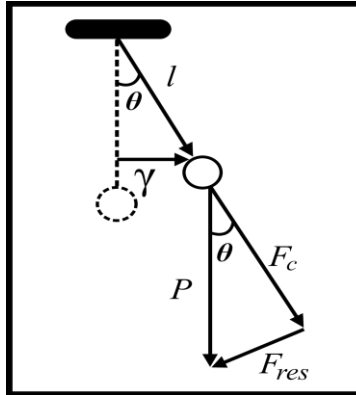


El péndulo simple



$$\sin \theta = \frac{\gamma}{l}$$

Para calcular la elongación γ

$$\sin \theta = \frac{F_{res}}{P}$$

Para calcular la fuerza de restitución F_{res}

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$

Para calcular el periodo

θ = Ángulo

γ =Elongación

l = Longitud del péndulo

F_{res} =Fuerza de restitución

g = Aceleración de la gravedad

T = Periodo

$F_c = mg \cos \theta$

$P = mg$

m = masa