

Â Quantidade de Movimento:

$$\vec{Q} = m \cdot \vec{v}$$

Impulso:

$$\vec{I} = \vec{F} \cdot \Delta t \vec{I} = \vec{F} \cdot \Delta t$$

Teorema do Impulso:

$$\vec{I} = \vec{Q}_f - \vec{Q}_i$$

$$\vec{I} = \vec{Q}_f - \vec{Q}_i$$

Princípio da conservação da quantidade de movimento:

Â Â Â Â Â Â Â Â Sistema isolado: Â $\vec{Q}_{total\ inicial} = \vec{Q}_{total\ final}$