

Formule di Fisica

Moto circolare uniforme

FREQUENZA (f)

$$f = 1/T$$

PERIODO (T)

VELOCITA' TANGENZIALE

$$v = 2\pi r/T = 2\pi r \times f$$

VELOCITA' ANGOLARE (ω)

$$\omega = 2\pi r/T = v/r \Rightarrow v = \omega \times r$$

ACCELERAZIONE CENTRIPETA (a_c)

$$a_c = v^2/r = \omega^2 \times r$$

CALCOLARE θ

$$\theta = \omega \times t \quad (\text{per } t \text{ si intende il tempo})$$