

Examen física 3 p

2. ángulo de incidencia en el espejo 2 es de 90°

$$90^\circ - 30^\circ = 60^\circ \quad \text{R/D. } 60^\circ$$

3. R/b

C = velocidad de la luz

V = velocidad en el material

$$4. c^2 = a^2 + b^2$$

$$n_1/n_2 = \text{Sen } \theta / \text{Sen } \theta_2$$

$$c^2 = 3^2 + 4^2$$

$$= \text{Sen } 30 / \text{Sen } \theta$$

$$c^2 = 9 + 16$$

Sen θ cateto opuesto
hipotenusa

$$c^2 = 25$$

$$n_1/n_2 = 5/6$$

$$c = \sqrt{25}$$

$$c = 5$$

7. Las personas con hipermetropía no puede ver objetos cercanos porque se forma la imagen atrás de la retina y la solución es con un lente convergente

8.

