## Aula 1 - Energia Cinética

Energia Cinética

É a energia que um corpo possui quando está em movimento, pois nesse caso é capaz de realizar trabalho, efetuando um deslocamento ou produzindo uma deformação em outro corpo.  
E_C=\frac{m\cdot v^2}{2}

Unidade: J (joules)

## Aula 2 - Teorema da Energia Cinética (TEC)

Teorema da Energia Cinética

É válido para um sistema conservativo ou não, onde a força resultante realiza um trabalho total equivalente à variação da energia cinética.

\tau _R=\Delta E_{CIN}

Unidade: J (joules)