

Guayaquil 11 de enero del 2023
Física
Nombre:



Jorge Lacotera

EJEMPLOS DE FUERZA EN LA VIDA COTIDIANA



1.-Una con líneas el tema con la definición.

Fuerza

Se manifiestan entre los cuerpos que tienen cargas eléctricas.

La masa es

Magnitud escalar, cantidad de materia que posee un cuerpo.

Unidad para medir la masa

Mantienen unidos protones y neutrones en el interior del núcleo atómico.

Masa inercial

Medida de la resistencia de una masa al cambio de su estado de movimiento en relación con un sistema de referencia inercial.

Unidad de fuerza en el sistema internacional

Como aquellas fuerzas con las que la Tierra atrae los cuerpos a su alrededor.

Fuerzas gravitatorias

Newton

Masa gravitacional

Kg

Indica cuál de las dos orientaciones posibles adopta la fuerza.

Módulo

Acción capaz de alterar el estado de reposo o movimiento de los cuerpos o de producir en ellos alguna deformación.

Punto de aplicación

Medida de la capacidad de producir un campo gravitatorio

Fuerzas eléctricas

Es la intensidad de la fuerza.

Fuerzas magnéticas

Punto sobre el cual se aplica la fuerza.

Fuerzas nucleares

Como las que ejerce un imán sobre los objetos de hierro.

Dirección

Es la recta sobre la que actúa el vector fuerza.

Sentido

2.-Ubica a los elementos del vector fuerza



3.-C ompleta

centro geométrico	Punto de aplicación, módulo, dirección y sentido	peso
centro de la Tierra	centro de gravedad	módulo
		las partes más pesadas

a).-Los elementos del vector fuerza son :

b).- Fuerza de atracción gravitatoria que la tierra ejerce sobre un cuerpo:

c).-El peso es directamente proporcional a la masa del cuerpo y a la aceleración de la gravedad, g .

d).-El peso de un cuerpo siempre se dirige hacia el

e).- Se aplica sobre un punto imaginario llamado:

f).-Si el cuerpo es homogéneo , su centro de gravedad coincide con el

g).- Si no, se sitúa próximo a

4.-Seleccione la opción correcta

a).-1 N equivale a:

$1 \text{ kg} \cdot 1 \text{ dm/s}^2$

$1 \text{ kg} \cdot 1 \text{ cm/s}^2$

$1 \text{ kg} \cdot 1 \text{ m/s}^2$

b).-La fórmula para hallar el peso es:

$p = g/m$

$p = m \cdot g$

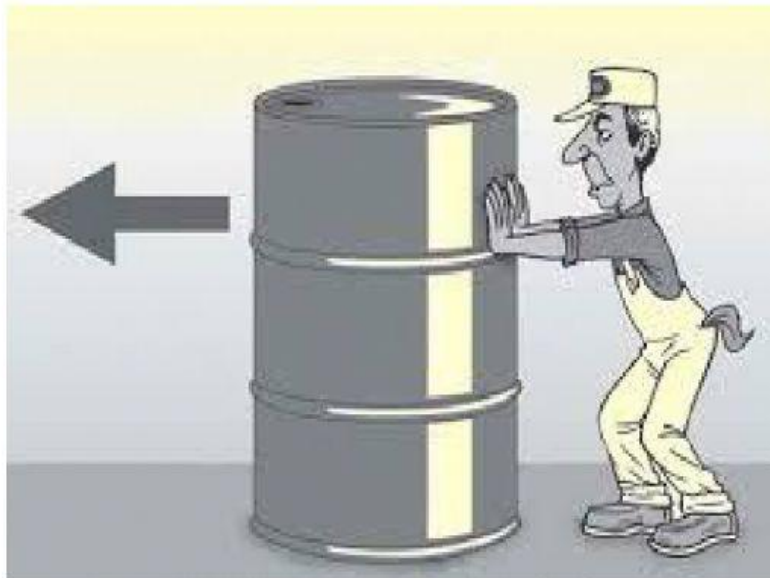
c).-Un kilopondio equivale a:

$9,8 \text{ N}$

$4,9 \text{ N}$

$8,9 \text{ N}$

5.-¿ Dónde



está el punto de aplicación?