

LAS FUERZAS

Observe el siguiente video

Es una interacción entre dos o más cuerpos que causa que puede generar cambios en los cuerpos, ya sean en su velocidad, trayectoria o forma.

- Fuerza
- Interacción
- Gravedad
- Ninguna de las anteriores



La unidad de Medida de Peso es:

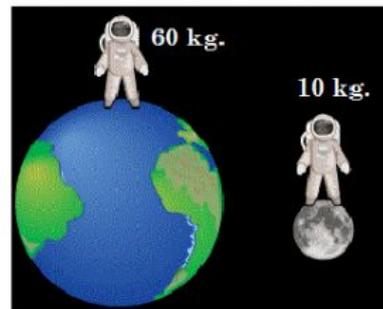
- (kg)
- (m)
- (N)
- (s)

El instrumento que se utiliza para medir la fuerza es:

- Termómetro
- Tacómetro
- Odómetro
- Dinamómetro

Si una persona tiene una masa de 60 kg. ¿Cuál debería ser su masa en la tierra y la luna respectivamente?

- 60 Kg y 60 Kg
- 60Kg y 10 kg
- 10 kg y 60 kg
- Ninguna opción es correcta



¿Qué entiendes por fuerza?

- El efecto que produce una deformación
- El efecto que produce un movimiento
- Causa capaz de deformar un cuerpo o cambiar su movimiento
- El efecto que produce un cuerpo al empujar a otro

¿Cuál crees que es la unidad de las fuerzas en el SI?

- Kilo
- Newton
- Radianes por segundo al cuadrado
- Kelvin

Cuando empujamos a un amigo para que caiga a la piscina, nuestro cuerpo tiende a ...

- Hacer el mismo movimiento, pero en dirección contraria
- Tiende a hacer el mismo movimiento, en la misma dirección, pero en sentido contrario
- Tiende a quedarse parado
- Caer junto con el cuerpo empujado

Cuando vas montado en un coche y este frena, ¿Qué crees que le ocurre a tu cuerpo?

Tu cuerpo se desplaza hacia un lado

Tu cuerpo se desplaza hacia atrás ya que el coche está frenando y este se mueve a la misma vez que el coche

Tu cuerpo al frenar tiende a desplazarse hacia adelante

No te ocurre nada, ya que el frenar solo produce un efecto en el coche

¿Uno de los efectos de la fuerza es la deformación esto es cuándo?

Un objeto pierde su forma

Un objeto al ser comprimido vuelve a su forma natural

Un objeto es más rápido

Ninguna de las anteriores

¿Si aplastamos una plastilina que efecto se produce?

Deformación

Velocidad

Movimiento

Todas las anteriores

¿Qué ocurre cuando juntas dos polos opuestos (contrarios), es decir el polo sur y el polo norte de un imán?

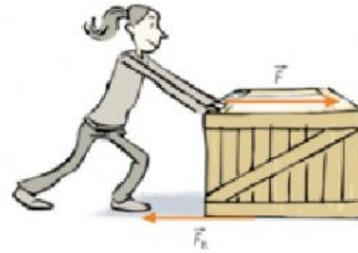
Se repelen (No quieren estar juntos)

Se atraen (Quieren estar juntos)

¿Qué figura representa mejor el concepto de fuerza?



--	--



--	--

Un imán puede atraer a todos los objetos.

Verdadero

Falso

La unidad de medida de la masa ¿es?

Kilogramo

Newton

Metro

Watt



La fuerza produce dos cosas en un objeto:

Cambie de color y se haga más pequeño

Deformarlo y que cambie su estado de movimiento

Derretirlo y quemarlo

Se haga más grande y se queme



Es la fuerza de atracción o repulsión entre los imanes.

La electricidad

La fuerza

La fuerza magnética

Es un ejemplo de fuerza magnética :



--	--	--

La fuerza se clasifica por:

Fuerza por deformación y distancia

Fuerzas por movimiento y desplazamiento

Fuerzas por contacto y fuerzas a distancia

Ninguna de las anteriores

Fuerza por contacto

Se da cuando los objetos tienen contacto físico.

Es cuando un cuerpo está en movimiento

Es cuando un cuerpo está estático

Todas las anteriores

¿Qué es fuerza a distancia?

Cuando los objetos se encuentran unidos

Cuando un objeto se puede comprimir

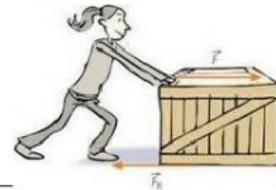
Cuando los objetos no están en contacto

Ninguna de las anteriores

Es un ejemplo de fuerza a distancia



--	--



--	--