

Circuito Eléctrico: El circuito eléctrico es una interconexión entre elementos eléctricos pasivos o activos que interactúan entre sí para poder desarrollar una tarea. Los elementos pasivos son aquellos que consumen energía, como los resistores, y los elementos activos son los que entregan energía, como las fuentes alimentadoras. Los elementos principales del circuito son:

Nodo: Es la unión entre más de dos conductores entre sí, también puede entenderse como la conexión entre mallas.

Malla: Es una vía cerrada en un circuito eléctrico.

Fuente: Es el elemento que se encarga de suministrar energía al circuito.

Conductor: Es un componente cuyo objetivo es permitir el libre flujo de corriente para conectar los elementos activos y pasivos. Véase la Figura 1.

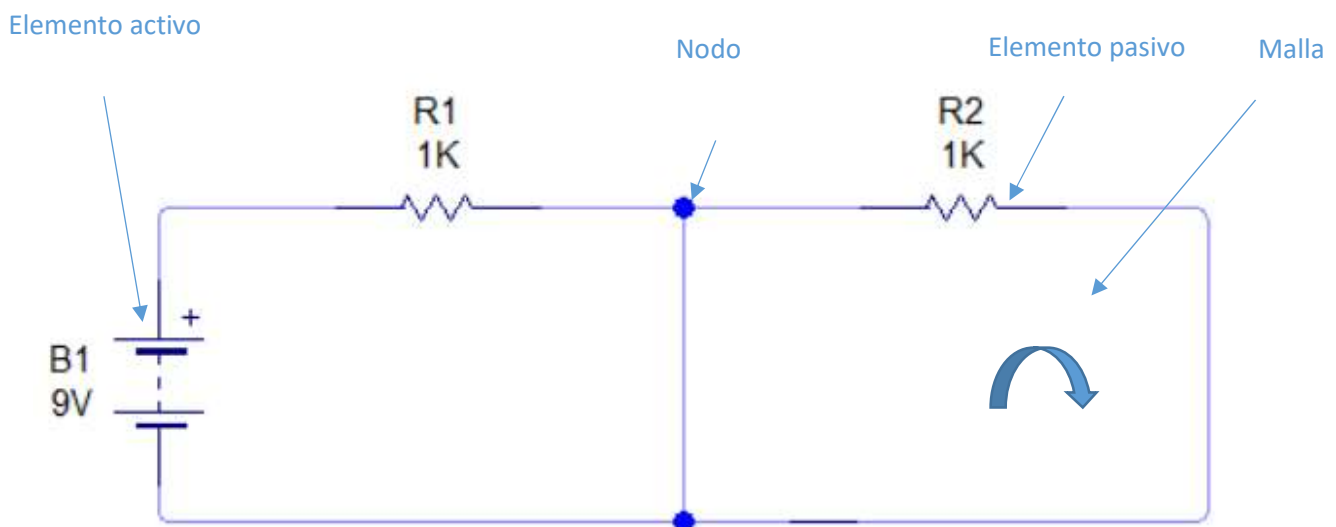


Figura 1. Partes de un circuito eléctrico.

Referencias Bibliográficas.

Soto, R. J. (2012). Electricidad y magnetismo con enfoque en competencias. Book Mart.

Bachiller Soler, A., & Cano González, R. (2021). Circuitos eléctricos: Análisis por nodos y por mallas. Ediciones Díaz de Santos.