

EJERCICIO No 23
Introducción a la Física – Otoño 1998
Prof. H. F. Arellano
Departamento de Física
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile
6 de noviembre de 1998
Tiempo: 30 min

Una persona de estatura h , y altura de frente f (altura desde los ojos al punto mas alto de la persona) se para frente a un espejo vertical a una distancia D de ella.

- Determine el tamaño mínimo del espejo para que la persona pueda verse entera.
- Determine la altura a colocar el espejo con respecto al suelo para que en su tamaño mínimo permita a la persona apreciar su cuerpo entero.