# Electricidad. El circuito eléctrico.

1. ¿Cuál de ellas es falsa en un circuito eléctrico?

a) Siempre habrá cables.

b) Siempre tiene que haber un generador.

c) Siempre habrá una corriente eléctrica.

d) Siempre tiene que haber un receptor.

1. ¿Cuáles son los tipos de elementos que puedo encontrar en un circuito eléctrico?

a) Generadores, conductores, receptores y elementos de control.

b) Generadores, cables, interruptores y conmutadores.

c) Generadores, conductores, aparatos eléctricos y elementos de control.

d) Pilas, cables, resistencias e interruptores.

1. ¿Cómo se llaman los elementos de un circuito que impulsan los electrones?

a) Elementos de control.

b) Generadores.

c) Conductores.

d) Receptores.

1. ¿Cómo se llaman los elementos de un circuito que transforman la electricidad en otro tipo de energía útil?

a) Transformadores.

b) Receptores.

c) Elementos de control.

d) Generadores.

1. ¿Cómo se llaman los elementos de un circuito por los que circula la corriente entre un componente y otro?

a) Conductores.

b) Elementos de control.

c) Generadores.

d) Receptores.

1. ¿Cómo se llaman los elementos de un circuito que nos permiten hacer que la corriente circule por donde nosotros queremos?

a) Conductores.

b) Generadores.

c) Elementos de control.

d) Receptores.

1. ¿Cuál no es un generador?

a) Resistencia.

b) Batería.

c) Pila.

d) Panel solar fotovoltaico.

1. ¿Cuál consideramos un conductor?

a) Pila.

b) Interruptor.

c) Pulsador.

d) Cable.

1. ¿Cuál no es un receptor?

a) Lámpara.

b) Resistencia.

c) Pila.

d) Motor.

1. ¿Cuál no es un elemento de control?

a) Cable.

b) Pulsador.

c) Conmutador.

d) Interruptor.

1. Un circuito eléctrico es un conjunto de componentes que ...

a) generan y controlan el paso de la electricidad para producir efectos útiles.

b) propagan y controlan el paso de la electricidad para producir efectos útiles.

c) controlan el paso de la electricidad para producir efectos útiles.

d) difunden y controlan el paso de la electricidad para producir efectos útiles.

1. Los circuitos están formados por cuatro tipos de componentes ...

a) Receptores, conductores, generadores y elementos de control.

b) Conductores, receptores y elementos de control.

c) Regeneradores, conductores, receptores y elementos de control.

d) Generadores, receptores, conductores y elementos de descontrol.

1. ¿Qué son los generadores?

a) Componentes encargados de transportar corriente eléctrica.

b) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

c) Componentes encargados de transformar la corriente eléctrica en un efecto útil.

d) Componentes encargados de controlar el paso de la corriente eléctrica.

1. ¿Qué son los conductores?

a) Componentes encargados de controlar el paso de la corriente eléctrica.

b) Componentes encargados de transportar corriente eléctrica.

c) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

d) Componentes encargados de transformar la corriente eléctrica en un efecto útil.

1. ¿Qué son los receptores?

a) Componentes encargados de controlar el paso de la corriente eléctrica.

b) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

c) Componentes encargados de transformar la corriente eléctrica en un efecto útil.

d) Componentes encargados de transportar corriente eléctrica.

1. ¿Qué son los elementos de control?

a) Componentes encargados de transformar la corriente eléctrica en un efecto útil.

b) Componentes encargados de transportar corriente eléctrica.

c) Componentes encargados de permitir o no permitir el paso de la corriente eléctrica.

d) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

1. Un ejemplo de generadores son ...

a) Las pilas y baterías, las dinamos de las bicicletas, los alternadores de los automóviles o las placas solares.

b) Los interruptores, pulsadores, fusibles, interruptores automáticos, diferenciales.

c) Los cables, barras y uniones de cobre, de aluminio, de oro o de estaño.

d) Las bombillas, ventiladores, horno microondas, frigorífico, televisor.

1. Un ejemplo de conductores son ...

a) Las pilas y baterías, las dinamos de las bicicletas, los alternadores de los automóviles o las placas solares.

b) Los cables, barras y uniones de cobre, de aluminio, de oro o de estaño.

c) Las bombillas, ventiladores, horno microondas, frigorífico, televisor.

d) Los interruptores, pulsadores, fusibles, interruptores automáticos, diferenciales.

1. Un ejemplo de receptores son ...

a) Los interruptores, pulsadores, fusibles, interruptores automáticos, diferenciales.

b) Los cables, barras y uniones de cobre, de aluminio, de oro o de estaño.

c) Las pilas y baterías, las dinamos de las bicicletas, los alternadores de los automóviles o las placas solares.

d) Las bombillas, ventiladores, horno microondas, frigorífico, televisor.

1. Un ejemplo de elementos de control son ...

a) Las bombillas, ventiladores, horno microondas, frigorífico, televisor.

b) Las pilas y baterías, las dinamos de las bicicletas, los alternadores de los automóviles o las placas solares.

c) Los interruptores, pulsadores, fusibles, interruptores automáticos, diferenciales.

d) Los cables, barras y uniones de cobre, de aluminio, de oro o de estaño.

1. El cobre se utiliza como conductor en ...

a) Los cables de alta tensión por tener mejor resistencia mecánica, a la oxidación y ser baratos.

b) El recubrimiento de los contactos eléctricos para evitar la oxidación y mejorar la conducción.

c) La soldadura de componentes electrónicos, por tener una temperatura de fusión mucho más baja que otros metales.

d) El interior de los edificios y en los cables flexibles de los aparatos eléctricos.

1. El aluminio y el acero se utilizan como conductores en ...

a) La soldadura de componentes electrónicos, por tener una temperatura de fusión mucho más baja que otros metales.

b) Los cables de alta tensión por tener mejor resistencia mecánica, a la oxidación y ser baratos.

c) El recubrimiento de los contactos eléctricos para evitar la oxidación y mejorar la conducción.

d) El interior de los edificios y en los cables flexibles de los aparatos eléctricos.

1. El oro y el níquel se utilizan como conductores en ...

a) El interior de los edificios y en los cables flexibles de los aparatos eléctricos.

b) La soldadura de componentes electrónicos, por tener una temperatura de fusión mucho más baja que otros metales.

c) Los cables de alta tensión por tener mejor resistencia mecánica, a la oxidación y ser baratos.

d) El recubrimiento de los contactos eléctricos para evitar la oxidación y mejorar la conducción.

1. El estaño, plomo y plata se utilizan como conductores en ...

a) Los cables de alta tensión por tener mejor resistencia mecánica, a la oxidación y ser baratos.

b) El recubrimiento de los contactos eléctricos para evitar la oxidación y mejorar la conducción.

c) El interior de los edificios y en los cables flexibles de los aparatos eléctricos.

d) La soldadura de componentes electrónicos, por tener una temperatura de fusión mucho más baja que otros metales.

1. Un interruptor o un pulsador es un elemento de control de ...

a) Protección eléctrica.

b) Accionamiento automático.

c) Accionamiento manual.

d) Protección manual.

1. Un fusible es un elemento de control de ...

a) Protección eléctrica.

b) Accionamiento automático.

c) Accionamiento manual.

d) Protección manual.

1. Un diferencial es un elemento de control de ...

a) Protección manual.

b) Accionamiento manual.

c) Protección eléctrica.

d) Accionamiento automático.

1. Un interruptor automático es un elemento de control de ...

a) Protección eléctrica.

b) Protección manual.

c) Accionamiento a distancia.

d) Accionamiento manual.

1. Una puerta de apertura automática tiene un elemento de control de ...

a) Protección manual.

b) Accionamiento manual.

c) Accionamiento automático.

d) Protección eléctrica.

1. Una luz que se apaga de forma automática tiene un elemento de control de ...

a) Protección eléctrica.

b) Protección manual.

c) Accionamiento automático.

d) Accionamiento manual.

1. Podemos encontrar pulsadores en ...

a) Una regleta de conexiones eléctricas.

b) Un timbre de puerta.

c) Un calentador eléctrico.

d) La luz de una habitación.

1. Podemos encontrar interruptores en ...

a) Una batidora de mano de cocina.

b) Un taladro eléctrico.

c) La luz de una habitación.

d) Un timbre de puerta.