

Características de las fuerzas

I. Escribe V si el enunciado es verdadero y F si es falso.

- a) Si sobre un cuerpo no actúa una fuerza, necesariamente debe estar en reposo _____
- b) Una piedra de 2 Kg tiene el doble de inercia de una de 1 kilogramo _____
- c) Si la fuerza externa aplicada sobre un objeto su duplica, velocidad se duplica _____
- d) Para una fuerza externa dada, la aceleración de un objeto de 1 Kg es el doble de la aceleración de un objeto de 2 Kg _____
- e) En la tierra la masa de 1 Kg pesa 9.8 N _____
- f) Cuando empujas a alguien, solo se mueve la persona. Cuando recibes un empujon solo te mueves tú _____

II. Aparea los siguientes conceptos con su significado.

- | | |
|--------------|---|
| a) Dinámica. | — Es la oposición de los cuerpos a los cambios de velocidad. |
| b) Masa. | — Es la medida cuantitativa de la inercia. |
| c) Inercia. | — Es la magnitud capaz de modificar la velocidad o deformar los cuerpos. |
| d) Fuerza. | — Es la unidad de medida de la fuerza en el Sistema Internacional. |
| e) Newton | — Es la parte de la mecánica que analiza los movimientos considerando sus causas. |

III. Clasifica estas fuerzas según sean a distancia o de contacto.

- Fricción.
- Normal.
- Gravedad.
- Centrípeto.
- Eléctrica.
- Magnética
- Elástica
- Empuje

Distancia	Contacto