

Nombre del alumno: GABRIELA MONSERRATH
HERRERA CRUZ

Nombre del profesor: ÁNGEL DE JESÚS PÉREZ
DOMÍNGUEZ

Licenciatura: ARQUITECTURA

Materia: RESISTENCIA DE MATERIALES

Nombre del trabajo: PREGUNTAS

¿QUE ES RESISTENCIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION?

La resistencia de materiales es el estudio de las propiedades de los cuerpos sólidos que les permite resistir la acción de las fuerzas externas, el estudio de las fuerzas internas en los cuerpos y de las deformaciones ocasionadas por las fuerzas externas.

¿ COMO SE MIDE LA RESISTENCIA DE LOS MATERIALES?

Se calcula multiplicando un valor llamado coeficiente de resistividad (diferente para cada material) por la longitud de mismo y dividiéndolo por su área. La unidad para medir la resistencia eléctrica es el OHM (Ω).

¿ QUE ANALISIS SE APLICA PARA LA RESISTENCIA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION?

Tanto el análisis como el diseño de cualquier componente estructural conllevan la determinación de tensiones y deformaciones. Los conceptos de tensión y deformación son, por tanto, básicos en la exposición de esta materia.

¿ EN QUE LUGARES SE APLICA LA VALORACION DE LA RESISTENCIA DE LOS MATERIALES?

propone para elementos lineales o prismas mecánicos, como las vigas y pilares, en las que el desplazamiento de cualquier punto se puede calcular a partir de desplazamientos y giros especificados sobre el eje baricentro.

¿ QUE PROFESIONISTAS VALORAN LOS RESULTADOS DE RESISTENCIA DE MATERIALES CONCRETOS?

Elaborar, interpretar y comunicar, de manera profesional, en forma oral, escrita y gráfica: informes, propuestas, análisis y resultados de ingeniería. Utilizar el pensamiento creativo y crítico en el análisis de estructuras relacionadas con la ingeniería en energías renovables.