

Primeira Lei de Newton

Um corpo em repouso continua em repouso e um corpo em movimento desloca-se em linha reta com velocidade constante se a resultante de todas as forças que agem sobre ele for nula.

Segunda Lei de Newton (Princípio Fundamental da Dinâmica)

$$\vec{F}_R = m \cdot \vec{a}$$

Terceira Lei de Newton (Ação e Reação)

"Para toda força que surgir num corpo como resultado da interação com um segundo corpo, deve surgir nesse segundo uma outra força, chamada de reação, cuja intensidade e direção são as mesmas da primeira, mas cujo sentido é o oposto da primeira."