# Electricidad. El circuito eléctrico.

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

a) Siempre tiene que haber un receptor.

b) Siempre habrá una corriente eléctrica.

c) Siempre habrá cables.

d) Siempre tiene que haber un generador.

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

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

b) Generadores, cables, interruptores y conmutadores.

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

d) Pilas, cables, resistencias e interruptores.

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

a) Generadores.

b) Receptores.

c) Elementos de control.

d) Conductores.

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

a) Transformadores.

b) Elementos de control.

c) Receptores.

d) Generadores.

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

a) Elementos de control.

b) Generadores.

c) Receptores.

d) Conductores.

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

a) Generadores.

b) Elementos de control.

c) Conductores.

d) Receptores.

1. ¿Cuál no es un generador?

a) Resistencia.

b) Panel solar fotovoltaico.

c) Pila.

d) Batería.

1. ¿Cuál consideramos un conductor?

a) Interruptor.

b) Pulsador.

c) Pila.

d) Cable.

1. ¿Cuál no es un receptor?

a) Pila.

b) Lámpara.

c) Motor.

d) Resistencia.

1. ¿Cuál no es un elemento de control?

a) Pulsador.

b) Cable.

c) Conmutador.

d) Interruptor.

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

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

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

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

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

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

1. ¿Qué son los generadores?

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

b) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

c) Componentes encargados de transportar corriente eléctrica.

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

1. ¿Qué son los conductores?

a) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

b) Componentes encargados de transportar 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 receptores?

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 elementos de control?

a) Componentes encargados de transportar corriente eléctrica.

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

c) Componentes encargados de generar corriente eléctrica.

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

1. Un ejemplo de generadores son ...

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

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

1. Un ejemplo de conductores 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 bombillas, ventiladores, horno microondas, frigorífico, televisor.

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

1. Un ejemplo de receptores son ...

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

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

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

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

1. Un ejemplo de elementos de control 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) Los interruptores, pulsadores, fusibles, interruptores automáticos, diferenciales.

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

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

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

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

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

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

1. El aluminio y el acero 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. 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) 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) La soldadura de componentes electrónicos, por tener una temperatura de fusión mucho más baja que otros metales.

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 interior de los edificios y en los cables flexibles de los aparatos eléctricos.

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

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

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

a) Accionamiento manual.

b) Protección manual.

c) Accionamiento automático.

d) Protección eléctrica.

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

a) Protección eléctrica.

b) Accionamiento manual.

c) Accionamiento automático.

d) Protección manual.

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

a) Protección manual.

b) Accionamiento automático.

c) Accionamiento manual.

d) Protección eléctrica.

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

a) Protección eléctrica.

b) Accionamiento manual.

c) Protección manual.

d) Accionamiento a distancia.

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

a) Protección manual.

b) Protección eléctrica.

c) Accionamiento automático.

d) Accionamiento manual.

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

a) Accionamiento manual.

b) Protección manual.

c) Protección eléctrica.

d) Accionamiento automático.

1. Podemos encontrar pulsadores en ...

a) La luz de una habitación.

b) Una regleta de conexiones eléctricas.

c) Un calentador eléctrico.

d) Un timbre de puerta.

1. Podemos encontrar interruptores en ...

a) Un timbre de puerta.

b) La luz de una habitación.

c) Un taladro eléctrico.

d) Una batidora de cocina.