

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

$$Ft = mV_f - mV_0$$

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

Si la velocidad inicial es cero

$$Ft = mV$$

Ft = Impulso

m = Masa

V_f = Velocidad final

V₀ = Velocidad inicial

t = Tiempo