

MOMENTO LINEAL, IMPULSO Y CHOQUES

MOMENTO LINEAL

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

IMPULSO

La magnitud vectorial es definida cómo la variación en el momento lineal que experimenta un objeto físico en un sistema cerrado.

CHOQUES

- **Choque elástico:** Este tipo de choque se da cuando dos o más cuerpos, al colisionar, conservan la energía cinética total del sistema de cuerpos.
- **Choque inelástico:** Este es un tipo de choque en donde la energía cinética no se conserva. Como consecuencia, los cuerpos que colisionan pueden sufrir deformaciones y aumento de su temperatura.
- **Choques totalmente inelástico:** No se conserva nada de energía.
- **Choque completamente elástico:** Se conserva toda la energía.

