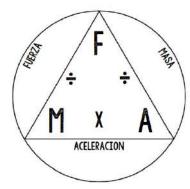
Leyes de Newton

Ley de inercia: Todo objeto continúa en su estado de reposo o de movimiento uniforme en línea recta, a menos que sea obligado a cambiar ese estado por una fuerza neta externa no nula que actúa sobre él.

Ley de movimiento: Cuando una fuerza actúa sobre un cuerpo se produce una aceleración en la dirección y sentido de la fuerza neta. Si la fuerza y la masa son constantes el movimiento será un MRUV. Un newton (N) se define como la fuerza necesaria para suministrar a una masa de 1 Kg una aceleración de 1 metro por segundo cada segundo.



Ley de acción y reacción: Cuando un cuerpo A ejerce una fuerza sobre otro B, este reacciona sobre A con una fuerza de igual magnitud, igual dirección y de sentido contrario. Esto implica la conservación del momento lineal o momentum.

