



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Introducción a la Física FI10A-05

17 de Noviembre de 2004

Profesor: Andrés Meza

Prof. Auxiliar: Leonardo Coqui

Prof. Auxiliar: Sebastián González

Prof. Auxiliar: Bernardo Rojas

## EJERCICIO 24

**Tiempo: 30 minutos**

### Problema 1

Un espejo cóncavo con un radio de curvatura de 35 cm, está colocado de modo que la imagen de la cara de un hombre es 2,7 veces el tamaño real. ¿A qué distancia de la cara del hombre está el espejo? Dibuje el diagrama de rayos.