

Nombre ONDAS MECÁNICAS

Contesta las siguientes preguntas relacionadas con la película que se proyecta.

1. ¿Con qué midió Newton la velocidad del sonido?
2. ¿Qué tiene lugar cuando se perturba un sistema mecánico estable?
3. ¿De qué factores depende la velocidad de propagación de una perturbación?
 - a)
 - b)
4. ¿De qué depende el tono de la música?
5. ¿De qué depende la intensidad de la música?
6. ¿Cuál es la ecuación de velocidad de las olas en alta mar (aguas profundas)?
7. ¿Cómo es el movimiento de cada una de las partículas por las que pasa el movimiento ondulatorio de las olas?
8. ¿Por qué la teoría de Newton sobre la ecuación de la velocidad del sonido daba un resultado inferior a la velocidad real del sonido en el aire?