

# ENERGIA MECANICA

Se define

Es la parte de física que estudia el equilibrio y el movimiento de los cuerpos sometidos a la acción de fuerzas.

Hace referencia

Energía Cinética

Energía Potencial

Se define

Se define

Como la energía asociada al movimiento

Es la energía determinada por la posición de los cuerpos

Depende

Depende

De la masa y de la velocidad según la ecuación

$$E_c = \frac{1}{2}mv^2$$

Esta energía depende de la altura y el peso según la ecuación

$$E_p = mgh \quad \text{o} \quad E_p = Ph$$