



Nombre de alumnos: Sili Morelia Pérez Escobedo

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Física I

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 2021.

Equilibrio con
fuerzas coplanares
no paralelas y
concurrentes

Definición de
equilibrio

Es la capacidad de realizar y controlar cualquier movimiento de un cuerpo contra la ley de gravedad.

Condiciones de
equilibrio
traslacional

Es cuando la suma de las fuerzas que actúan sobre él es igual a cero, es decir, el equilibrio traslacional implica que un cuerpo esté en reposo o en movimiento uniforme en línea recta.

Condiciones de
equilibrio rotacional

Para que un cuerpo esté en equilibrio de rotación, la suma de los momentos o torcas de las fuerzas que actúan sobre él respecto a cualquier punto debe ser igual a cero”.

Tres fuerzas
concurrentes en
equilibrio

Las líneas de acción son coplanares (se encuentran sobre el mismo plano). Las líneas de acción son convergentes (cruzan por el mismo punto). El vector suma de estas fuerzas es igual al vector nulo o vector cero.