

Prueba de Electrónica Básica

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

1. 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.
2. El _____ es un dispositivo semiconductor que permite el flujo de corriente eléctrica en una sola dirección, actuando como un interruptor cerrado cuando está polarizado en directamente.

B. Seleccione y coloque su repuesta en el espacio correspondiente:

1. En un transistor BJT tipo PNP, los portadores de corriente que alcanzan el colector desde el emisor son los _____, mientras que en un BJT tipo NPN son los _____.

electrones

huecos

3. 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. ¿El diodo semiconductor puede actuar como un interruptor de estado sólido?

Verdadero

Falso