

ESTATICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES

Trabajo de Intensificación de conocimientos de la materia

ACTIVIDADES:

GENERALES

Trabajo a entregar como fecha límite el viernes 12 de noviembre.

Esta es una clase virtual por motivos de la lluvia, que deberán presentar en la próxima clase.

Es una continuación de la última clase; casualmente el 1 punto ya lo expliqué.

A continuación, se explica en qué consistirá el trabajo y cuáles serán los temas.

Enviar vía WS con su **nombre y apellido**. El trabajo es individual.

PEDAGOGICAS

El trabajo consiste en una tarea de investigación y desarrollo de temas teóricos donde en algunos casos habrá que interpretar fórmulas y sus componentes. (La idea es que, a través de sus palabras, de un dibujo o un video, sepan comprender y saber cuáles son los distintos esfuerzos a los que puede estar sometido un objeto cualquiera)

- 1- Dentro de la rama de la mecánica, buscar y definir cuáles son las condiciones de un sistema físico, para que el mismo esté en equilibrio. Es obvio que debemos saber de antemano qué es un sistema físico. Desarrollar las formulas describiendo sus componentes y las condiciones.
- 2- ¿Qué es un efecto de torque o momento? Desarrollar lo teórico y las fórmulas, igual que en el punto anterior.
- 3- ¿Qué es un momento de inercia? Desarrollo teórico.
- 4- ¿Qué es un esfuerzo de corte? Desarrollo teórico.
- 5- Cuáles son los esfuerzos que pueden actuar o estar sometido, en un sistema físico. Por ejemplo, un perno mecánico. Descripción teórica.
- 6- Que es la tracción, compresión, flexión y pandeo?