



Unidad F.2: Cinemática y dinámica del movimiento

Física

Otra evidencia – Prueba sobre leyes de Newton

1. Si empujas contra una pared con una fuerza de 10 Newtons, la fuerza que actúa sobre ti es:
 - a. 0 Newton
 - b. 10 Newtons
 - c. 20 Newtons
 - d. 30 Newtons
2. Si la masa de un objeto disminuye a la mitad, ¿qué le sucede a su atracción gravitacional?
 - a. Se reduce a la mitad.
 - b. Se duplica.
 - c. La gravedad nunca cambia.
 - d. Es cero.
3. Los motores de un cohete operan con el principio de:
 - a. una fuerza balanceada.
 - b. la inercia.
 - c. una fuerza desbalanceada.
 - d. acción y reacción.
4. La tendencia de la materia de permanecer en constante movimiento a menos que actúe sobre ella una fuerza externa y desbalanceada se llama:
 - a. inercia.
 - b. aceleración.
 - c. momento.
 - d. fuerza.
5. El movimiento se produce por:
 - a. todas las fuerzas.
 - b. fuerzas desbalanceadas.
 - c. fuerzas balanceadas.
 - d. la ausencia de fuerza.
6. De acuerdo a la tercera ley de Newton, la acción y la reacción son:
 - a. iguales y tienen la misma dirección.
 - b. iguales y tienen direcciones opuestas.
 - c. desiguales y tienen la misma dirección.
 - d. desiguales y tienen direcciones opuestas.
7. A la fuerza de atracción con que la gravedad de la Tierra atrae a un objeto se le llama:
 - a. densidad.
 - b. momento.
 - c. gravedad.
 - d. peso.



Unidad F.2: Cinemática y dinámica del movimiento

Física

Otra evidencia – Prueba sobre leyes de Newton

8. Si dos personas halan en dirección opuesta con fuerzas de 500 Newtons cada uno, existe una:

- a. fuerza balanceada.
- b. fuerza desbalanceada.
- c. gravitación universal.
- d. fuerza centrípeta

9. A la fuerza de atracción que actúa entre dos objetos se le llama:

- a. inercia.
- b. gravitación universal.
- c. momento.
- d. flotabilidad.