

## Bimestral Física

1 Velocidad  $\times$  Tiempo = Distancia

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

2 Como se sabe la velocidad del sonido depende de las características del medio donde se propague, que agua es el caso los conductores del sonido se son el agua y el cobre y la velocidad del sonido de ellos

Agua 3,560

Cobre 1,490

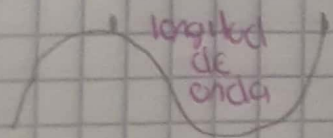
3  $V = 337 \text{ m/s} + 96 \text{ m/s} \cdot 20$

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

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

$$t = 2,18 \text{ s}$$

4 Baja frecuencia: Graves  
Alta frecuencia: Agudos



5 Por lo que en realidad es la longitud de onda la que es afectada, como consecuencia, la frecuencia recibida también se ve afectada