

$$\vec{P} = m \cdot \vec{g}$$

peso

elástica

$$F_{\text{elástica}} = k_{\text{material}} \cdot x$$

[N]                      [N/m]                      [m]

É a força de resistência de um corpo elástico contra ser esticado ou comprimido. É a força que a mola faz para tentar voltar ao seu estado original.

AS PRINCIPAIS

forças



DE atrito

Força de atrito estático

$$F_{\text{at}}_{\text{estático}} = \mu_{\text{estático}} \cdot N$$

[N]                      [1]                      [N]

Força de atrito dinâmico

$$F_{\text{at}}_{\text{dinâmico}} = \mu_{\text{dinâmico}} \cdot N$$

[N]                      [1]                      [N]