

Potencia mecánica



Leer la información.

¿Qué es la potencia mecánica?

La **potencia mecánica** es la rapidez con la que se realiza un trabajo o se transfiere energía.

En otras palabras, indica **qué tan rápido se hace un trabajo**.



Fórmula principal

$$P = W/t$$

Actividad



Haz clic

respuesta correcta.

1. ¿Qué es la potencia?

- A) La fuerza de un objeto
- B) El trabajo que se hace en un tiempo
- C) El peso de un objeto

2. Si haces un trabajo más rápido, la potencia es:

- A) Menor
- B) Igual
- C) Mayor

3. ¿Qué significa “trabajo” en física?

- A) Hacer una tarea cualquiera
- B) Mover un objeto usando fuerza
- C) Pensar mucho

4. ¿Cuál es la fórmula de la potencia?

- A) Fuerza $\times$ tiempo
- B) Trabajo $\div$ tiempo
- C) Masa $\times$ velocidad

5. Un estudiante levanta una caja rápido. ¿Qué tiene?

- A) Baja potencia
- B) Alta potencia
- C) Ninguna potencia

6. Un estudiante realiza un trabajo de **500 J** al levantar unas cajas en un tiempo de **10 segundos**.

¿Cuál es la potencia desarrollada?

$$P = W/t$$



- A) 40 w
- B) 50 w
- C) 30 w