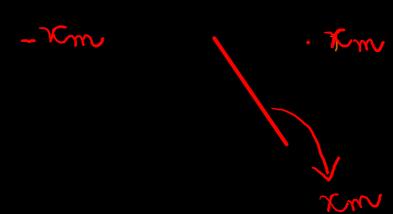
No episódio anterior...

$$\psi(t) = \psi_m \cos\left(\frac{2\pi}{T}t - \frac{\pi}{2}rad\right)$$

E se a movimenta começar na extremidade direita?

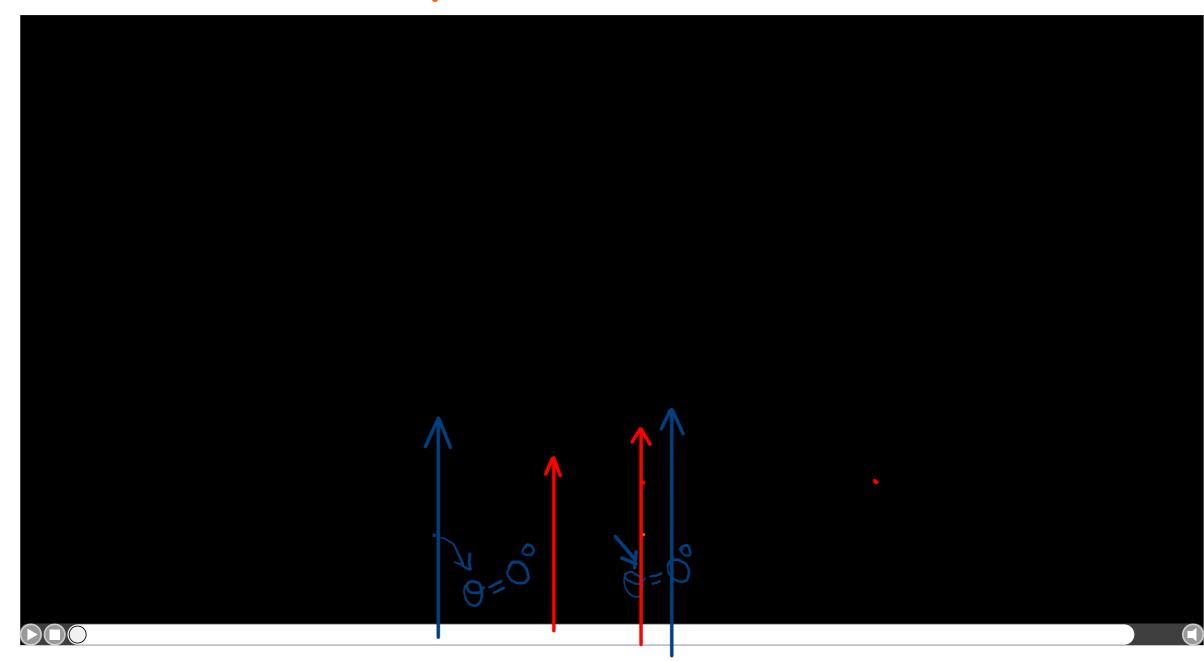
$$x(t) = x_{cm} \cos\left(\frac{2\pi t}{T}\right)$$

$$\phi = 0$$





As funções seno e cosseno



Comprimento da circunferência:

$$C = 2\pi$$
.

$$C = 2\pi$$
.

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

Radiano é adimensional!!!

$$\sin\left(\Theta + \frac{\pi}{2} \operatorname{rad}\right) = \sin \Theta \cos\left(\operatorname{Frad}\right)$$

$$\pm \sin\left(\frac{\pi}{2} \operatorname{rad}\right) \cos \theta = \pm \cos \theta$$

$$\cos(\Theta - \frac{\pi}{2} rad) = \cos \Theta \cos(\frac{\pi}{2}) + \sin \Theta \sin(\frac{\pi}{2})$$

$$\Theta_{\text{viv}} = \left(\frac{11}{6} - \Theta\right) \cos \theta$$

Equação da posição em função do tempo no MHS

$$\kappa(t) = \kappa_m \cos\left(\frac{2\pi}{T}t + \phi\right)$$

p: constante de fare

$$wt = wT = 2\pi n dv$$

 $t=T$

Mais sobre seno e cosseno

A carregar ...