

Rotación de cuerpos rígidos

$$\alpha = \frac{\omega_f - \omega_o}{t}$$

$$\omega_m = \frac{\omega_o + \omega_f}{2}$$

$$\theta = \frac{S}{R}$$

$$V = R\omega$$

$$\theta = \omega t$$

$$\omega = \frac{\theta}{t}$$

α = Aceleración angular instantánea

ω = Velocidad angular

ω_o = Velocidad angular inicial

ω_f = Velocidad angular final

ω_m = Velocidad angular media

t = Tiempo

R = Distancia al centro de rotación

S = Longitud de arco

V = Velocidad