

Finire la goniometria e scomposizione di un vettore lungo le due componenti x ed y .

Moto circolare uniforme (pag. 152 a seguire)

Periodo e frequenza

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

T : è il tempo necessario a percorrere un giro completo

f : indica quanti giri vengono fatti nell'unità di tempo

Velocità tangenziale:

$$v = \frac{2\pi R}{T} \text{ oppure } v = 2\pi Rf$$

Velocità angolare

$$\omega = \frac{2\pi}{T} \text{ oppure } \omega = 2\pi f$$

Relazione tra velocità tangenziale e velocità angolare

$$v = \omega R$$

Accelerazione nel moto circolare uniforme

$$a_c = \frac{v^2}{R} \text{ oppure } a_c = \omega^2 R$$