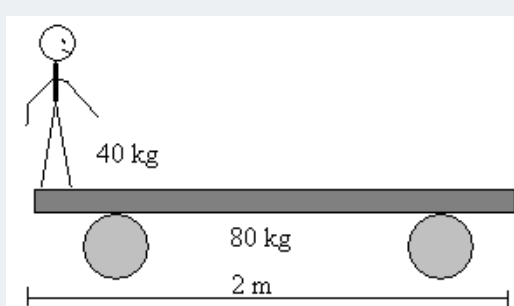


MOMENTO LINEAL Y CHOQUES

MOMENTO LINEAL

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



IMPULSO:

Fuerza aplicada a un objeto para que se mueva.



CHOQUES:

El choque entre dos o más cuerpos es **elástico** cuando se **conserva la energía cinética** total del sistema de cuerpos durante la interacción. Un choque **inelástico** es un tipo de choque en el que la **energía cinética no se conserva**. Como consecuencia, los cuerpos que colisionan pueden sufrir **deformaciones** y aumento de su temperatura. En el choque **perfectamente elástico** la **energía cinética** permanece **constante**; esto es, se conserva, lo que significa que la energía cinética total de los cuerpos antes del choque es igual a la energía cinética total posterior al choque. En el choque **perfectamente inelástico no hay deformaciones**.

