```
张铜红 2018012082/
1. 1 = -08 C , # = DR98 PEDC
  マニママニかれけまり(前前い)おナが新)
        =产(赤户等 + 病毒(500粉)+病器)
 Q在柱坐村子中
        共二共計計二共加十出學
      三型二共制制 + 共未出)= 型四十二型四十二共 空中非學中共學
     刚装: 些的外機學 # # 樂時一根心性
      二型+型+器+型+型+型+型+型
      : 菲斯尔纳 $ = D($ + $ + * # + + * # ) = D($ + $ + $ + # )
2. 加班站: D(O): - 与(袋), JC, xdC
   推生新、胡适了和树和均村能,则有迪 共二部(D部)
      由较左扩散: DH 并= D(1)· #= R·const
```

p/cm w(c)/4 0-523 0.540 0.540 0.65 0.65 0.65 0.65	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$S = 7Np^{2} 27P \cdot L = 3.24 \times 10^{-3} \text{m}^{2}$ $S = \frac{1}{5} \cdot $
0.49   1.09 0.419   1.20 0.466   1.32 0.449   1.42	- 9.17  -212 - 9.23  .203 - 5.88  .888 - 5.88	1

Excel结图如下:

问3约计划行及它点处的

1.8 1.6 系数D/m 1 1.2 0.6 0.4 0.2 6

Ü

0.2

0.6

0.4

0.8

2018 C/%

1.2

8-6 边界条件: +=0: x>0, C= 0.1%

47始条件: +=0: x>0, C= 0.1% 年7始条件: +=0: ×>0, C= 0.1% 格C等于个铜 0.1%. +10 [x=0 (1=0)

3.34 X10-11 (1) 由\伤人系统对敌标: C= (11 Ler+18)] P= 元 D= 1.48 Har m 1/5 4+ \( \frac{17}{17} \) \( \text{erd (P)} = 0.5 \\ \beta = 0.475 \\ \text{:} \quad \text{t} = \frac{2007}{40P^2} = \frac{5293.75}{2007} \\ \text{2.3h}

(2) 以中 2以,即第一则 17 4十,四需要 16587.45或备说 4.61为

本の好き行: t=0 ×20, C=0.85%

: (: A Gert LP) = C = 1.8% at ert(P) = = 0.9412 => P= 1.335 P= X 47D+ 43 X= 2JD+ . B= 0.053cm . 左转 0.55mm 

8-8. 经纳进度 V= (Dr. - Dre) d Nr. = 1.527m=1/h 0.76 Klo 3cm/h

Darken Zit: D= NFODG+ NorDFO = 1.45 X10-9cm 1/s

 $NG = 0.476. \quad NFe = 0.522 \quad \frac{dNG}{dx} = 126/cm$   $NG = 0.476. \quad NFe = 0.476. \quad NFe = 0.522 \quad \frac{dNG}{dx} = 126/cm$   $NG = 0.476. \quad NFe =$ 

Plant 8-10.

对于任于某一个八面件问时的(: 新它最近的八面件间阵 本层(001)有4个,上、下层(00分)(00分)各有价,共20个 阿哥中最近的四面往同時有4个

由Plane 1 -> Plane2 共有2 午. ... d'= 元=亡, Y=至 : D= d' [ 12= 1 (a) 1 = La'

planez/面件同阵还卸厅子共 4+4+4=124. 到 Planel有好玩, 机率为是=主 在FCC中 plan1 D = d' [ 12 = = = [9]2 = [9]2

8-14-11) D=D. exp(-最)

(イオ 教授権 
$$\frac{P_1}{P_2} = \exp(-\frac{Q}{4.75 \text{ No}^{-15}})$$
 $\frac{2 \times 10^{-15}}{4.75 \times 10^{-15}} = \exp(-\frac{Q}{6.3145 \text{ J/mol}} \cdot (\frac{1}{1009.15} - \frac{1}{1055.15}))$ 

(2)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(2)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(3)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(4)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(5)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(6)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(7)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(8)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(9)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

(10)  $Q = 166.48 \text{ kJ}$ 

8-17.



