十分221年217 そ1066001-13年作業。

12-33 己知每一厘单划有4000年20的大棚,可以产生的少个实整的可见光谱(凡=400~760~m)

明 八尺最大波长 邓最小波长

9+6= = = 1x162 m=2,5×10 m

光栅方程 (976) Sind=KX K=0,41,红空新日-1,得红光主报大的最高级没

 $k = \frac{a+b}{\lambda B} = \frac{2.5 \times 10^{-6}}{760 \times 10^{-9}} = 3.79$

电整数K=3可以产生3个完整的引2光谱 (a+b)5/nθ=kλk=(k+1)λρ

 $k = \frac{\lambda p}{\lambda R - \lambda p} = \frac{400}{760-400} = 1.1$

发生整(第二级的第三级)所以现代谱是第一级

北京航空航天大學

RELING LINIVERSITY OF AFRONAUTICS AND ASTRONAUTICS

- 12-34 浓长 600nm射柱第一光栅,第二级 研究级别投色 5in日=a20处,第四级缺级

1 3 1 1 2 3 3 3

(3) 在光排分级中,至510日=1,可解缓 k=10,其中k=24,超 在次级,k=210的每极大在日=¹²处,实际不可见。所以 在光屏上取裂到的车部的套纸的经及次为k=0,21,21,23,25,26,24,29,315至。

12-36 30 卸锅河射为向上得到6000m的第二级组成并能分单净0入=0,050m的两年光谱结,但不能得到给主极大

部:

(atb) sindz=ZZ

9+6= 2x = 2x600x10-7 = 2,4x16-6 m

田第三級 宝块版, 可知の15-3. 個 a z a th = 2,4×10-6 m= 2×10-3 m b= (a+b) - 9=1,6×10-6 m

治弹接领 R二二 KN

总缝数 N= 2 = 600 = 6000年.

The party of the way

The state of the s