

CONTENIDOS MÍNIMOS QUE DEBE TRABAJAR EL ALUMNO
¿Qué es un plástico? Propiedades de los plásticos: Termoplástico, termoestable y elastómero. Tipos de plásticos. Aplicaciones Fibras textiles El procesado del material plásticos: Inyección, extrusión, soplado, compresión y al vacío.
Los materiales de construcción. Clasificación Propiedades de los materiales de construcción Tipos de materiales: Pétreos, aglutinantes, cerámicos y vidrio. Materiales compuestos: Mortero, hormigón y hormigón pretensado.
Tipos y cálculo de Palancas (Ley de la palanca) Cálculo de mecanismos de transmisión poleas y engranajes. Cálculo de trenes de poleas y engranajes
Unidades de energía ¿De dónde procede la energía que consumimos? Generación, transporte y distribución de la energía eléctrica: generación de energía, transporte y distribución de electricidad y el transformador. Centrales eléctricas: térmica de combustión, térmica nuclear e hidroeléctrica. Energías alternativas: solar térmica, solar fotovoltaica y eólica. ¿Qué es la biomasa?

Se aconseja buscar los temas en el libro de texto y apuntes.