

PROFESOR:	LUIS CHIMBA	CURSO:	2DO. BGU			LECCION 01
ASIGNATURA:	FISICA	PARALELO:	"A". "B"			
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 $0,5\text{m/s}^2$. (Aproxime el resultado a 2 decimales).

DATOS:

$m =$

$a =$

INCOGNITA:

$F = ??$



SOLUCION:

$= \text{---} \cdot \text{---}$

$= (\text{---}) \cdot (\text{---})$

$= \text{---}$

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 .

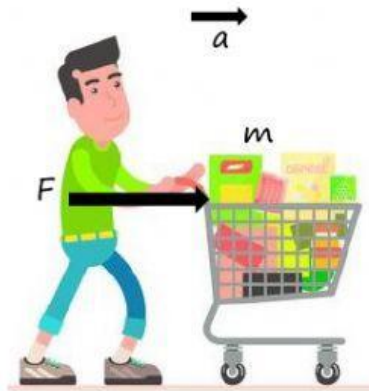
DATOS:

_____ = 5m/s^2

_____ = 400N

INCOGNITA:

_____ = ??



SOLUCION:

= _____

= _____

= _____

4. Observe el grafico y calcular el valor faltante.



DATOS:

_____ = _____

_____ = _____

INCOGNITA:

_____ = ??

SOLUCION:

= _____

= _____

= _____