Electricidad y Electrónica

Electricidad Electrónica

Introducción.

El átomo.

Magnitudes y Unidades Básicas.

Cantidad de Electricidad.

Intensidad de Corriente Eléctrica.

La Resistencia eléctrica.

Conductancia o Conductividad.

Frecuencia.

Período.

Tensión Eléctrica.

Potencia Eléctrica.

Energía Eléctrica.

Corriente Eléctrica.

Circuito Eléctrico

Producción de Corriente eléctrica.

Tipos de Corriente Eléctrica.

Corriente Continua (CC).

Corriente Alterna (CA).

Efectos de la Corriente Eléctrica.

Ley de Ohm.

Introducción.

Magnitudes Empleadas.

Sobre los átomos podemos profundizar en:

Las partículas elementales.

Distribución de los electrones en las órbitas.

Movimiento de electrones.

Balance de Cargas.

Electrónica Digital

Introducción.

La electrónica.

Electrónica Digital.

Nivel Eléctrico.

Nivel Lógico.

Sistemas, subsistemas, e interfaces.

Circuitos Electrónicos.

Puertas Lógicas.

Componentes Pasivos.

Resistencias.

Condensadores.

Componentes Activos.

Diodos.

Transistores.

Circuito Integrado.

Interruptores.

Sobre los circuitos

Circuito Eléctrico

Circuito Electrónico.

Asociación de elementos.

Elementos básicos de un circuito.

Componentes Pasivos.

Componentes Activos.