

$$W_{\text{resultante}} = \Delta E_{\text{cinética}}$$

$$W_r = \frac{m \cdot [(v_{\text{final}})^2 - (v_{\text{inicial}})^2]}{2}$$

Trabalho
e variação de energia cinética

expandindo

movimento

@STUDIES.RE

ENERGIA

Cinética



[kg]

[m/s]

$$E_c = \frac{m \cdot v^2}{2}$$

J (joule)

a energia cinética cresce à medida que a **velocidade e a massa de um corpo aumentam**