

Examen física 2 periodo

1. R1C

$$344 \text{ m/s} \cdot 55 = 17120 \text{ m}$$

2. R1U agua y cobre

El agua porque es menos denso que el wire

El cobre porque el sonido es más ruidoso o se conduce mejor en una superficie sólida y además es menos denso

3. R1D $f = 1255$

$$v = 331 + 0.6 \cdot 20 \quad h = 450 \text{ m} \quad f = 1125$$

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

4. R1d la longitud de onda es pequeña y el sonido es grave

porque entre mayor frecuencia hay menor longitud entre las ondas y el sonido es más grave

5. R/D al movimiento de la fuente no altera la frecuencia

El movimiento si altera la frecuencia de la onda