

1. ¿Qué son los electrones?

- a. Partículas subatómicas con carga negativa
- b. Partículas subatómicas con carga positiva
- c. Partículas subatómicas con carga neutra
- d. Átomos con carga negativa

2. ¿Cuál palabra describe mejor la electricidad presente en la naturaleza?

- a. Ordenada
- b. Inmóvil
- c. Repentina
- d. Sin poder

3. ¿Por qué la energía estática no es útil como fuente de energía?

- a. Porque los electrones no se transfieren en las descargas de la electricidad estática
- b. Porque en la electricidad estática toda la energía es lanzada a la vez
- c. Porque la electricidad estática no es una forma real de electricidad
- d. Porque la electricidad estática sólo está presente en los relámpagos

4. ¿Qué es la corriente?

- a. Un flujo constante de electricidad
- b. Una descarga breve de electricidad
- c. Un cable a lo largo del cual fluye la electricidad
- d. Una fuente de energía que suministra electricidad



5. ¿Cuál es la función de una fuente de alimentación en un circuito?

- a. Proporciona una fuente constante de electricidad estática
- b. Proporciona un medio a través del cual el circuito puede romperse
- c. Proporciona una trayectoria a través de la cual la electricidad puede fluir
- d. Proporciona un flujo constante de electrones

6. ¿Cuál es la diferencia entre el hule y la mayoría de los metales?

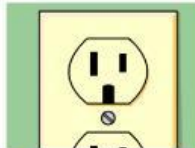
- a. El hule es un buen conductor; la mayoría de los metales son buenos aislantes
- b. El hule permite el paso de electrones; la mayoría de los metales permiten el paso de protones
- c. El hule es un buen aislante; la mayoría de los metales son buenos conductores
- d. El hule es una buena fuente de alimentación; la mayoría de los metales son buenos conductores



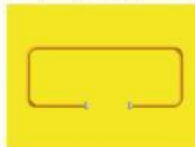
7. ¿Qué puede ocurrir si los cables no están aislados?

- a. La fuente de alimentación no suministraría un flujo de electrones
- b. Estaríamos en peligro de sufrir descargas eléctricas
- c. La corriente eléctrica se volvería electricidad estática
- d. El circuito se rompería

8. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de una carga?

a.


b.


c.


d.


9. ¿Qué dispositivo abre y cierra un circuito eléctrico?

- a. Un interruptor
- b. Una fuente de alimentación
- c. Una carga
- d. Una corriente

10. ¿Qué ocurre si desconectas un circuito desde su terminal positiva?

- a. Los electrones salen disparados a la terminal negativa
- b. Los electrones dejan de fluir, y la corriente se detiene
- c. La corriente se revierte de dirección
- d. No ocurre nada