

OBJETIVOS:

1. Objetivos de la Unidad

Entender los principios de la elasticidad lineal (tensión) y elasticidad tangencial (corte) así como las propiedades de los materiales involucrados en esos principios (módulo de Young, constante de reposición y módulo de rigidez. Realizar experimentos en donde se involucra el calculo de esas propiedades.

2. Objetivo Particular

Exposición teorica del concepto de esfuerzo coante y deformación por cizalladura. Realización del experimento correspondiente mediante el péndulo torsional y diferenes muestras (barras) para relacionar el priodo de oscilación y calcular la constante de reposición torcional (k) de la muestra, así como el módulo de rigidez (M).