

Segunda Ley de Newton

$$a = \frac{F}{m}$$

a = Valor de la aceleración, en m/s^2 o cm/s^2

F = Valor de la fuerza aplicada en Newtons (N) o dinas

m = masa del cuerpo, en Kg o g

En el sistema CGS se usa la Dina

$$F = ma = g \frac{cm}{s^2} = \text{Dina}$$

$$1N = 1 \times 10^5 \text{Dinas}$$

En el sistema MKS se usa el Newton

$$F = ma = kg \frac{m}{s^2} = \text{Newton(N)}$$