

Evaluación Segundo Período

1. Distancia = Velocidad \times tiempo

$$344 \text{ m/s} \times 5 \text{ s} = 1720 \text{ m}$$

C

2. Como se sabe la velocidad del sonido depende de las características del medio donde se propaga, en este caso serían Cobre y agua ya que la velocidad del sonido de cada uno es:

Cobre: 3.560

Agua: 1.490

A

3.

$$v = 331 \text{ m/s} + 0,6 \text{ m/s} \cdot T \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$$

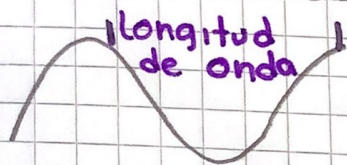
$$v = 331 + 0,6 \cdot 20 = \underline{343}$$

$$d = \frac{750}{343} = 2,18 \text{ s}$$

$$L = 750 \text{ m}$$

E: oto.

4. Baja frecuencia: Graves
Alta frecuencia: Agudos



C

5. "D. el movimiento de la fuente de la onda no altera la frecuencia"

Respuesta. Ya que lo que nos dice el efecto Doppler es que "cuando la onda se va alejando en su viaje escuchamos un sonido más grave"

D