
Circuitos eléctricos

Glosario

Amperio: Unidad usada para medir la cantidad de corriente eléctrica.

Analizar: Estudiar algo dividiéndolo en partes más simples.

Batería: Dispositivo que puede producir una corriente eléctrica como resultado de un cambio químico en éste.

Diagrama de circuitos: Dibujo que usa símbolos para mostrar cómo están conectadas las partes de un circuito eléctrico.

Probador de circuitos: Dispositivo usado para indicar una línea cerrada a través de dos puntos en un circuito. Si la línea entre los dos puntos probados está cerrada, el foco del probador de circuitos encenderá.

Circuito: Sistema que conecta dispositivos eléctricos para que operen.

Clasificar: Reunir cosas porque comparten una o más propiedades.

Conclusión: Decisión que se basa en observaciones o en un estudio de datos.

Conductor: Material a través del cual la corriente eléctrica puede pasar.

Constante: Condición que no se cambia en un experimento científico.

Experimento controlado: Investigación científica en la que una variable se cambia y todas las demás se mantienen igual, o constantes.

Datos: Información, tal como la reunida durante un experimento.

Corriente eléctrica: Flujo de carga eléctrica a través de algo.

Evidencia: Algo que ofrece prueba.

Experimento: Procedimiento que se lleva a cabo para investigar una cuestión científica.

Filamento: Cable fino que se calienta y produce luz cuando la corriente eléctrica pasa a través de éste.

Hipótesis: Predicción sobre cómo funciona algo y cómo se relacionan dos variables.

Aislador: Material a través del cual la corriente eléctrica no pasará.

Cable de nicromo: Cable hecho de níquel y cromo.

Opinión: Expresión de cómo piensa o siente uno acerca de algo. Una opinión está basada en puntos de vista personales, no necesariamente en hechos.

Circuito en paralelo: Circuito eléctrico en el que los componentes se conectan para que la corriente pueda seguir más de una línea cerrada.

Patrón: Arreglo repetido de formas, colores, números y demás cosas.

Diodo semiconductor: Dispositivo que permite a la corriente eléctrica fluir a través de éste en una sola dirección.

Semiconductor: Sustancia que puede actuar como un conductor o un aislador.

Circuito en serie: Circuito eléctrico en el que los componentes están en una sola línea para que la corriente tenga una línea cerrada a seguir.

Cortocircuito: Línea de baja resistencia hecha entre dos puntos en un circuito eléctrico, en donde la resistencia es normalmente más alta.

Interruptor: Dispositivo usado para encender o apagar la corriente eléctrica de un circuito.

Variable: Elemento en un experimento que puede cambiarse.

Voltio: Unidad usada para medir el potencial eléctrico de una batería.

Peso: Medida de la fuerza de gravedad sobre un objeto.

Cable: Hilo metálico usado para conectar dispositivos eléctricos en un circuito.