Nombre de alumno: Ruano Navas Karla Priscila

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: física I

Grado: 5 semestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre de 2021.

FISICA

2.1 leyes de la conservación de las energía

La energía

Afirma que la cantidad total de la energía.

La energía es cualquier sistema físico aisldo sin interracion con ningún otro sistema.

Invariables con el tiempo, aunque dicha energía se puede transformarse en otra forma de energía.

2.2 impulso y cantidad de movimiento.

Cantidad

Es el movimiento de un cuerpo de masa m moviéndose

A una velocidad v que se define com el producto entre m y v.

Esta relación nos dice que el impulso aplicado a un cuerpo es igual a la variación de la cantidad de movimiento del cuerpo

2.3 cantidad de movimiento.

Que es

Es la línea que describe el movimiento.

Es una magnitud física derivada de tipo vectorial.

En mecánica clásica, la cantidad de movimiento se define como el producto de la masa delo cuerpo y su velocidad en instantes.

2.2.2 relación entre impulso y cantidad de movimiento.

Que es

Es un cuerpo de masa m moviéndose a velocidad v

Obtiene la cantidad que el impulso lineal es igual a la variación de la cantidad de movimiento.

Es el impulso también es cero y la cantidad de movimiento p=m´v permanece constante.