| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROFESOR:** | **LUIS CHIMBA** | **CURSO:** | **2DO. BGU** | | | **LECCION** |
| **ASIGNATURA:** | **FISICA** | **PARALELO:** | **"A"- "B"** | | | **01** |
| **NIVEL:** | **BACHILLERATO** | **FECHA:** | **20** | **01** | **2022** | |
| **NOMBRE:** | | | | | | |

# Leyes de Newton

1. Observa cuidadosamente cada una de las ilustraciones que se presentan. Une con líneas cada una de ellas con alguna de las 3 leyes de movimiento de Isaac Newton.



- Ley de la Inercia



- Ley fundamental de la Dinámica



- Ley de acción y reacción

2. Calcular la fuerza que se necesita para movilizar un carrito de supermercado que tiene una masa de 40kg y acelera a razón de 0,5m/s². (Aproxime el resultado a 2 decimales).

DATOS:

m =

a =

INCOGNITA:

F = ??




SOLUCION:

= _____ •_____

= (_____) •(_____)

= _____ ____

LIVEWORKSHEETS

3. Que cantidad de masa es la que debe contener un carrito de supermercado para que se mueva si la fuerza aplicada es de 400N, acelerando a razón de $5m/s^2$.

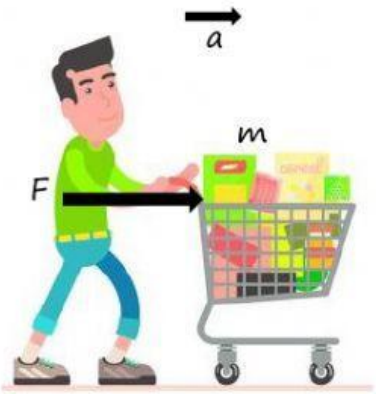
DATOS:

_____ = $5m/s^2$

_____ = 400N

INCOGNITA:

_____ = ??




SOLUCION:

= _____

= _____

= _____ ____

4. Observe el grafico y calcular el valor faltante.




DATOS:

_____ = _____

_____ = _____

INCOGNITA:

_____ = ??

SOLUCION:

= _____

= _____

= _____ ____

LIVEWORKSHEETS