```
02 晶白 (110) 晶面系勒指数·(t, t, t)
 05 伊易东阵 CIREXIN bi= 汉高Xak 体心色特于面心。
      Kn=hb,+tb+lb,与晶面(h,k))鱼直,晶面沟距 [m]
   ob zdnkl sino=n 原子版射母+ f(k)=Spcr)eik·rdな k=k-k.
                  Nigsta 日子 F= こfieikini rj= xia, +yiái+ zia, K= GHKL
                         T-HICL = } ti [cos za (1+x1+kj: +lZi) + isinar (1+xi+kji+LB)]
   -07 体变度 k= vot = (volU), W=-U(Yo)
                    事態解析 ので エ (+1, hi+thz+Ni)

工がり一時時 UGO = 4E(デューデュ) U= ZNE [A12 (5)2 Abros 注)
                                                          1 30(x) = -NE A6
   = 09 - (在草原子经接近m du = B(Uht +Ung-2Un) Agi(we-nag) w=2 lkin ag/
    10 Un = E Ung = I Ageilus - nag) = I I I Tom Ageil - inoq = To I Da einag
                     H = L=7-V Pi = \frac{1}{2}i = 0; H = \frac{1}{2}Pi' + wi'Qi' = 0; +wi'Qi' = 0; +wi'Qi' = 0; A Sincurit - 6)
U_n = \frac{1}{6\pi n} \sum_{i=1}^{n} Q_i = \frac{1}{6\pi n} \sum_{i=1}^{n} U_n e^{in\alpha Q}
Q_i = \frac{1}{6\pi n} \sum_{i=1}^{n} U_n e^{in\alpha Q}
      E-EE gwide=dn dn= to dva=Jdsaden dw=1 veu(e) |den
                                          gan) = 27 ) Su Raller
      11 熱意 Eins tein t東型 E_i=(\bar{n}+\bar{k}) fu E_i\Rightarrow \bar{E}=\frac{3V\hbar\omega_E}{2\pi \bar{k}} Cv=\partial \bar{E}=3Vk_B (下) e^{\frac{i\pi}{4}} Debye 様型 発性後 5(\omega)=\frac{3V\omega^2}{2\pi \bar{k}V_S^2} \omega=\bar{k}? \int_{g(\omega)}^{h}du=3V\Rightarrow \omega_0=36\bar{k} カルショルカニのでは、
                                          E = Justing gunder = 9NKoT (Tp) = anko (Tp) = 9NKoT (Tp) 
                                     =维 sur)= 35m2? -维 gus: 七, 元?
       13 格特養壽報 r=-dluw x= BC
```

No. Date

到76 34%

bcc: 依.?

1

1

(コだいるまなる

. /		
6		No.
		Date
	下·额射因子	4
	V K=K-1. f(K) = Sp(7) eik. v dis	
		215
	M3817613+	8 3 3 5 6 6
	13 16 6	
0	图的编码线	rice. I
	[3, 7] 500 (oi m.	ER DIV.
	了以 cog 第三年 品种形式	rdr
0	建电子 w= nk* zuy	CS Ex
0	(在1多子完了标记力 · F= mün=1810	met + Um - Ula) 用胡花科
	$Unq = Ae^{i(\omega t - naq)} \qquad t = \frac{2\pi}{4} \qquad (t/\lambda - z) - m_{i} = \frac{2\pi}{4}$	., -
0	Unq = Act(we -mad) 2= 7 (代) => -mw2= W= 2 [m   Sh\\ 200  4c (-元本)   ]	2 \$( 05 aq -1)
0	W= 2   Sh = 200   qe (-元元)   取第一个里角化的放放 (3.29 色	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
0	维那好	
0	N= Min	4.
	横式を展 をきしないいい ~ レ(4)+dレ(4) ショ カリニ	Va dVa
	5(4) = (zas II 7, 46)	¢4, ·
	1 - Com 1 1 1 1 1 2 2 3 5 5 5 30 1 1 2 2	A to
C	Un= E Unq = 3 Ageint = naq = tom & Jum Ageing	e-inaq
	Qq.	
0	T= 120; V== 200 H= + 200 Lipi + 4	x Qi
	Adv. 33 ave.	
0	Qitwi Qi =0 Qi=Asin(wit-6) Qq= J	in Euneina?

(

C

1

(31) CP11	4318818
3511.c12 高大品作的 红冬51光学性反	) v
4.5 c13 非篇谐频位 C14	ja tu
1年12 CIS 金属自由电子记	1 - Call 1971
$\omega = \frac{\eta c}{2m}$	
宝属的性质 IZOE LT=等 L=影	$=\frac{K^{2}}{3}(\frac{191}{6})^{2}$
Drude 接型: 新花建想 气体	
四年一卷:中核 N=14×Zfm	型值 1029/m3
Tig (1) 金属交流3电率	ar and a second
电子在电场所所能经典运动方程	SATELE & E. J. L.
· 如能 = 一定 = E= Eo e-int 电子	结选度 VJ-Vb e int
$=$ $Vol = \frac{-eEI}{m(f-iut)}$	Mary A - sal
$J = -Nev_0 = \frac{Ne^2z}{m(+ive)} \stackrel{?}{=}$	French x at
1) J= $\sigma \in \sigma = \frac{\sigma_0}{1-i\omega r}$ $\tau = \frac{nez}{m}$	5=5'710"
01= 50 5" = 5000	id k mar gib
ヤガー といい かき + う 宝屋に=1 j=50= デル	76
$\nabla x + \frac{1}{2} \left( \frac{1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} \right) \frac{\partial x}{\partial t} \qquad \Delta x = \frac{1}{2} = \frac{1 + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}} = \frac{1 + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}} $ $ = \frac{1 + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}} \left( 1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \cdot $	<u> </u>
$\mathcal{E}_{Y} = \mathcal{E}_{Y}' - i\mathcal{E}'' = \left(1 - \frac{\mathbf{e}_{O}L}{\mathbf{e}_{A}(\mathbf{f}_{O}\mathbf{e}_{L}')}\right) + 1$	(मर्स्ट)
明皇 6 知 注 D 西州 全旗 N	
$\tilde{n} = \overline{E_r} = n + i k$ $\begin{cases} R = \frac{(n-1)^2 + k \ell}{(n-1)^2 - k \ell} \\ R = \frac{2 \ln k}{\ell} \end{cases}$	A L PAUL - NU C
等落/存货率 Wp = 10m Er = (1-100 )+	i with
WELLI ENE 16" Malk = 12" = 524	V SPELET C
8= \( \frac{1}{2000} \)	
硫版 公前代放数 Went Exco	TO RI REMA
w>up = 6 8 16	224
w= y, R\$571\$	
	6

Date

$\frac{E}{S} = \frac{\pi^2 \left(\frac{ u_0 ^2}{e}\right)^2}{\frac{1}{2}}$
$\frac{\kappa}{\sqrt{2}} = \frac{\pi^2}{3} \left( \frac{\kappa_0}{e} \right)^2 \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\kappa_0}{\sqrt{2}} dx$
₹)
₹)
<del>\</del>
₹ <u>}</u>
<del>*</del>
( <del>'</del> <del>'</del> <del>'</del> )
<u> </u>
( -8)
* **
B= 2/2 e
17)7
give of
e 5
**
1 14 5 3
, a
The state of the s

编、优选等种	
(4) (1) 概节理论	
416	
(5.3), C19 ·	
5. 5.6 C20	
? -维纪形品格 X 对方的晶格常数 a b	
(1) 用碧丰绮方法 故: SE电子配卷.答度	
•	
L 5. Z	
2.44	