

$$\Delta s = \Delta\theta r$$

**Magnitud**

**Unidad**

$\Delta s$  = espacio recorrido

$\Delta\theta$  = desplazamiento angular

$r$  = radio

m [metro]

$$v = \frac{\Delta\theta}{t}$$

**Magnitud**

**Unidad**

$v$  = velocidad angular o lineal

$\Delta\theta$  = desplazamiento angular

$t$  = tiempo

m/s [metro / segundo]



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

**Magnitud**

**Unidad**

- $\omega$  = velocidad angular
- $\Delta\theta$  = desplazamiento angular
- $t$  = tiempo
- rad/s [radianes/segundo]

$$v = \omega r$$

**Magnitud**

**Unidad**

- $v$  = velocidad
- $\omega$  = velocidad angular
- $r$  = radio
- m/s [metro / segundo]



$$f = \frac{1}{T}$$

## Magnitud

- f = frecuencia
- T = período

## Unidad

- Hz, s<sup>-1</sup> [hertz ]

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

## Magnitud

- $\omega$  = velocidad angular
- $\pi$  = pi (3.14)
- T = período

## Unidad

- rad/s [radianes/segundo ]



$$\omega = 2\pi f$$

## Magnitud

- $\omega$  = velocidad angular
- $\pi$  = pi (3.14)
- $f$  = frecuencia

## Unidad

- rad/s [radianes/segundo]

