



Un tubo tiene 25 cm de longitud, calcular la longitud de onda de su segundo armónico, considerando el tubo en primer lugar como abierto y en segundo lugar como cerrado.

Ab:  $\lambda=0,12\text{m}$

Cer:  $\lambda=0,43\text{m}$

Ab:  $\lambda=0,5\text{m}$

Cer:  $\lambda=0,5\text{m}$

Ab:  $\lambda=0,25\text{m}$

Cer:  $\lambda=0,3\text{m}$

**¿Cuál es la longitud en cm, de un tubo cerrado en un extremo, si la frecuencia de su quinto armónico es de 900 Hz en un día que la temperatura es de 20°C?**

**46.67 cm**

**56.67 cm**

**26.67 cm**

Recuerda que los procesos para obtener las respuestas de los ejercicios debes cargarlos a la plataforma para su posterior corrección.

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández