

Evidencia respuestas física

1 R:-/ Porque el estudiante número 4, tiene una explicación y solución correcta.

La persona hipermetrope no ve con nitidez objetos cercanos, puesto que la imagen se forma detrás de la retina y no por encima de ella y su corrección comprende desde una cirugía refractiva y la utilización de lentes.

2. R:-/ En los espejos planos el ángulo de reflexión es igual al ángulo de incidencia, por lo tanto el de reflexión γ es 30° con el espejo vertical.

al incidir con el espejo horizontal el ángulo es 60° ya que:

$$90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

El ángulo de reflexión con el espejo es 60° .

3. La respuesta B es la correcta.

ya que nos menciona que en la imagen nos menciona que no tiene que cambiar el color de la luz. Con esto se concluye que no puede cambiar la frecuencia, esa tiene que ser la misma.

La respuesta B es la que nos resalta eso.

4. R:-/ calculamos la hipotenusa del triángulo formado por teorema de Pitágoras.

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

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

$$c^2 = 9 + 16$$

$$c^2 = 25$$

$$c = \sqrt{25}$$

$$= 5$$

la ley de Snell para el índice de refracción,

DD

MM

AAAA



$$n_1/n_2 = \sin \theta_1 / \sin \theta_2$$

$$n_1/n_2 = \sin 30 / \sin \theta$$

$\sin \theta = \text{cateto op.} / \text{hipotenusa}$

$$n_1/n_2 = (1/2) / (3/5)$$

$$n_1/n_2 = 5/6$$

5R:-/ la que esta incorrectamente dibujado es el C. ya que no rebota.