

# Conservación de la energía

Afirmo que la cantidad total de energía en cualquier sistema físico aislado permanece invariable con el tiempo, aunque dicha energía puede transformarse en otra forma de energía.

leyes de la conservación de la energía.

la energía no se crea ni se destruye solo se transforma

Impulso y cantidad de movimiento

Se define como el producto de la masa por la velocidad de la partícula.

Cantidad de movimiento

Es una magnitud física derivada de tipo vectorial que describe el movimiento de un cuerpo en cualquier teoría mecánica

Relación entre impulso y cantidad de movimiento

Cuando se le suministra un impulso a un cuerpo, este cambia su cantidad de movimiento.

Ley de la conservación de la cantidad de movimiento.

La cantidad de movimiento total de todo sistema cerrado no puede ser cambiada y permanece constante en el tiempo

Elasticidad y coeficiente de restitución

Es una medida de la elasticidad de un objeto