

Movimiento circular uniforme

Radian es el ángulo central al que corresponde un arco de longitud al radio:

$$2\pi \text{ rad} = 360^\circ$$

$$1 \text{ rad} = \frac{360^\circ}{2\pi} = \frac{180^\circ}{\pi} = 57.3^\circ$$

Periodo

Es el tiempo que tarda un cuerpo en dar una vuelta completa, o completar un ciclo.

segundos

$$T = \frac{\text{transcurridos}}{1 \text{ ciclo}}$$

Frecuencia

Es el número de vueltas, revoluciones o ciclos que efectúa un móvil en un segundo.

$$F = \frac{\text{Número de ciclos}}{1 \text{ segundo}}$$

$$F = \frac{l}{T}$$

$$T = \frac{l}{F}$$