

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 este caso los conductores del sonido son el agua y el cobre y la velocidad del sonido de ellos

Agua 3.560

Cobre 1.490

3 $v = 331 \text{ m/s} + 0.6 \text{ m/s } (^\circ\text{C})$

Carre 1.490

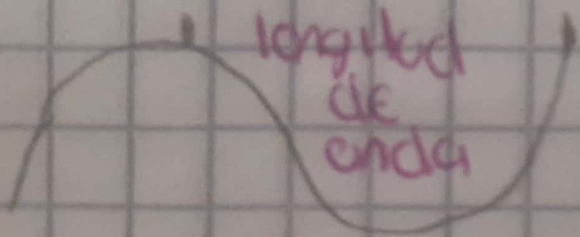
$$3 \quad v = 337 \text{ m/s} + 0,6 \text{ m/s} \cdot 20$$

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

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

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

4 Bajo frecuencia: Graves
Alto frecuencia: Agudos



5 Por lo
es la lo
que es
la frecuencia
se ve of

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