

Evaluación

1. Distancia = velocidad \times tiempo

$$344 \text{ m/s} \times 50 \text{ s} = 17200 \text{ m} \quad C$$

2- La velocidad del sonido depende de la características del medio donde se propague, el cobre y el agua serían los conductores.

$$C_{\text{cobre}} = 36560$$

$$A_{\text{agua}} = 1490$$

3-

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

$$V = 331 + 0,6 \cdot 20 = 343$$

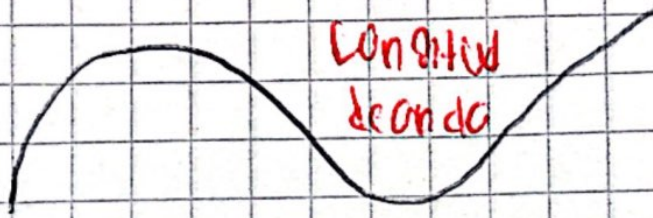
$$L = 750 \text{ m}$$

$$\frac{750}{343} = 2,18$$

Norma

4- BAJA FRECUENCIA : Graves

Alta frecuencia : Agudos



8. El efecto doppler es que cuando la onda se va alejando en su viaje escuchamos un sonido mas grande.