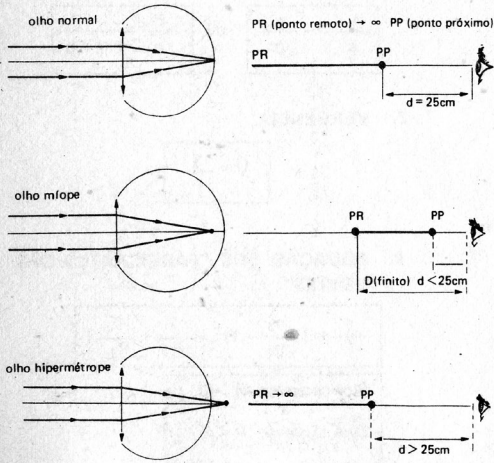


Lentes Esféricas - III

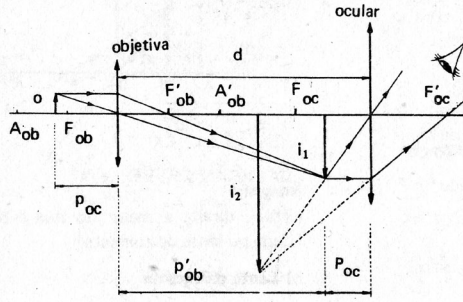
ÓPTICA DA VISÃO



	Lente corretiva	Distância focal
Miopia	divergente.	$f = -D$
Hipermetropia	convergente	$\frac{1}{f} = \frac{1}{25} - \frac{1}{d}$ CGS)

INSTRUMENTOS DE ÓPTICA

1. MICROSCÓPIO COMPOSTO



Distância entre a objetiva e a ocular:

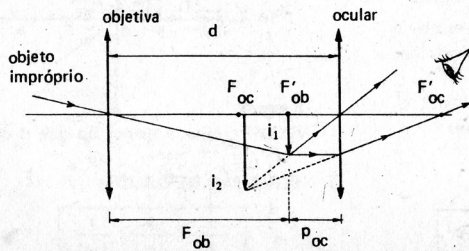
$$d = p'_{ob} + p_{oc}$$

Aumento da objetiva: $A_{ob} = \frac{i_1}{o}$

Aumento da ocular: $A_{oc} = \frac{i_2}{i_1}$

Aumento do microscópio:
 $A_m = A_{oc} \cdot A_{ob}$

2. LUNETAS ASTRONÔMICAS



Distância entre a objetiva e a ocular:

$$d = f_{ob} + p_{oc}$$

3. AUMENTO ANGULAR

$$A_G = \frac{f_{ob}}{f_{oc}}$$

