

TRABAJOS DE LABORATORIO I - 1966.- /

Resistencia de Materiales y Estática Gráfica

Equilibrio de fuerzas y momentos. Ensayo de tracción. Ley de Hooke. Hipótesis de Bernoulli. Módulo de elasticidad. Esfuerzos simples: tracción, compresión, flexión, corte, torsión. Ecuación de equilibrio. Coeficiente de seguridad y de trabajo. Dimensionamiento de piezas sometidas a esfuerzos simples. Cálculo de las deformaciones. Problemas.

Dibujo Mecánico

Dibujo de elementos de construcción como perfiles, tornillos, diferentes tipos de fijaciones, etc. Mecanismos simples, grados de libertad, juegos.

Preparación de planos para un taller mecánico: despiece, acotamiento, cortes, proyecciones, etc. Tolerancias de fabricación. Problemas.

Taller Mecánico

Construcción, por equipos, de partes integrantes de conjuntos con finalidad ulterior cuyos planos hayan sido preparados en clase. El trabajo incluirá el uso de tornos, limadoras y herramientas de banco.

Fotografía

Elementos de óptica geométrica

Sistemas ópticos centrados

Filtros

Cámaras fotográficas y ampliadoras

Elementos de Físico-Química de materiales fotosensibles - Imagen latente

Procesado de materiales fotosensibles

Reproducción

Películas especiales y sus características

Fotómetros y fotodensímetros

Sensibilidad

Contraste

Ejercicios y aplicaciones