

PROPÓSITO:

Que el estudiante conozca las características de funcionamiento de los circuitos con cargas interconectadas en paralelo, sus usos y aplicaciones.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Un **circuito en paralelo** es aquel esquema en el cual la corriente eléctrica se distribuye en diversas ramificaciones a través del montaje. En estos circuitos los elementos se ubican en paralelo; es decir, los terminales se conectan entre iguales: positivo con positivo y negativo con negativo.

De este modo, el voltaje en cada elemento paralelo es exactamente el mismo a lo largo de toda la configuración. El circuito en serie consiste en varias mallas de circulación, las cuales se forman mediante la presencia de nodos. En cada bifurcación se divide la intensidad de la corriente, en función de la demanda de energía de las cargas conectadas.

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaempleo.org/>
2. Seleccionar el curso de Electricista, Nivel 1, Lección 2.
3. Observar el video: Leyes de kirchhoff / Circuito Paralelo.
4. Realizar un informe escrito en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.
5. Implementar un circuito Eléctrico con cargas interconectadas en Paralelo.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del cuaderno
2. Exposición de trabajos
3. Conversatorio
4. Preguntas y Respuestas

BIBLIOGRAFÍA:

Circuitos Eléctricos: Joseph A. Edminister