## 71066001一阵纬杰

12-14 12-11 12-15 12-19 12-10

12-14一平面单色光度线照射,观察到500mm与700mm。这两个波根的光在反射中消失,油的折射率剂1.30,级格的新华剂1.30,战术油度的最小厚度
21=500nm 孔2=700nm

28h=(2k+1) 2 7en=(2k+1) 22 5k,= 1k2+1

Commence of the second

上式成之的最小级次为K,=3,K2=2

y se and in the second

 $e = \frac{(2k+1)\lambda_1}{4m_1} = \frac{(2x3+1)x500}{4x1,30} = 673 \text{ nm} = 673 \text{ nm}$ 

## 北京航空航天大學

BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

12-15 厚度为0.400 un 根端片,折射率为1.50 八=400-700mm,哪些海的光在后部中增强了了一种些 证长的光光虚射中的3强 F以力D3号

zent?=kx K=1,7,3,

 $\lambda = \frac{qne}{\tau k^{-1}}$ 

K=3.85反射加强的光波波片和现代周的,其他K值约 和了2光范围外 seikp

 $n = 4 \times 1.50 \times 0.40 \times 10^3$  nm = 480nm  $2 \times 3 - 1$ 

形步振弱 2net는=(2k+1)은 K=0,1,2,3

12光范围 Ne 1600nm (K=2) ハン- 10e=400nm (t=3)

2-19 589,3nm 的为外成,36总5,0mm,扩射率1,52)要美海

カモニーニュ ジョカニロニーニーニー B = 599.3 ×10-9 tad =3.88×10-5

中国·北京 100191 37XUEYUANROADBEIJING 100191CHINA

12-70

Si 的外野等 3.42, Sion 新野华1.5 入二632.8nm,有8年暗纹,且sion斜面线为平面处是 亮纹, 求Sion 薄膜的厚度

光绪差: zne=kx K=0.1,2,3...8

K=255ion的约9膜厚en,也即斜面的最高处壳纹

em= 31 = 8×632.8×10 m=1.69 um

12-21 直径为300mm,在它外面第5个明环的直径为4.60mm,所用平凸选镜的曲率部径为1,03m,求此笔 光的治验,这是什么光源发的光

12 = 2K-1 RA

起 K+5级 BATT 半作 1/K+5= Z(K+5)-1 R入

BPA FRAS-FRESRA

19 2= 1-1/4 - 2,302-1.502 mm= 590 nm

这是约光打发出的光