

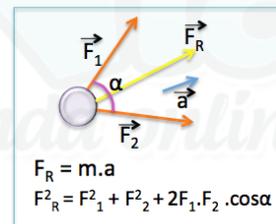
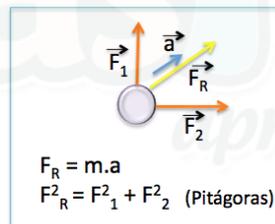
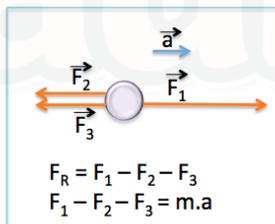
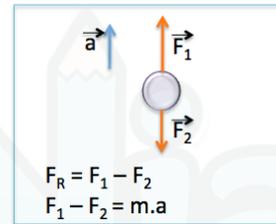
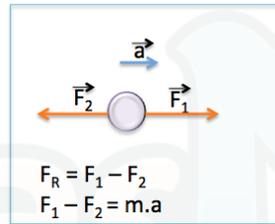
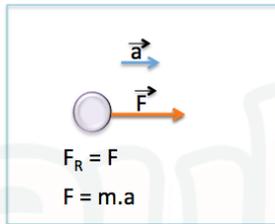
## Segunda Lei de Newton

**Segunda Lei de Newton:** a força resultante é proporcional a taxa de variação do movimento.

$$F = m \cdot a \rightarrow \text{Aceleração (m/s}^2\text{)}$$

↓ Massa (Kg)  
↓ Força (N)

$F_R$  = soma das forças que atuam no corpo.



### O Peso é uma força

Peso de um corpo é uma força de atração que a Terra exerce sobre ele.



$$F = m \cdot a$$

$$P = m \cdot g \rightarrow \text{aceleração da gravidade (m/s}^2\text{)}$$

↓ Massa (Kg)  
↓ Peso (N)

**Dinamômetro:** é um aparelho destinado a medir intensidade de forças como, por exemplo, o peso do corpo suspenso.

