

APUNTES EXAMEN

1.

$$d = v \cdot t$$

$$d = (344 \text{ m/s}) \cdot 3$$

$$\text{X) } d = 1.020 \text{ m}$$

2. X) Agua y Cobre

Ya que la densidad de la madera no permite una buena distribución

Por otro lado el cobre siempre es usado cuando quieren transportar electricidad entonces por eso la escogí.

$$3. \quad 331 \text{ m/s} + 0,6 \text{ m/s}$$

$$= 343 - 0,75$$

$$= 342,25$$

$$= \frac{343}{342}$$

$$= 1,2$$

4. ~~La~~ longitud de onda es pequeña y el sonido es grave

→ Ya que cuanto mayor sea la frecuencia más agudo será el sonido y viceversa

La longitud de onda al ser la distancia entre cada punto de la onda, si su frecuencia es baja su longitud también lo será.

Directamente proporcional

5. ~~4~~) El movimiento de la fuente no altera la frecuencia

No podemos afirmar esto ya que el efecto Doppler se basa en la relación directa que posee un receptor y una fuente. Mientras que el receptor se mantiene constante en su posición.

Según la posición de la fuente la frecuencia varía. Ya que tiene un cambio constante.