

CIRCUITOS ELECTROTÉCNICOS

ÍNDICE

Circuitos electrotécnicos básicos. Sistemas de carga y arranque: 1 Conceptos y magnitudes fundamentales de la electricidad 2 Leyes fundamentales de la electricidad 3 Aparatos de medida, mediciones y averías eléctricas 4 Circuitos y componentes eléctricos básicos. Averías 5 Electrónica analógica 6 Álgebra de Boole, puertas lógicas dispositivos digitales básicos y aplicaciones 7 Electromagnetismo. Máquinas eléctricas 8 Acumuladores para automoción. Baterías 9 Circuito del arranque del motor 10 Circuito de carga del vehículo

Prevención de Riesgos Laborales en electricidad. Riesgos salud: Introducción. Protección contra contactos eléctricos indirectos. Protección contra contactos eléctricos indirectos. Accidentabilidad. Prototipo de accidente. Seguridad para trabajos con elementos de altura. Qué hacer en caso de accidente. Auxilio a los accidentados. Introducción. Distancias a líneas eléctricas de BT. Distancias a líneas eléctricas de AT. Introducción. MP1. MP2. MP3. MP4. MP5. Introducción. Seguridad para trabajos y maniobras en alta tensión. Principales equipos y prendas de protección. Acción formativa. Habilitación del personal. Normativa escrita. Normas. Colores normalizados. Posiciones horarias. Grados de protección. Instalación de los tomacorrientes. Enclavamiento. Instalaciones temporales. Introducción. Código IP. Código IK. Grado de protección de los aparatos eléctricos. Antecedentes. Efectos de la corriente. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Aplicación práctica Introducción. Definiciones. Corriente alterna de frecuencia superior a 100 Hz. Descarga de condensadores