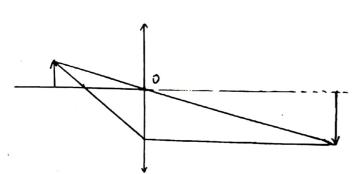
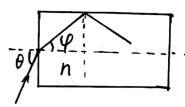
11-44



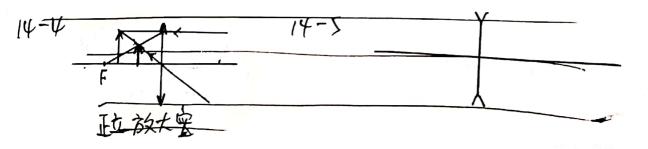
11-46 即甲的最近视距的5m,应调至+∞,

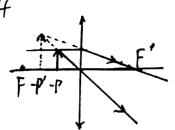
相 有 
$$\frac{\sin \theta}{\sin \phi} = \frac{n}{1}$$
 且  $\frac{\sin(\frac{\gamma}{2} - \phi)}{\sin^{\frac{\gamma}{2}}} = \frac{1}{n}$  得  $n = \sqrt{1 + \sin^{\frac{\gamma}{2}}}$ 



14-2 有  $p'_{1}-p'_{2}=\frac{n_{L}-1}{\gamma_{1}}+\frac{1-n_{L}}{\gamma_{2}}$ 其中  $p=-\infty$ ,  $r_{1}=4cm$ ,  $r_{2}=-4cm$ ,  $n_{L}=1.5$  偶像 p'=4cm.

$$p'+p=p'=20Cm$$
  
動放  $V=p'=\frac{20cm}{-10Cm}=2$ 





 $\frac{p'}{p'} = \frac{n}{p}$ 

$$\frac{n'}{P'} = \frac{n}{P}$$

有り=1, n/=1.5, P=-10cm. /得Pi'=-15cm

有n2=115 n2'=1 P2=p:-10cm / P2 =-16.67cm to 800 2000年 80% (6.67cm+10cm = 26.67cm)

14-7年:11) 即要将近流变为25cm.

电 
$$f' = \frac{1}{P'} - \frac{1}{P}$$
  $p = -25cm$ .  $p = 80cm$ /得 $f' = -2.75 m^{-1}$    
光体度 $\Phi = \frac{1}{f'} = 2.75 m^{-1}$  故选择275度

(2) 即复将远点变为无格大

由 
$$f' = f' - f'$$
  $P = -\infty$ .  $P' = -60cm$   $% f' = -1.67 m^{-1}$  故路 167 液

14-8  $= \frac{n_L - n_I}{r_I} + \frac{n_2 - n_L}{r_2} = \frac{n - 1}{r} + \frac{1 - n}{-r} = \frac{2(n - 1)}{-r}$ 豆= fi / 得f'= 0.05m 機数多50mm

149 (1) 根据 fi-p=n'-n 如 p=1.5, n=1, p=-20(mr=5cm 放大率 V<sub>1</sub>= <u>n P'</u> = -1

> P=30cm-50cm=-20cm. n=1.5. n'=1 r=-10cm / P=40cm  $V_z = \frac{np'}{n'n} = 3$

故或图像在右端面左伊州WCM处

12) 横向敌旗V=V,·V2=-3 个制立放大。