

LEYES DE NEWTON

1. Primera ley : Todo cuerpo persevera en su estado de reposo o movimiento uniforme y en la misma dirección y velocidad a no ser que sea obligado a cambiar su estado por fuerzas netas impresas sobre él

2. Segunda ley : Esta ley plantea que la fuerza neta aplicada sobre un objeto es directamente proporcional a la aceleración que este adquiere en su trayectoria. Es decir, establece que un cuerpo acelera cuando se le aplica una fuerza para moverlo.

3. Tercera ley : La tercera ley de Newton dice que: "Para cada acción hay una reacción igual y en el sentido opuesto".

Eso quiere decir que, siempre que un objeto realice una acción como mover,

empujar u oprimir otro objeto, este último reacciona devolviendo la misma fuerza.

¿Y cómo reaccionan los objetos? Normalmente, ponen resistencia o

también empujan. Para entender un poco mejor, mira esta escena:

Para que los cohetes puedan llegar al espacio tienen que impulsarse con mucha fuerza. Por eso, cuentan con unos propulsores que eliminan una gran cantidad de gases hacia abajo

Ley de gravitacional universal.

El enunciado formal de esta ley newtoniana sostiene que: “La fuerza con que se atraen dos objetos es proporcional al producto de sus masas e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que los separa”.