

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

A horizontal orange arrow pointing to the right, starting from the left edge of the page and ending at the right edge of the text block.

ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

MAESTRO: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO

ASIGNATURA: FISICA I

UNIDAD 2

CUARTO SEMESTRE, BACHILLERATO EN ENFERMERIA

Large, light blue, curved decorative shapes on the right side of the page, resembling stylized waves or steps.

ESTATICA

¿Qué es?

Rama que analiza los cuerpos en reposo, de igual forma estudia el equilibrio de fuerzas en los sistemas físicos.

EQUILIBRIO CON FUERZAS COPLANARES NO PARALELAS Y CONCURRENTES.

EQUILIBRIO CON FUERZAS COPLANARES PARALELAS.

EQUILIBRIO

Cuerpo en reposo.

FUERZA COPLANARES NO PARALELAS

FUERZAS COPLANARES PARALELAS.

Son aquellas que se encuentran en un mismo plano y que sus líneas no son paralelas.

Es aquel donde las fuerzas se encuentran en un mismo plano, y sus líneas de acción son paralelas.

CENTRO DE GRAVEDAD

¿Qué es?

Es punto imaginario donde actúan todas las fuerzas de gravedad sobre las distintas porciones.

¿Para todos los objetos es igual?

Claro que no, ya que depende de la forma, del peso y como está distribuida su masa.

CENTRO DE MASA

¿Qué es?

Se considera un sistema discreto, esto dinámicamente se comporta como si en el estuviera aplicada la resultante de las fuerzas externas al sistema.

¿Cómo se puede calcular?

1 Puede calcularse al tomar cada una y multiplicarla por su posición.

2 Después sumarlas todas.

3 dividir esta suma entre la suma de todas las masas individuales, es decir. la masa total.

BIBLIOGRAFIA

<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica3/solido/cm/cm.html>