

Cantidad de movimiento

Este concepto relaciona la masa y la velocidad, y se define como producto de los dos valores.

$$P = mv$$

p = cantidad de movimiento

m = masa

v = velocidad

Ecuación de impulso

$$Ft = mV_f - mV_0$$

Ft = Impulso

$$Ft = m \left(\frac{V_f - V_0}{t} \right)$$

Si la velocidad inicial es cero

$$Ft = mV$$