

CÁLCULO INTERACTIVO DE FUERZA – Segunda Ley de Newton

Nombre: _____

Fecha: _____

Lee y responde cada uno de los siguientes ejercicios aplicando la fórmula **$F = m \times a$**

-
1. Un objeto tiene una masa de 4 kg y una aceleración de 3 m/s^2 .
¿Cuál es la fuerza ejercida?

$F =$ _____ **N**

-
2. Si la masa de un cuerpo es de 5 kg y la fuerza aplicada es de 25 N,
¿cuál es su aceleración?

$a =$ _____ **m/s^2**

-
3. Si un objeto con una aceleración de 2 m/s^2 tiene una fuerza de 10 N aplicada,
¿cuál es su masa?

$m =$ _____ **kg**

-
4. ¿Qué fuerza se necesita para acelerar un objeto de 6 kg a 1.5 m/s^2 ?

$F =$ _____ **N**

-
5. Si un objeto tiene una masa de 2 kg y una aceleración de $0,5 \text{ m/s}^2$,
¿cuál es la fuerza?

$F =$ _____ **N**

Puedes hacer el documento en Word, guardar como PDF o imagen.