



Nombre del alumno: Josselin
Dominguez cruz

Nombre del profesor: Arq. Ángel de j.
Domínguez Pérez

Licenciatura: arquitectura

Materia: Resistencia de los materiales

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: mapa
conceptual

Ocosingo, Chiapas 8 de octubre de 2021.

“Momentos de la fuerza”

Decimos una fuerza intenta provocar un desplazamiento o deformación en el cuerpo sobre el que se aplica.

Expresión

$$M = F \cdot d$$

Siendo **F** de fuerza en newton, **d** la distancia en metros, y **M** el momento que se mide en newton por metros

El momento de una fuerza respecto a un punto o respecto a un eje es una medida de la tendencia de la fuerza a hacer girar el cuerpo alrededor del punto o del eje

El significado del momento representa la intensidad de la fuerza con la que se intenta hacer girar a un cuerpo rígido

Como se calcula?

El producto vectorial entre la fuerza aplicada y el vector distancia que va desde el punto para el cual calculamos el momento hasta el punto en donde se aplica la fuerza.

Bibliografía

“Momento de una fuerza” de la web e-educativa de catedu.

2021 –acerca de física practica- Momento de una fuerza - FisicaPractica.Com