



Nombre de alumno: Ruano Navas Karla Priscila

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: física I

Grado: 4 semestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de abril de 2021.

CONCEPTOS DE FISICA

2.1 EQUILIBRIO CON FUERZAS COPLANARES PARALELAS Y CONCURRENTES

Fuerza coplanares

Las que están contenidas en un mismo plano, $R = \sum F_i = R_x i + R_y j$

Fuerzas paralelas: Todas aquellas que tienen igual dirección aunque pueden tener diferente sentido que un determinado vector unitario.

Fuerzas concurrentes: Son aquellas que están aplicadas a un mismo punto. $R = \sum F_i = R_x i + R_y j + R_z k$

2.2 EQUILIBRIO CON FUERZAS COPLANARES PARALELAS

Un sistema.

Son aquellas que se encuentran en un mismo plano.

Líneas de acción son paralelas entre sí. Un sistema de fuerzas coplanares paralelas.

Un sistema de fuerzas coplanares no concurrentes. actúan sobre un cuerpo rígido con sus líneas de acción en forma paralela.

2.3 CENTRO DE GRAVEDAD

Que es

El Centro de Gravedad es el punto de un cuerpo en el cual se considera ejercida la fuerza

Está exactamente en la misma posición que el centro de masa

De todas las fuerzas gravitatorias que actúan sobre las partículas que constituyen un cuerpo.

2.4 CENTRO DE MASA

Que es

En un tratamiento de sistemas de masas puntuales el centro de masas es el punto donde, a efectos.

Dividir esta suma entre la suma de todas las masas individuales, puede calcularse al tomar cada una v multiplicarla

Es el punto geométrico que dinámicamente se comporta como si en él estuviera aplicada