9892 9893   
## 8 5 10 6 10 6 9 10 6 10 5 9 9   
## 9894 9895 9896 9897 9898 9899 9900 9901 9902 9903 9904 9905 9906   
## 9 8 6 9 6 6 10 9 2 6 10 8 6   
## 9907 9909 9910 9911 9912 9913 9914 9915 9916 9917 9918 9919 9920   
## 10 6 6 6 9 5 7 10 10 9 9 7 5   
## 9921 9922 9923 9924 9925 9926 9927 9928 9929 9930 9931 9932 9933   
## 10 9 8 9 6 6 9 9 9 9 7 10 9   
## 9934 9935 9936 9937 9938 9939 9940 9941 9942 9943 9944 9945 9946   
## 5 9 8 9 9 9 8 6 5 9 9 9 5   
## 9947 9948 9949 9950 9951 9952 9953 9954 9955 9956 9957 9958 9959   
## 9 6 9 9 9 3 10 6 6 6 8 6 3   
## 9960 9961 9962 9963 9964 9965 9966 9967 9968 9969 9970 9971 9972   
## 5 9 10 10 5 6 5 10 5 9 3 9 2   
## 9973 9974 9975 9976 9977 9978 9979 9980 9981 9982 9983 9984 9985   
## 10 5 10 6 7 10 10 9 9 5 8 6 9   
## 9986 9987 9988 9989 9990 9991 9992 9993 9994 9995 9996 9997 9998   
## 5 10 10 10 5 6 9 10 9 6 9 9 9   
## 9999 10000 10001 10002 10003 10004 10005 10006 10007 10008 10009 10010 10011   
## 8 10 10 10 5 9 8 9 9 9 10 9 10   
## 10012 10013 10014 10015 10016 10017 10018 10019 10020 10021 10022 10023 10024   
## 6 9 6 3 6 9 9 6 10 6 10 10 6   
## 10025 10026 10027 10028 10029 10030 10031 10032 10033 10034 10035 10036 10037   
## 6 6 10 9 9 9 9 8 6 10 5 10 8   
## 10038 10039 10040 10041 10042 10043 10044 10045 10046 10047 10048 10049 10050   
## 9 6 10 10 6 5 6 8 9 7 6 10 5   
## 10051 10052 10053 10054 10055 10056 10057 10058 10059 10060 10061 10062 10063   
## 9 9 9 6 9 9 8 10 3 9 9 9 6   
## 10064 10065 10066 10067 10068 10069 10070 10071 10072 10073 10074 10075 10076   
## 9 10 9 8 6 6 6 10 9 8 3 9 6   
## 10077 10078 10079 10080 10081 10082 10083 10084 10085 10086 10087 10088 10089   
## 10 10 6 3 5 6 3 9 9 9 9 8 9   
## 10090 10091 10092 10093 10094 10095 10096 10097 10098 10099 10100 10101 10102   
## 8 6 8 9 9 6 6 9 6 9 6 6 10   
## 10103 10104 10105 10106 10107 10108 10109 10110 10111 10112 10113 10114 10115   
## 8 9 10 8 5 5 9 9 10 6 9 10 9   
## 10116 10117 10118 10119 10120 10121 10122 10123 10124 10125 10126 10127 10128   
## 9 9 6 9 5 6 6 6 6 9 9 9 10   
## 10129 10130 10131 10132 10133 10134 10135 10136 10137 10138 10139 10140 10141   
## 6 10 5 10 6 10 5 3 9 10 9 10 5   
## 10142 10143 10144 10145 10146 10148 10149 10150 10151 10152 10153 10154 10155   
## 9 6 6 6 6 6 6 9 10 9 6 8 9   
## 10156 10157 10158 10159 10160 10161 10162 10163 10164 10165 10166 10167 10168   
## 9 9 10 3 7 6 5 9 5 5 9 9 6   
## 10169 10170 10171 10172 10173 10174 10175 10176 10177 10178 10179 10180 10181   
## 2 10 3 5 8 6 6 8 8 5 10 5 6   
## 10182 10183 10184 10185 10186 10187 10188 10189 10190 10191 10192 10193 10194   
## 6 6 9 10 6 6 9 9 10 10 10 9 6   
## 10195 10196 10197 10198 10199 10200 10201 10202 10203 10204 10205 10206 10207   
## 6 3 6 6 2 6 9 8 3 9 5 3 8   
## 10208 10209 10210 10211 10212 10213 10214 10215 10216 10217 10218 10219 10220   
## 6 8 9 9 10 5 9 5 9 6 9 6 10   
## 10221 10222 10224 10225 10226 10227 10228 10229 10230 10231 10232 10233 10234   
## 10 6 10 6 7 9 6 7 10 9 9 6 6   
## 10235 10236 10237 10238 10239 10240 10241 10242 10243 10244 10245 10246 10247   
## 6 6 9 6 2 9 5 5 5 9 7 5 10   
## 10248 10249 10250 10251 10252 10253 10254 10255 10256 10257 10258 10259 10260   
## 10 10 9 9 8 6 9 5 9 10 9 6 9   
## 10261 10262 10263 10264 10265 10266 10267 10268 10269 10271 10272 10273 10274   
## 9 9 9 7 9 5 9 6 9 6 6 10 6   
## 10275 10276 10277 10278 10279 10280 10281 10282 10283 10284 10285 10286 10287   
## 6 9 6 6 6 6 3 9 9 9 3 10 9   
## 10288 10289 10290 10291 10292 10293 10294 10295 10296 10297 10298 10299 10300   
## 10 5 10 9 9 6 9 2 5 7 8 5 6   
## 10301 10302 10303 10304 10305 10306 10307 10308 10309 10310 10311 10312 10313   
## 10 7 7 5 5 6 9 6 10 9 9 5 9   
## 10314 10315 10316 10317 10318 10319 10320 10321 10322 10323 10324 10325 10326   
## 3 10 9 9 5 1 6 9 5 9 10 5 9   
## 10327 10328 10329 10330 10331 10332 10333 10334 10335 10336 10337 10338 10339   
## 9 5 9 8 9 10 9 6 6 8 9 9 10   
## 10340 10341 10342 10343 10344 10345 10346 10347 10348 10349 10350 10351 10352   
## 3 8 9 9 9 10 9 9 8 9 6 2 3   
## 10353 10354 10355 10356 10357 10358 10359 10360 10361 10362 10363 10364 10365   
## 10 9 6 9 9 5 9 9 5 6 8 8 10   
## 10366 10367 10368 10369 10370 10371 10372 10373 10374 10375 10376 10377 10378   
## 10 5 3 9 6 5 9 3 6 6 9 10 6   
## 10379 10380 10381 10382 10383 10384 10385 10386 10387 10388 10389 10390 10391   
## 5 9 6 8 9 7 10 6 6 6 9 9 9   
## 10392 10393 10394 10395 10396 10397 10398 10399 10400 10401 10402 10403 10404   
## 9 10 9 6 6 9 5 9 10 9 7 3 9   
## 10405 10406 10407 10408 10409 10410 10411 10412 10413 10414 10415 10416 10417   
## 9 8 5 10 5 5 10 5 5 6 5 10 9   
## 10418 10419 10420 10421 10422 10423 10424 10425 10426 10427 10428 10429 10430   
## 9 9 10 7 9 10 9 5 9 9 10 6 9   
## 10431 10432 10433 10434 10435 10436 10437 10438 10439 10440 10441 10442 10443   
## 6 9 10 9 9 6 6 6 10 9 8 9 6   
## 10444 10445 10446 10447 10448 10449 10450 10451 10452 10453 10454 10455 10456   
## 9 9 9 6 6 9 3 6 5 6 9 10 5   
## 10457 10458 10459 10460 10461 10462 10463 10464 10465 10466 10467 10468 10469   
## 6 9 9 8 6 9 5 8 9 9 10 9 9   
## 10470 10471 10472 10473 10474 10475 10476 10477 10478 10479 10480 10481 10482   
## 10 9 6 5 9 6 10 9 8 10 9 6 2   
## 10483 10484 10485 10486 10487 10488 10489 10490 10491 10492 10493 10494 10495   
## 6 9 6 6 9 5 5 6 9 3 9 9 6   
## 10496 10497 10498 10499 10500 10501 10502 10503 10504 10505 10506 10507 10508   
## 10 9 9 9 7 9 9 9 10 9 5 9 6   
## 10509 10510 10511 10512 10513 10514 10515 10516 10517 10518 10519 10520 10521   
## 9 6 5 5 9 5 9 8 5 5 9 6 9   
## 10522 10523 10524 10525 10526 10527 10528 10529 10530 10531 10532 10533 10534   
## 5 10 6 6 6 10 5 6 9 10 9 6 6   
## 10535 10536 10537 10538 10539 10540 10541 10542 10543 10544 10545 10546 10547   
## 9 9 10 9 5 6 3 10 5 10 10 10 6   
## 10548 10549 10550 10551 10552 10553 10554 10555 10556 10557 10558 10559 10560   
## 5 5 9 9 6 10 9 9 6 9 9 10 9   
## 10561 10562 10563 10564 10565 10566 10567 10568 10569 10570 10571 10572 10574   
## 9 10 6 6 5 9 6 10 9 9 9 8 9   
## 10575 10576 10577 10578 10579 10580 10581 10582 10583 10584 10585 10586 10587   
## 9 10 5 9 6 10 9 6 9 10 9 9 10   
## 10588 10589 10590 10591 10592 10593 10594 10595 10596 10597 10598 10599 10600   
## 3 9 6 9 6 10 6 8 6 5 9 9 9   
## 10601 10602 10603 10604 10605 10606 10607 10608 10609 10610 10611 10612 10613   
## 9 6 6 9 5 9 2 9 9 6 8 3 10   
## 10614 10615 10616 10617 10618 10619 10620 10621 10622 10623 10624 10625 10626   
## 9 9 9 5 9 6 5 5 5 9 3 6 5   
## 10627 10628 10629 10630 10631 10633 10634 10635 10636 10637 10638 10639 10640   
## 9 9 10 10 10 9 9 9 3 9 9 8 9   
## 10641 10642 10643 10644 10645 10646 10647 10648 10649 10650 10651 10652 10653   
## 8 3 10 5 3 9 6 10 10 9 6 6 9   
## 10654 10655 10656 10657 10658 10659 10660 10661 10662 10663 10664 10665 10666   
## 9 8 8 10 10 5 9 6 10 9 5 5 6   
## 10667 10668 10669 10670 10671 10672 10673 10674 10675 10676 10677 10678 10679   
## 6 6 7 10 9 6 5 10 7 9 9 9 5   
## 10680 10681 10682 10683 10684 10685 10686 10687 10688 10689 10690 10691 10692   
## 6 9 9 8 5 9 5 6 9 6 10 6 9   
## 10693 10694 10695 10696 10697 10698 10699 10700 10701 10702 10703 10704 10705   
## 3 9 8 9 9 9 9 10 6 9 9 9 6   
## 10706 10707 10708 10709 10710 10711 10712 10713 10714 10715 10716 10717 10718   
## 5 9 9 10 6 9 6 7 10 10 3 9 6   
## 10719 10720 10721 10722 10723 10724 10725 10726 10727 10728 10729 10730 10731   
## 9 8 7 9 9 9 10 9 9 6 9 9 6   
## 10732 10733 10734 10735 10736 10737 10738 10739 10740 10741 10742 10743 10744   
## 10 3 6 5 9 9 10 6 10 6 6 6 9   
## 10745 10746 10747 10748 10749 10750 10751 10753 10754 10755 10756 10757 10758   
## 9 6 9 10 9 9 9 5 8 10 9 10 9   
## 10759 10760 10761 10762 10763 10764 10765 10766 10767 10768 10769 10770 10771   
## 6 9 6 6 8 9 6 6 9 6 6 6 9   
## 10772 10773 10774 10775 10776 10777 10778 10779 10780 10781 10782 10783 10784   
## 10 9 6 8 6 10 10 8 9 5 9 6 9   
## 10785 10786 10787 10788 10789 10790 10791 10792 10793 10794 10795 10797 10798   
## 9 9 9 3 9 9 6 9 9 9 9 9 6   
## 10799 10800 10801 10802 10803 10804 10805 10806 10807 10808 10809 10810 10811   
## 10 9 10 10 10 6 6 9 10 6 5 9 9   
## 10812 10813 10814 10815 10816 10817 10818 10819 10820 10821 10822 10823 10824   
## 9 9 9 9 2 3 9 10 8 9 10 9 5   
## 10825 10826 10827 10828 10829 10830 10831 10832 10833 10834 10835 10836 10837   
## 7 6 6 8 9 9 9 9 5 3 8 8 9   
## 10838 10839 10840 10841 10843 10844 10845 10846 10847 10848 10849 10850 10851   
## 8 6 9 9 9 9 10 9 6 9 9 6 9   
## 10852 10853 10854 10855 10856 10857 10858 10859 10860 10861 10862 10863 10864   
## 9 6 9 6 6 9 10 5 10 9 6 5 3   
## 10865 10866 10867 10868 10869 10870 10871 10872 10873 10874 10875 10876 10877   
## 6 6 9 10 9 2 9 6 6 10 9 8 6   
## 10878 10879 10880 10881 10882 10883 10884 10885 10886 10887 10888 10889 10890   
## 6 9 9 9 6 10 9 6 7 6 6 6 5   
## 10891 10892 10893 10894 10895 10896 10897 10898 10899 10900 10901 10902 10903   
## 10 6 6 5 3 6 10 5 9 9 9 9 9   
## 10904 10905 10906 10907 10908 10909 10910 10911 10912 10913 10914 10915 10916   
## 9 6 9 9 9 8 10 5 10 7 9 6 6   
## 10917 10918 10919 10920 10921 10922 10923 10924 10925 10926 10927 10928 10929   
## 5 9 9 8 5 10 6 9 3 9 9 3 10   
## 10930 10931 10932 10933 10934 10935 10936 10937 10938 10939 10940 10941 10942   
## 9 7 9 9 5 10 10 10 8 10 8 9 6   
## 10943 10944 10945 10946 10947 10948 10949 10950 10951 10952 10953 10954 10955   
## 10 9 10 9 6 6 9 10 9 9 9 9 8   
## 10956 10957 10958 10959 10960 10961 10962 10963 10964 10965 10966 10967 10968   
## 9 5 9 9 9 9 9 6 9 10 9 9 5   
## 10969 10970 10971 10972 10973 10974 10975 10976 10977 10978 10979 10980 10981   
## 5 9 10 6 8 7 9 9 9 6 5 10 10   
## 10982 10983 10984 10985 10986 10987 10988 10990 10991 10992 10993 10994 10995   
## 9 6 5 6 9 5 8 5 8 10 5 9 6   
## 10996 10997 10998 10999 11000 11001 11002 11003 11004 11005 11006 11007 11008   
## 8 6 9 6 8 6 10 5 10 10 9 10 10   
## 11009 11010 11011 11012 11013 11014 11015 11016 11017 11018 11019 11020 11021   
## 6 8 6 10 5 8 10 9 8 10 9 9 9   
## 11022 11023 11024 11025 11026 11027 11028 11029 11030 11031 11032 11033 11034   
## 9 9 6 8 10 5 9 9 5 10 6 9 10   
## 11035 11036 11037 11038 11039 11040 11041 11042 11043 11045 11046 11047 11048   
## 5 9 10 6 6 9 9 10 6 10 6 9 9   
## 11049 11050 11051 11052 11053 11054 11055 11056 11057 11058 11059 11060 11061   
## 6 9 6 9 8 6 5 8 2 6 5 6 6   
## 11062 11063 11064 11065 11066 11067 11068 11069 11070 11071 11072 11073 11074   
## 9 5 9 9 7 6 6 10 8 6 8 5 9   
## 11075 11076 11077 11078 11079 11080 11081 11082 11083 11084 11085 11086 11087   
## 6 6 5 9 5 9 9 6 9 10 6 6 9   
## 11088 11089 11090 11091 11092 11093 11094 11095 11096 11097 11098 11099 11100   
## 8 10 10 9 9 6 6 8 9 2 10 6 7   
## 11101 11102 11103 11104 11105 11106 11107 11108 11109 11110 11111 11112 11113   
## 10 9 9 8 5 5 5 6 6 9 9 5 9   
## 11114 11115 11116 11117 11118 11119 11120 11121 11122 11123 11124 11125 11126   
## 3 6 6 8 9 10 6 5 9 6 10 8 10   
## 11127 11128 11129 11130 11131 11132 11133 11134 11135 11136 11137 11138 11139   
## 9 10 5 9 2 5 9 6 9 6 9 3 10   
## 11140 11141 11142 11143 11144 11145 11146 11147 11148 11149 11150 11151 11152   
## 9 9 8 9 6 9 6 6 9 9 6 9 6   
## 11153 11154 11155 11156 11157 11158 11159 11160 11161 11162 11163 11164 11165   
## 5 6 9 9 9 9 9 9 9 6 6 9 10   
## 11166 11167 11168 11169 11170 11171 11172 11173 11174 11175 11176 11177 11178   
## 5 9 9 10 9 6 5 3 9 9 9 9 6   
## 11179 11180 11181 11182 11183 11184 11185 11186 11187 11188 11189 11190 11191   
## 9 6 9 5 8 6 8 10 6 6 10 3 6   
## 11192 11193 11194 11195 11196 11197 11198 11199 11200 11201 11202 11203 11204   
## 9 5 5 9 9 9 9 10 8 7 8 9 5   
## 11205 11207 11208 11209 11210 11211 11212 11213 11214 11215 11216 11217 11218   
## 9 8 5 6 9 9 9 9 9 8 8 5 9   
## 11219 11220 11221 11222 11223 11224 11225 11226 11227 11228 11229 11230 11231   
## 8 8 9 6 9 6 9 9 8 7 9 9 9   
## 11232 11233 11234 11235 11236 11237 11238 11239 11240 11241 11242 11243 11244   
## 10 8 8 6 8 10 8 8 6 9 10 5 10   
## 11245 11246 11247 11248 11249 11250 11251 11252 11253 11254 11255 11256 11257   
## 5 6 8 9 9 3 8 9 5 10 9 8 3   
## 11258 11259 11260 11261 11262 11263 11264 11265 11266 11267 11268 11269 11270   
## 5 7 9 6 6 6 10 6 9 5 6 10 10   
## 11271 11272 11273 11274 11275 11276 11277 11278 11279 11280 11281 11282 11283   
## 5 9 9 6 5 9 5 5 5 5 6 8 10   
## 11284 11285 11286 11287 11288 11289 11290 11291 11292 11293 11294 11295 11296   
## 9 10 9 9 6 9 8 6 6 9 10 6 7   
## 11297 11298 11299 11300 11301 11302 11303 11304 11305 11306 11307 11308 11309   
## 9 9 6 6 3 8 9 5 9 6 9 6 9   
## 11310 11311 11312 11313 11314 11315 11316 11317 11318 11319 11320 11321 11322   
## 6 9 8 5 10 6 8 8 9 3 6 10 6   
## 11323 11324 11325 11326 11327 11328 11329 11330 11331 11332 11333 11334 11335   
## 9 9 10 10 9 6 6 9 9 9 8 5 6   
## 11336 11337 11338 11339 11340 11341 11342 11343 11344 11345 11346 11347 11348   
## 8 6 6 9 9 9 6 8 9 8 6 3 5   
## 11349 11350 11351 11352 11353 11354 11355 11356 11357 11358 11359 11360 11361   
## 6 6 5 10 9 9 6 10 5 6 10 6 9   
## 11362 11363 11364 11365 11366 11367 11368 11369 11370 11371 11372 11373 11374   
## 9 9 5 6 6 10 5 9 9 9 8 9 9   
## 11375 11376 11377 11378 11379 11380 11381 11382 11383 11384 11385 11386 11387   
## 9 7 9 5 9 6 9 9 5 10 6 10 9   
## 11388 11389 11390 11391 11392 11393 11394 11395 11396 11397 11398 11399 11400   
## 10 6 9 6 10 8 6 3 9 10 9 9 10   
## 11401 11402 11403 11404 11406 11407 11408 11409 11410 11411 11412 11413 11414   
## 7 6 6 6 9 3 8 8 9 9 9 6 9   
## 11415 11416 11417 11418 11419 11420 11421 11422 11423 11424 11425 11426 11427   
## 9 5 6 8 9 9 5 9 10 5 10 9 5   
## 11428 11429 11430 11431 11432 11433 11434 11435 11436 11437 11438 11439 11440   
## 9 10 6 6 6 6 5 3 9 6 10 9 10   
## 11441 11442 11443 11444 11445 11446 11447 11448 11449 11450 11451 11452 11453   
## 9 9 5 6 10 6 10 8 6 9 6 5 10   
## 11454 11455 11456 11457 11458 11459 11460 11461 11462 11463 11464 11465 11466   
## 6 9 6 9 9 6 8 2 9 6 9 9 10   
## 11467 11468 11469 11470 11471 11472 11473 11474 11475 11476 11477 11478 11479   
## 9 9 10 6 10 5 9 8 10 9 5 7 9   
## 11480 11481 11482 11483 11484 11485 11486 11487 11488 11489 11490 11491 11492   
## 9 10 6 10 6 8 10 10 10 9 10 9 5   
## 11493 11494 11495 11496 11497 11498 11499 11500 11501 11502 11503 11504 11505   
## 6 9 9 10 6 10 9 6 9 10 9 5 6   
## 11506 11507 11508 11509 11510 11511 11512 11513 11514 11515 11516 11517 11518   
## 8 9 9 9 9 9 8 2 2 9 3 9 8   
## 11519 11520 11521 11522 11523 11525 11526 11527 11528 11529 11530 11531 11532   
## 3 8 9 9 9 6 5 3 10 9 9 10 9   
## 11533 11534 11535 11536 11537 11538 11539 11540 11541 11542 11543 11544 11545   
## 10 10 6 3 6 3 5 9 9 10 10 10 9   
## 11546 11547 11548 11549 11550 11551 11552 11553 11554 11555 11556 11557 11558   
## 5 6 9 3 7 5 10 6 9 5 7 9 10   
## 11559 11560 11561 11562 11563 11564 11565 11566 11567 11568 11569 11570 11571   
## 6 10 6 7 6 9 9 9 9 10 9 9 9   
## 11572 11573 11574 11575 11576 11577 11578 11579 11580 11581 11583 11584 11585   
## 8 10 7 7 10 6 10 9 10 10 9 9 10   
## 11586 11587 11588 11589 11590 11591 11592 11593 11594 11595 11596 11597 11598   
## 5 8 6 9 9 5 7 9 10 5 10 7 10   
## 11599 11600 11601 11602 11603 11604 11605 11606 11607 11608 11609 11610 11611   
## 10 6 10 3 3 5 5 9 10 9 9 9 10   
## 11612 11613 11614 11615 11616 11617 11618 11619 11620 11621 11622 11623 11624   
## 10 9 9 9 9 9 9 6 5 9 9 6 6   
## 11626 11627 11628 11629 11630 11631 11632 11633 11634 11635 11636 11637 11638   
## 6 6 6 9 6 9 5 9 6 6 6 9 9   
## 11639 11640 11641 11642 11643 11644 11645 11646 11647 11648 11649 11650 11651   
## 6 5 9 9 5 9 6 5 10 9 6 10 6   
## 11652 11653 11654 11655 11656 11657 11658 11660 11661 11662 11663 11664 11665   
## 8 6 6 9 6 9 9 10 6 9 9 6 5   
## 11666 11667 11668 11669 11670 11671 11672 11673 11674 11675 11676 11677 11678   
## 5 6 9 6 8 9 5 9 9 6 10 6 6   
## 11679 11680 11681 11682 11683 11684 11685 11686 11687 11688 11689 11690 11691   
## 6 9 6 9 9 9 10 10 9 5 8 9 9   
## 11692 11693 11694 11695 11696 11697 11698 11699 11700 11701 11702 11703 11704   
## 9 9 8 10 8 6 9 9 10 6 8 10 5   
## 11705 11706 11707 11708 11709 11710 11711 11712 11713 11714 11715 11716 11717   
## 10 9 9 9 6 10 10 9 8 2 9 6 9   
## 11718 11719 11720 11721 11722 11723 11724 11725 11726 11727 11728 11729 11730   
## 9 9 9 9 10 7 9 6 9 9 10 10 5   
## 11731 11732 11733 11735 11736 11737 11738 11739 11740 11741 11742 11743 11744   
## 9 9 9 9 2 2 8 5 6 6 6 6 8   
## 11745 11746 11747 11749 11750 11751 11752 11753 11754 11755 11756 11757 11758   
## 6 9 10 9 9 8 9 6 5 9 8 6 6   
## 11759 11760 11761 11762 11763 11764 11765 11766 11767 11768 11769 11770 11771   
## 10 9 9 9 9 9 5 10 9 6 6 5 6   
## 11772 11773 11774 11775 11776 11777 11778 11779 11780 11781 11782 11783 11784   
## 6 9 3 9 9 5 9 6 6 6 6 9 6   
## 11785 11786 11787 11788 11789 11790 11791 11792 11793 11794 11795 11796 11797   
## 6 9 6 10 6 9 9 9 9 6 10 10 6   
## 11798 11799 11800 11801 11803 11804 11805 11806 11807 11808 11809 11810 11811   
## 3 9 10 10 10 10 2 9 10 9 6 9 10   
## 11812 11813 11815 11816 11817 11818 11819 11820 11821 11822 11823 11824 11825   
## 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 7 6 8   
## 11826 11827 11829 11830 11831 11832 11833 11834 11835 11836 11837 11838 11839   
## 9 3 8 3 5 5 5 8 9 9 9 10 6   
## 11840 11841 11842 11843 11844 11845 11846 11847 11848 11849 11850 11851 11852   
## 5 9 5 6 9 6 8 9 6 9 6 7 3   
## 11853 11854 11855 11856 11857 11858 11859 11860 11861 11862 11863 11864 11865   
## 3 3 3 8 6 5 8 6 10 5 6 5 9   
## 11866 11867 11868 11869 11870 11871 11872 11873 11874 11875 11876 11877 11878   
## 9 7 9 9 5 6 3 9 6 9 10 9 10   
## 11879 11880 11881 11882 11883 11884 11885 11886 11887 11888 11889 11890 11891   
## 9 6 10 6 6 6 9 9 6 6 2 9 5   
## 11892 11893 11894 11895 11896 11897 11898 11899 11900 11901 11902 11903 11904   
## 6 9 10 9 5 9 6 9 9 9 8 9 6   
## 11905 11906 11907 11908 11909 11910 11911 11912 11913 11914 11915 11916 11917   
## 5 8 10 7 9 6 10 5 8 10 5 9 5   
## 11918 11919 11920 11921 11922 11923 11924 11925 11926 11927 11928 11929 11930   
## 2 9 6 5 9 7 6 6 9 9 5 10 6   
## 11931 11932 11933 11934 11936 11937 11938 11940 11941 11942 11943 11944 11945   
## 10 10 9 6 9 3 9 9 6 10 9 9 10   
## 11946 11947 11948 11949 11950 11951 11952 11953 11954 11955 11956 11957 11958   
## 6 9 10 5 8 9 6 9 9 10 9 9 9   
## 11959 11960 11961 11962 11963 11964 11965 11966 11967 11968 11969 11970 11971   
## 10 10 6 8 9 9 6 3 10 9 9 9 9   
## 11972 11973 11974 11975 11976 11977 11978 11979 11980 11981 11982 11983 11984   
## 6 6 8 6 9 6 8 9 6 9 9 5 3   
## 11985 11986 11987 11988 11989 11990 11991 11992 11993 11994 11995 11996 11997   
## 10 6 2 6 2 9 5 8 9 9 8 6 9   
## 11998 11999 12000 12001 12002 12003 12004 12005 12006 12007 12008 12009 12010   
## 9 9 6 10 5 5 6 9 10 6 9 9 6   
## 12011 12012 12013 12014 12015 12016 12017 12018 12019 12020 12021 12022 12023   
## 9 9 9 9 10 9 10 6 6 3 9 9 9   
## 12024 12025 12026 12027 12028 12029 12030 12031 12032 12033 12034 12035 12036   
## 10 9 9 6 3 10 9 9 9 6 9 6 6   
## 12037 12038 12039 12040 12041 12042 12043 12044 12045 12046 12047 12048 12049   
## 5 5 6 10 6 9 10 9 6 10 9 6 6   
## 12050 12051 12052 12053 12054 12055 12056 12057 12058 12059 12060 12061 12062   
## 9 6 9 9 5 9 9 9 9 9 10 10 9   
## 12063 12064 12065 12066 12067 12068 12069 12070 12071 12072 12073 12074 12075   
## 6 9 9 5 5 8 10 8 9 9 6 9 10   
## 12076 12077 12078 12079 12080 12081 12082 12083 12084 12085 12086 12087 12088   
## 6 9 9 10 6 9 9 6 6 10 9 9 6   
## 12089 12090 12091 12092 12093 12094 12095 12096 12097 12098 12099 12100 12101   
## 9 3 9 9 9 10 9 3 3 9 6 9 9   
## 12102 12103 12104 12105 12106 12107 12108 12109 12110 12111 12112 12113 12114   
## 10 8 10 9 9 3 6 6 10 5 6 6 6   
## 12115 12116 12117 12118 12119 12120 12121 12122 12123 12124 12125 12126 12127   
## 6 6 9 9 9 9 5 10 7 6 9 9 6   
## 12128 12129 12130 12131 12132 12133 12134 12135 12136 12137 12138 12139 12140   
## 5 6 7 10 10 6 10 10 9 6 6 6 3   
## 12141 12142 12143 12144 12145 12146 12147 12148 12149 12150 12151 12152 12153   
## 6 2 9 8 9 5 6 10 8 6 5 9 3   
## 12154 12155 12156 12157 12158 12159 12161 12162 12163 12164 12165 12166 12167   
## 9 9 10 9 9 6 9 8 9 8 10 10 5   
## 12168 12169 12170 12171 12172 12173 12174 12175 12176 12177 12178 12179 12180   
## 6 5 10 5 3 3 6 9 9 6 9 7 7   
## 12182 12183 12184 12185 12187 12188 12189 12190 12191 12192 12193 12194 12195   
## 9 6 9 6 6 6 3 10 3 8 9 9 6   
## 12196 12197 12198 12199 12200 12201 12202 12203 12204 12205 12206 12207 12208   
## 8 5 9 9 9 9 10 9 6 5 6 9 8   
## 12209 12210 12211 12212 12213 12214 12215 12216 12217 12218 12219 12220 12221   
## 9 9 6 9 9 10 5 10 3 9 9 9 9   
## 12222 12223 12224 12225 12226 12227 12228 12229 12230 12231 12232 12233 12234   
## 8 6 6 8 9 6 10 6 10 10 9 9 10   
## 12235 12236 12237 12238 12239 12240 12241 12242 12243 12244 12245 12246 12247   
## 6 10 5 3 6 6 9 6 9 9 8 5 10   
## 12248 12249 12250 12251 12252 12253 12254 12255 12256 12257 12258 12259 12260   
## 10 10 9 8 9 6 9 6 5 6 6 5 9   
## 12261 12262 12263 12264 12265 12266 12267 12268 12269 12270 12271 12272 12273   
## 8 8 8 9 9 3 5 9 6 9 5 6 5   
## 12274 12275 12276 12277 12278 12279 12280 12281 12282 12283 12284 12285 12286   
## 6 9 5 6 9 3 10 5 10 7 6 5 8   
## 12287 12288 12289 12290 12291 12292 12293 12294 12295 12296 12297 12298 12299   
## 9 3 6 9 6 9 9 9 10 9 9 9 6   
## 12300 12301 12302 12303 12304 12305 12306 12307 12308 12309 12310 12311 12312   
## 9 6 9 9 9 6 10 6 10 8 9 9 8   
## 12313 12314 12315 12316 12317 12318 12319 12320 12321 12322 12323 12324 12325   
## 2 5 6 9 6 10 9 10 9 9 6 10 6   
## 12326 12327 12328 12329 12330   
## 10 6 9 9 9

result$centers

## Administrative Administrative\_Duration Informational Informational\_Duration  
## 1 14.800000 1121.91581 4.8000000 674.59167  
## 2 6.232143 197.05299 2.8214286 235.25223  
## 3 5.619205 204.71694 1.7847682 146.60865  
## 4 11.000000 3014.00198 15.0000000 2299.90417  
## 5 3.769019 131.71231 0.9752521 65.22205  
## 6 2.252249 76.21168 0.3885372 22.21336  
## 7 7.343066 235.94468 2.4233577 223.98416  
## 8 4.673469 171.58904 1.2244898 88.26167  
## 9 1.144356 34.15815 0.1680591 8.55115  
## 10 3.117962 120.58641 0.6890080 49.20590  
## ProductRelated ProductRelated\_Duration BounceRates ExitRates PageValues  
## 1 478.400000 23231.0689 0.006777378 0.02030731 4.2914907  
## 2 294.839286 12916.4010 0.005204553 0.01818818 4.3590543  
## 3 124.288079 5738.3565 0.006574281 0.02067485 6.7176295  
## 4 577.000000 53572.3778 0.002807846 0.02156639 0.3819145  
## 5 58.400550 2447.4130 0.007230023 0.02176992 8.4103522  
## 6 24.010330 736.6092 0.008856166 0.02586514 8.5351845  
## 7 190.751825 8586.8191 0.006192608 0.02025570 4.6983034  
## 8 89.743197 3818.6512 0.007261255 0.02199654 8.0403143  
## 9 8.355158 170.6873 0.037008403 0.06508793 2.4841195  
## 10 39.367828 1476.4904 0.009122724 0.02499833 9.3035502  
## SpecialDay MonthAug MonthDec MonthFeb MonthJul MonthJune  
## 1 0.00000000 0.10000000 0.10000000 0.000000000 0.20000000 0.00000000  
## 2 0.01428571 0.05357143 0.03571429 0.000000000 0.03571429 0.05357143  
## 3 0.04039735 0.03311258 0.08278146 0.006622517 0.01655629 0.02317881  
## 4 0.00000000 0.00000000 0.50000000 0.000000000 0.00000000 0.00000000  
## 5 0.04766269 0.03024748 0.12557287 0.005499542 0.03849679 0.01558203  
## 6 0.05798067 0.03798734 0.15061646 0.010996335 0.03498834 0.01866045  
## 7 0.04087591 0.02919708 0.10218978 0.000000000 0.05109489 0.04379562  
## 8 0.06122449 0.03911565 0.14625850 0.001700680 0.04251701 0.01700680  
## 9 0.07157568 0.03225180 0.13872159 0.025257432 0.03846901 0.02700602  
## 10 0.05737265 0.04235925 0.14691689 0.005361930 0.02466488 0.02520107  
## MonthMar MonthMay MonthNov MonthOct MonthSep OperatingSystems  
## 1 0.00000000 0.0000000 0.4000000 0.00000000 0.20000000 1.900000  
## 2 0.03571429 0.1071429 0.6428571 0.01785714 0.01785714 2.071429  
## 3 0.05298013 0.1688742 0.5165563 0.05960265 0.03973510 2.102649  
## 4 0.00000000 0.5000000 0.0000000 0.00000000 0.00000000 2.000000  
## 5 0.10632447 0.2538955 0.3446379 0.05132906 0.02841430 2.139322  
## 6 0.15461513 0.2865711 0.2125958 0.04965012 0.04331889 2.116295  
## 7 0.05109489 0.1094891 0.5401460 0.02919708 0.04379562 2.197080  
## 8 0.08333333 0.2057823 0.3962585 0.03571429 0.03231293 2.158163  
## 9 0.17816204 0.2892947 0.1905965 0.04507480 0.03516612 2.116961  
## 10 0.15120643 0.2723861 0.2600536 0.03646113 0.03538874 2.139410  
## Browser Region TrafficType VisitorTypeNew\_Visitor VisitorTypeOther  
## 1 2.100000 1.700000 4.900000 0.00000000 0.000000000  
## 2 2.446429 2.625000 3.500000 0.01785714 0.000000000  
## 3 2.304636 2.907285 3.665563 0.01324503 0.000000000  
## 4 2.000000 1.000000 8.000000 0.00000000 0.000000000  
## 5 2.282310 3.146654 3.736022 0.06782768 0.001833181  
## 6 2.369543 3.120960 3.985338 0.16794402 0.004665112  
## 7 2.277372 2.635036 3.540146 0.00000000 0.007299270  
## 8 2.358844 3.093537 3.687075 0.02891156 0.003401361  
## 9 2.366038 3.189819 4.326792 0.17641344 0.010685836  
## 10 2.375871 3.231099 3.956568 0.09919571 0.003753351  
## VisitorTypeReturning\_Visitor WeekendFALSE WeekendTRUE  
## 1 1.0000000 0.9000000 0.1000000  
## 2 0.9821429 0.7142857 0.2857143  
## 3 0.9867550 0.7615894 0.2384106  
## 4 1.0000000 0.5000000 0.5000000  
## 5 0.9303391 0.7946838 0.2053162  
## 6 0.8273909 0.7527491 0.2472509  
## 7 0.9927007 0.7664234 0.2335766  
## 8 0.9676871 0.7636054 0.2363946  
## 9 0.8129007 0.7779289 0.2220711  
## 10 0.8970509 0.7394102 0.2605898

# Verifying the results of clustering  
# ---  
#   
par(mfrow = c(2,2), mar = c(5,4,2,2))  
# Plotting to see how various variable data points have been distributed in clusters  
plot(ec.encod[c(1,2,3,4,5)], col = result$cluster)

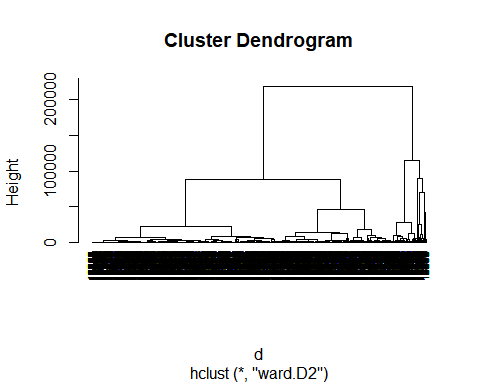


## Hierachical clustering

# First we use the dist() function to compute the Euclidean distance between observations,   
# d will be the first argument in the hclust() function dissimilarity matrix  
# ---  
#  
d <- dist(ec.encod, method = "euclidean")  
# We then hierarchical clustering using the Ward's method  
# ---  
#   
res.hc <- hclust(d, method = "ward.D2" )  
res.hc

##   
## Call:  
## hclust(d = d, method = "ward.D2")  
##   
## Cluster method : ward.D2   
## Distance : euclidean   
## Number of objects: 12199

# plotting the obtained dendrogram  
# ---  
#   
plot(res.hc, cex = 0.6, hang = -1)

 #8. Challenging the solution

#we'll use dbscan  
library('dbscan')  
# Applying our DBSCAN algorithm  
# We want minimum 4 points with in a distance of eps(0.4)  
#   
db<-dbscan(ec.encod,eps=0.4,MinPts = 4)

## Warning in dbscan(ec.encod, eps = 0.4, MinPts = 4): converting argument MinPts  
## (fpc) to minPts (dbscan)!

db

## DBSCAN clustering for 12199 objects.  
## Parameters: eps = 0.4, minPts = 4  
## The clustering contains 1 cluster(s) and 12195 noise points.  
##   
## 0 1   
## 12195 4   
##   
## Available fields: cluster, eps, minPts

# plotting our clusters as shown  
#   
hullplot(ec.encod,db$cluster)

