

UNIDAD 4: LAS FUERZAS Y LAS MÁQUINAS

MARCA LA RESPUESTA CORRECTA

- 1. Toda acción que ejerce un cuerpo sobre otro.

A) Polea
B) Energía
C) Fuerza
D) Palanca

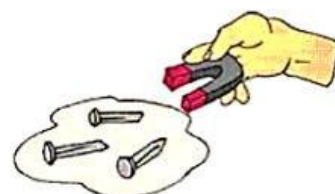
- 2. se genera cuando un cuerpo modifica el estado de movimiento de otro por medio de una fuerza que ejerce directamente sobre él

A) Fuerza de contacto
B) Fuerza de distancia
C) Polea
D) Palanca



- 3. Se produce cuando dos cuerpos están separados a cierta distancia unos de los otros.

A) Fuerza de contacto
B) Palanca
C) Polea
D) Fuerza de distancia

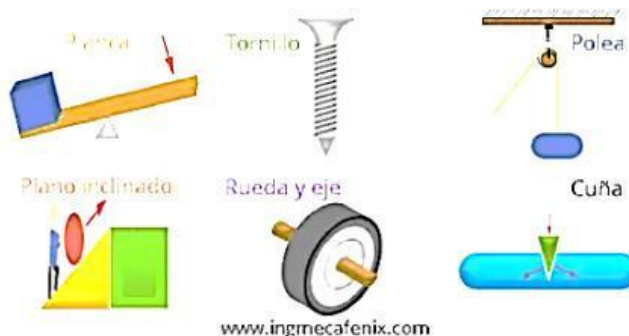


- 5. Son mecanismos que hacen que el trabajo sea más fácil y rápido, porque ayudan a aumentar nuestra fuerza.

A) Máquina
B) Palanca
C) Fuerza
D) polea

- 6. Están formadas por una o por pocas piezas y sirven para modificar las fuerzas.

A) Máquinas simples
B) Energía
C) Fuerza
D) Máquina compuestas



- 7. Están formadas por muchas piezas diferentes y combinan muchas máquinas simples,

A) Energía
B) Fuerza
C) Máquina simple
D) Máquinas compuestas



UNIDAD 4: LAS FUERZAS Y LAS MÁQUINAS

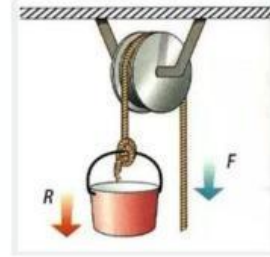
- 8. Es una pieza circular que gira en torno a un eje

A) polea
B) Palanca
C) tornillo
D) Rueda



- 9. Está formada por una rueda con una ranura por la que pasa una cuerda que, a su vez, está sujeta a un soporte.

A) Polea
B) Palanca
C) Rueda
D) Tornillo



- 10. Es cualquier superficie plana inclinada que permite elevar un objeto con menos fuerza

A) Palanca
B) Tornillo
C) Plano inclinado
D) polea



- 11. Es una barra o viga rígida, apoyada sobre un soporte (pivote), que permite levantar o mover objetos pesados empleando menos fuerza.

A) Palanca
B) Polea
C) Plano inclinado
D) Tornillo



- 12. Transforma una fuerza vertical en dos fuerzas horizontales de sentido contrario.

A) Cuña
B) polea
C) Rueda
D) Palanca



- 13. El mecanismo de rosca transforma un movimiento giratorio aplicado a un volante o manilla,

A) polea
B) Rueda
C) Palanca
D) Tornillo



UNIDAD 4: LAS FUERZAS Y LAS MÁQUINAS

- 14. Las clases de fuerza son

- A) Fuerza - Máquina
- B) Palanca _ polea
- C) Contacto _ fuerza
- D) contacto -Distancia

- 15. Observa la siguiente imagen y marca que clase de fuerza se esta aplicando.

- A) Fuerza de distancia
- B) Vectores
- C) Fuerza de contacto.
- D) Maquina



- 16. Observa la siguiente imagen y marca que clase de fuerza se esta aplicando.

- A) Fuerza de distancia
- B) Maquina
- C) Vectores
- D) Fuerza de contacto.



- 17. Observa la siguiente imagen y marca que clase de fuerza se esta aplicando.

- A) Maquina
- B) Fuerza de contacto
- C) Fuerza de distancia
- D) Vectores



- 18. Observa la siguiente imagen y marca que clase de fuerza se esta aplicando.

- A) Fuerza de distancia
- B) Vectores
- C) Maquina
- D) Fuerza de contacto



- 19. Observa la siguiente imagen y marca que clase de maquina es

- A) Maquina compuesta
- B) Fuerza de contacto
- C) Maquina simple
- D) Fuerza



- 20. Observa la siguiente imagen y marca que clase de maquina es

- A) Maquina Compuesta
- B) Fuerza de contacto
- C) Fuerza
- D) Maquina Simple

