

Prueba de Electrónica Básica

A. Complete los espacios en blanco de las siguientes preguntas:

1. La _____ establece que la intensidad de corriente que circula por un circuito es directamente proporcional a la tensión e inversamente proporcional a la resistencia.
2. Un _____ es un componente pasivo diseñado para almacenar energía en forma de campo eléctrico, compuesto principalmente por dos placas conductoras separadas por un material dieléctrico.
3. El _____ es un componente semiconductor que permite el flujo de corriente eléctrica en una sola dirección, actuando como un interruptor cerrado cuando está polarizado en directa.
4. Para medir la _____ eléctrica con un multímetro, este debe conectarse en serie dentro del circuito y en la escala adecuada de amperios o miliamperios.

B. Escoja la palabra verdadero o falso, en relación a lo que se expresa en cada uno de los siguientes párrafos

1. ¿Los iones son subpartículas que se encuentran en el núcleo del átomo?

Verdadero

Falso

2. ¿Es el oro el mejor material conductor para realizar las conexiones internas en los semiconductores?

Verdadero

Falso

3. ¿Los terminales de un transistor BJT se designan como emisor, gate y colector?

Verdadero

Falso

4. ¿El diodo semiconductor actúa como un interruptor de estado sólido?

Verdadero

Falso