

EJERCICIO No 25
Introducción a la Física – Otoño 1998
Prof. H. F. Arellano
Departamento de Física
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile
20 de noviembre de 1998
Tiempo: 35 min

Considere un lente divergente de distancia focal de magnitud f_o . Un objeto de tamaño s es colocado a cierta distancia d del lente, a lo largo de su eje.

- A) Determine la ubicación y magnificación de la imagen cuando el objeto se ubica a una distancia $d_A = 2f_o$ del lente.
- B) Determine la ubicación y magnificación de la imagen cuando el objeto se ubica a una distancia $d_B = \frac{1}{2}f_o$ del lente.

En ambos casos ilustre sus resultados con un dibujo a escala bien confeccionado.

EL USO DE SU FORMULARIO PERSONAL ESTA PERMITIDO Y DEBE SER ENTREGADO CON EL EJERCICIO.

