

Practica 1

Leyes de Newton

Autor: Gezer Isai Tacuri

Alumno:

Instrucción: La dinámica estudia:

Las fuerzas presentes en un cuerpo en movimiento.

Las fuerzas presentes en un cuerpo en reposo.

Instrucción: Une cada ley de Newton, según corresponda.

Primera Ley de Newton

Ley de la acción y reacción.

Segunda Ley de Newton

Ley fundamental de la dinámica.

Tercera Ley de Newton

Ley de la inercia.

Instrucción: Completar los enunciados según corresponda a la definición de la primera ley de Newton.

Todo _____ permanece en estado de _____ o de movimiento rectilíneo uniforme, a menos que se aplique una _____ externa.

Instrucción: Selecciones la ecuación que corresponda a la segunda ley de Newton.

$$F = -F$$

$$F = M * A$$

$$\sum F = 0$$

Instrucción: Unir con líneas correspondientemente a las leyes de Newton.

Una bicicleta en estado de reposo. Para que pueda desplazarse, requiere de un persona que la maneje (fuerza externa); caso contraria se mantiene en reposo.

Segunda Ley de Newton

Un tren necesita cierta cantidad de caballos de fuerza para poder movilizarse en la vías, es decir, necesita fuerza para acelerar su masa.

Primera ley de Newton