



Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



PRÁCTICA 8

Sistemas de lentes

Acústica y Óptica

Rigel Gámez Leal





Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



Objetivos:

- 1. Construir en sus versiones más sencillas los siguientes sistemas de lentes: microscopio compuesto, telescopio de Kepler, telescopio terrestre (catalejo) y telescopio de Galileo.**
- 2. Determinar el aumento angular (poder de aumento) de cada uno de los sistemas anteriores.**
- 3. Verificar experimentalmente las predicciones teóricas para la distancia objetivo-ocular en telescopios.**

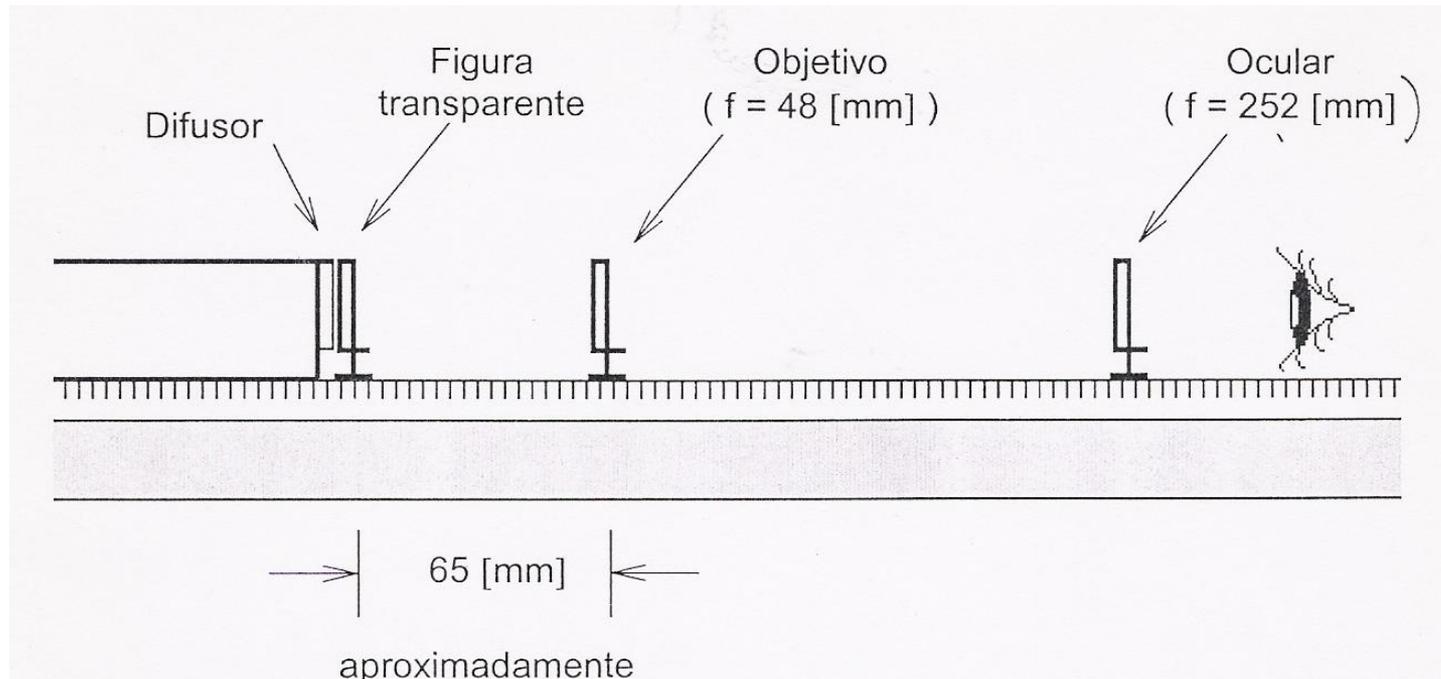


Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



I. Microscopio compuesto.

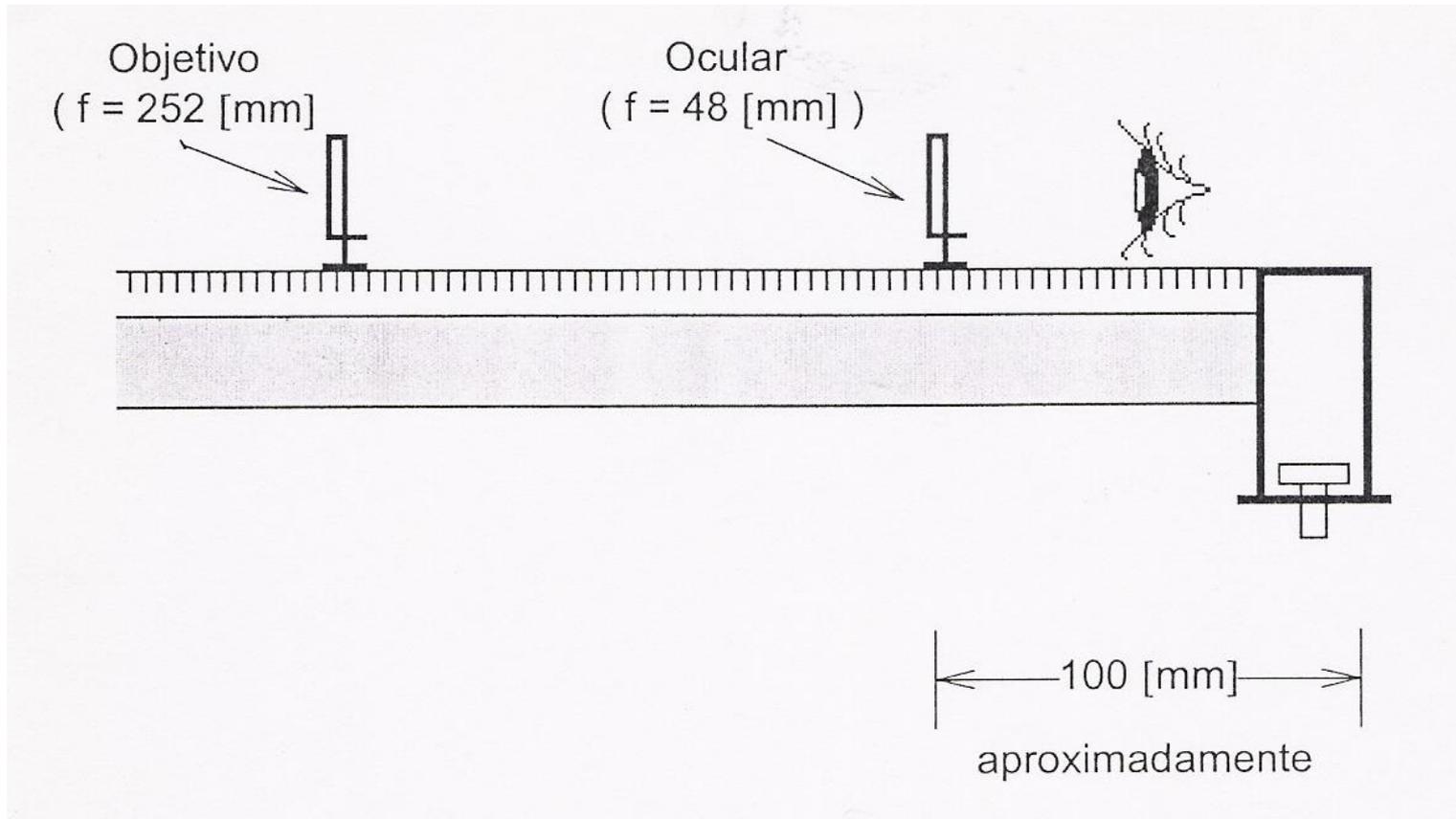




Facultad de Ingeniería
División de Ciencias Básicas



II. Telescopio de Kepler.



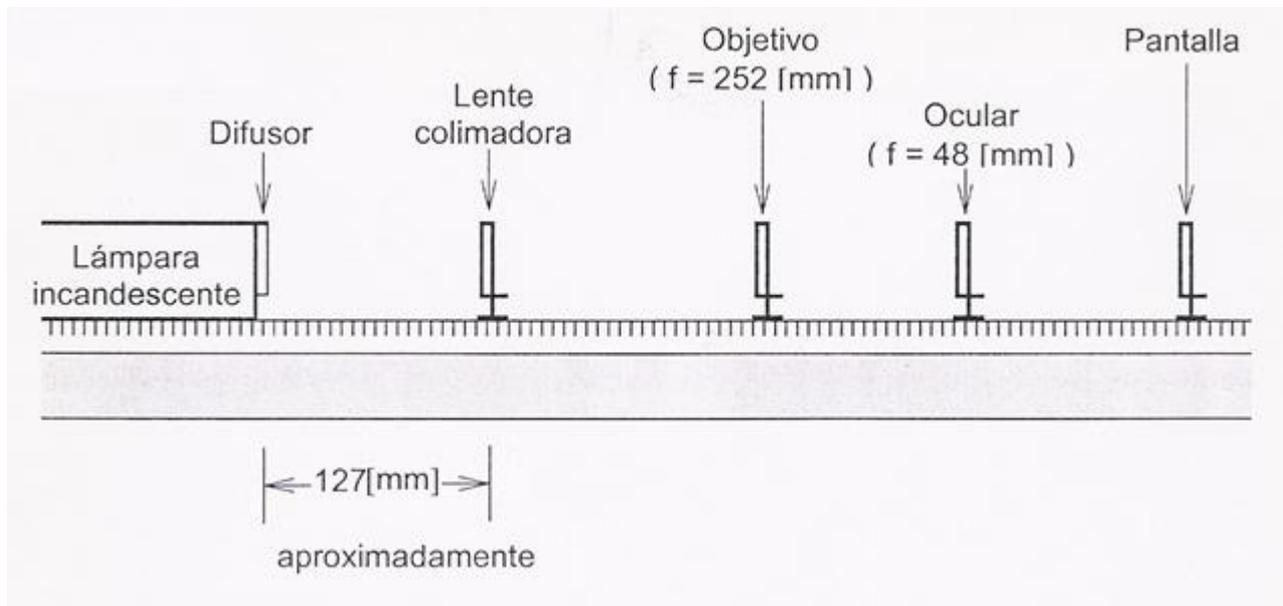


Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



II. Telescopio de Kepler.



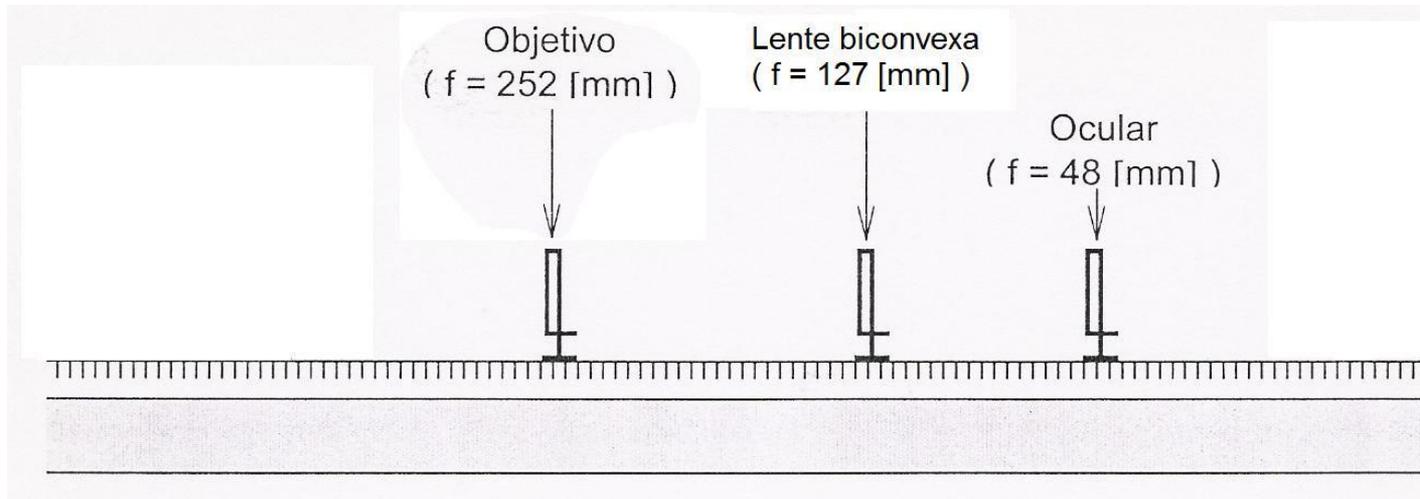


Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



III. Telescopio terrestre (catalejo).

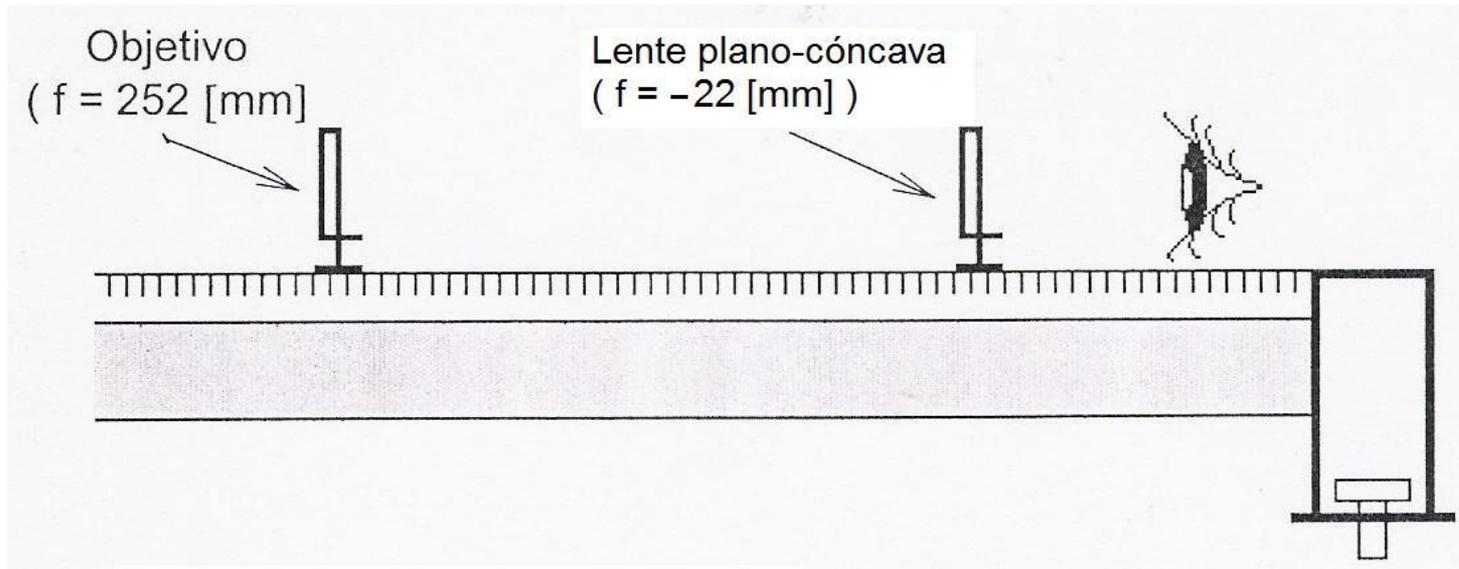




Facultad de Ingeniería
División de Ciencias Básicas



IV. Telescopio de Galileo.





Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



REFERENCIAS:

<http://es.wikipedia.org>

<http://www.google.com.mx/>

Aguilar, Bárcenas, Jaramillo. *Cuaderno de trabajo del Laboratorio de Acústica y Óptica*. Facultad de Ingeniería. UNAM.

Sears, Zemansky, Young, Freedman. *Física Universitaria*. Volumen 2. Pearson, Addison Wesley.