

Examen

1. velocidad del sonido: $v = 344 \text{ m/s} \times 5 = 1,720$

al multiplicar la velocidad del sonido con el destello se dio la totalidad de 1,720 opción "C".

2. Conductores de sonido:

- Aire y Cobre = El aire es un conductor de sonido muy fácil ya que al estar, a la interperie no obstaculiza la onda de sonido con ningún elemento.

- Cobre: Es un metal que al hacer un sonido produce ondas como un eco, ya que tiene la capacidad de expandirse.

3. Sonido de un amplificador:

$$v = 33 \text{ m/s} + 0,6 \text{ m/s}$$

$$v = 343 \text{ m/s}$$

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

$$t = 1,25$$

4. tono de baja frecuencia:

opción C = La longitud de onda de este sonido es grande y el sonido es grave. un ejemplo de esto puede ser un trueno la onda se expande y el sonido es grave.

5. Efecto doppler:

Es la opción D ya que el movimiento de la onda si altera la frecuencia, entonces esta opción no es correcta.

