

Ejercicios de repaso de Elementos básicos eléctricos y electrónicos

Ej.1: ¿Cómo se llaman las partículas con carga positiva (+) del núcleo del átomo?

Ej.2: ¿Cómo se llaman las partículas sin carga del núcleo del átomo?

Ej.3: ¿Cómo se llaman las partículas con carga negativa (-) que se encuentran en el átomo?

Ej.4: ¿Qué es el voltaje?

Ej.5: ¿Qué otros nombres recibe el voltaje?

Ej.6: ¿En qué unidades se mide el voltaje? (Nombre y símbolo)

Ej.7: ¿Qué instrumento se usa para medir el voltaje?

Ej.8: ¿Qué es la intensidad de corriente?

Ej.9: ¿En qué unidades se mide la intensidad de corriente? (Nombre y símbolo)

Ej.10: ¿Con qué se mide la intensidad de corriente?

Ej.11: ¿Qué es la resistencia?

Ej.12: ¿En qué unidades se mide la resistencia? (Nombre y símbolo)

Ej.13: ¿Con qué se mide la resistencia?

Ej.14: Enuncia o escribe la Ley de Ohm en sus 3 formas posibles

Ej.15: ¿Qué les sucede a los cuerpos que son AISLANTES?

Ej.16: ¿Qué les sucede a los cuerpos que son CONDUCTORES?

Ej.17: ¿Qué les sucede a los cuerpos que son SEMICONDUCTORES?

Ej.18: Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de una pila

Ej.19: Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un interruptor cerrado

Nombre: _____ Fecha: _____

Ej.20: Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un interruptor abierto

Ej.21: ¿Cuál de los dos permite que los electrones puedan circular por un circuito el interruptor abierto o el interruptor cerrado?

Ej.22: Dibuja (o busca por Internet) los dos símbolos de una resistencia

Ej.23: Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de una bombilla

Ej.24: Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un diodo

Ej.25: Subraya la opción correcta:

El diodo es un CONDUCTOR / AISLANTE / SEMICONDUCTOR.

Ej.26: Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un diodo LED

Ej.27: ¿Qué elemento emite luz de los dos siguientes: resistencia o bombilla?

Ej.28: ¿Qué elemento emite luz de los dos siguientes: diodo o diodo LED?

Ej.29: ¿Conoces algún sitio donde se ha usen diodos LED? ¿Cuál? *(Esta es una pregunta de opinión, no está en el desarrollo teórico del tema, cualquier respuesta es buena siempre que sea verdadera)*

Ej. 30: En un circuito conectamos a una pila que emite 20 voltios a una resistencia de 10 ohmios. ¿Qué intensidad de corriente atraviesa la resistencia circulando por el circuito?