

Procedimiento

Evaluación 3p

1) B es la b la correcta ya que para corregir la vision de un hipermetrope se necesita un lente convergente, por ende su solucion tambien es correcta

2) Cuando se encuentra un espejo plano y el rayo incide en el espejo z su angulo es de 60° ya que en el enunciado deia que su angulo complementario es de 90° la respuesta es la D $90^\circ - 30^\circ = 60$

3) D) ya que al ser mayor el n_1 se evidencia que son logicamente mayores al n_2 en su refraccion

4) A) ley de Snell

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

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

$\sin \theta =$ Cateto opuesto / hipotenusa

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

$$n_1/n_2 = 5/6$$

5) Se sabe que a mayor velocidad cuando

entra sale con menor velocidad

llevandolo así a que cambie un poco

su dirección por ende para que

esto suceda el aire no puede estar

abajo del cristal por ende la que

esta mal dibujada es la (C)