

Nombre: _____

Fecha: _____

Las máquinas: los operadores mecánicos



1. ¿Qué son los operadores mecánicos?

- A) Partes eléctricas que generan energía
- B) Partes de la máquina que transmiten movimiento
- C) Programas que controlan motores
- D) Piezas decorativas de una máquina

2. ¿Qué es un eje?

- A) Una polea que estira una cuerda
- B) Una barra rígida que suele unirse a una rueda
- C) Una correa que transmite movimiento
- D) Un disco dentado que gira

3. ¿Qué función tiene la rueda?

- A) Transmitir calor
- B) Almacenar energía
- C) Girar, a veces con un borde dentado
- D) Sostener la estructura de la máquina

4. ¿Qué hacen las correas y cadenas?

- A) Frenan el movimiento
- B) Cambian la dirección del viento
- C) Transmiten movimiento entre ruedas
- D) Absorben golpes

5. ¿Qué hacen las palancas?

- A) Transmiten o amplifican fuerza entre dos puntos
- B) Enfían el motor
- C) Generan electricidad
- D) Controlan la velocidad de un engranaje

6. ¿Cómo se llama el conjunto de varios operadores mecánicos?

- A) Sistema eléctrico
- B) Circuito
- C) Mecanismo/engranajes
- D) Estructura

7. ¿Qué ocurre cuando dos ruedas dentadas están unidas y giran a la misma velocidad?

- A) Giran en sentidos opuestos
- B) Giran en el mismo sentido
- C) Se detienen
- D) Cambian de tamaño

8. ¿Qué pasa si dos ruedas dentadas se tocan directamente?

- A) Giran en el mismo sentido
- B) No pueden girar
- C) Giran en sentidos opuestos
- D) Solo giran si hay una correa

9. ¿Qué ocurre cuando las ruedas dentadas tienen distinto tamaño?

- A) Giran siempre igual de rápido
- B) La rueda con más dientes gira más rápido
- C) La rueda con menos dientes gira más rápido
- D) No pueden engranar

10. ¿Qué sucede cuando dos ruedas se unen mediante una correa?

- A) Giran en sentidos contrarios
- B) Giran en el mismo sentido
- C) No transmiten movimiento
- D) La mayor siempre gira más rápido

