# Bloque de preguntas: electric\_es\_circuitos

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, aparatos eléctricos y elementos de control

b) Generadores, conductores, receptores y elementos de control

c) Pilas, cables, resistencias y interruptores

d) Generadores, cables, interruptores y conmutadores

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

a) Generadores

b) Conductores

c) Elementos de control

d) Receptores

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

a) Generadores

b) Receptores

c) Elementos de control

d) Transformadores

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) Receptores

d) Generadores

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

a) Receptores

b) Conductores

c) Generadores

d) Elementos de control

1. ¿Cuál no es un generador?

a) Motor

b) Batería

c) Pila

d) Toma de red

1. ¿Cuál consideramos un conductor?

a) Cable

b) Aluminio

c) Interruptor

d) Pulsador

1. ¿Cuál no sería un receptor?

a) Motor

b) Lámpara

c) Resistencia

d) Pila

1. ¿Cuál no es un elemento de control?

a) Interruptor

b) Cable

c) Pulsador

d) Conmutador

1. ¿Cómo están conectadas las resistencias de la figura?



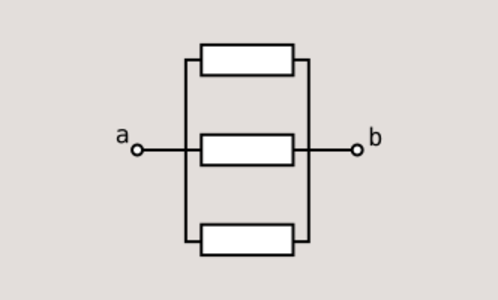
a) Paralelo

b) Serie

c) Mixto

d) Línea

1. ¿Cómo están conectadas las resistencias de la figura?



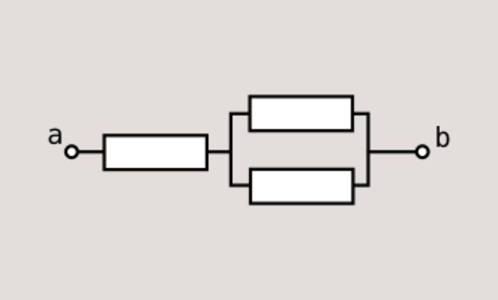
a) Lateral

b) Mixto

c) Paralelo

d) Serie

1. ¿Cómo están conectadas las resistencias de la figura?



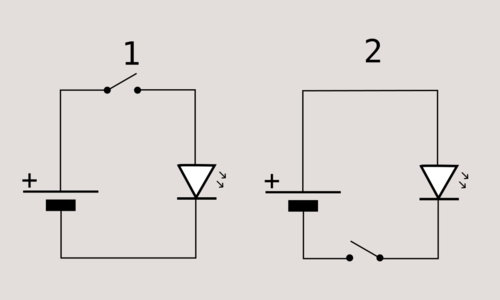
a) Mixto

b) Compuesto

c) Serie

d) Paralelo

1. ¿Qué diferencias de funcionamiento habrá entre el circuito 1 y 2?



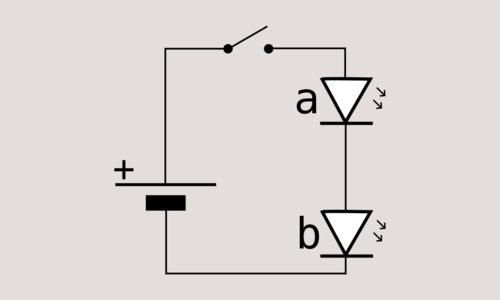
a) Ninguna

b) Los dos ledes encienden al presionar el interruptor, pero el 1 un instante antes

c) En el circuito 2, el led enciende aunque no cerremos el interruptor

d) Los dos ledes encienden al presionar el interruptor, pero el 2 un instante antes

1. ¿Cuál es falsa, para el circuito de la figura?



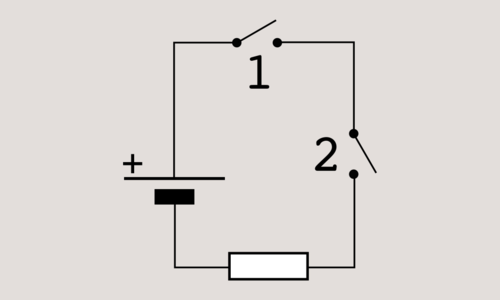
a) La intensidad que circula por los dos ledes es la misma

b) El led 'a' encenderá un instante antes que el 'b'

c) Los dos ledes encenderán al presionar el interruptor

d) Si el led 'b' se quema, el 'a' no podrá encender

1. ¿Cuál es falsa, para el circuito de la figura?



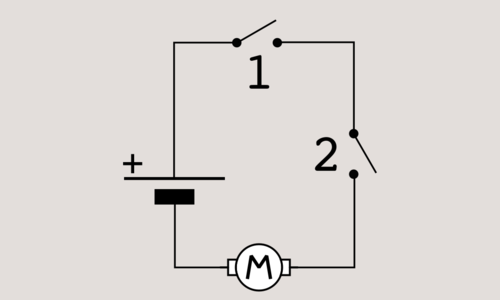
a) Si cerramos uno y otro interruptor, pasará corriente por la resistencia

b) Si cerramos los dos interruptores, pasará corriente por la resistencia

c) Si cerramos uno u otro interruptor, pasará corriente por la resistencia

d) Solo pasará corriente por la resistencia si cerramos todos los interruptores

1. ¿Para qué podrías emplear el circuito de la figura?



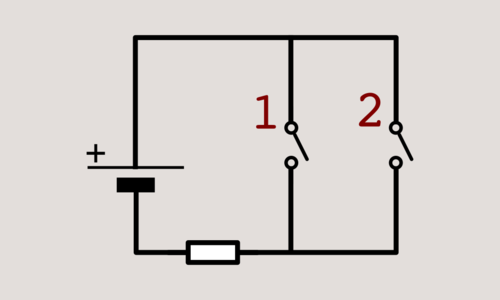
a) Una motosierra que actúa solo cuando presiono dos interruptores

b) Una alarma que se enciende desde cualquiera de los dos interruptores

c) Un taladro que puede ser accionado con un interruptor o con otro

d) Un ventilador que se enciende desde dos puntos distintos

1. ¿Cuál es falsa, para el circuito de la figura?



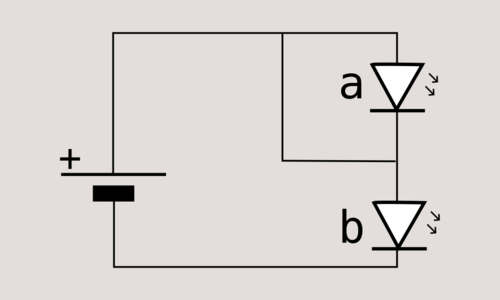
a) Para que pase la corriente, podemos cerrar cualquiera de los dos interruptores

b) La corriente pasará solo cuando cerremos los dos interruptores

c) Si cerramos uno u otro interruptor, pasará corriente por la resistencia

d) La corriente pasa siempre que haya por lo menos un interruptor cerrado

1. ¿Cuál es falsa, para el circuito de la figura?



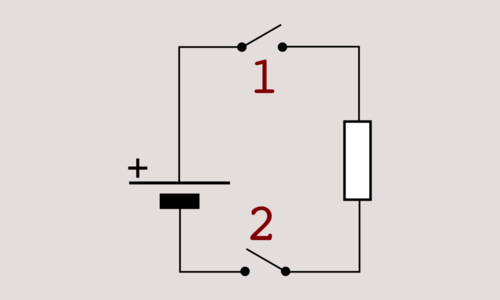
a) La intensidad no pasará por el led 'a' porque tiene un camino alternativo sin resistencia

b) El led 'b' encenderá

c) El led 'a' encenderá

d) El led 'a' está cortocircuitado

1. ¿Cuál es verdadera para el circuito de la figura?



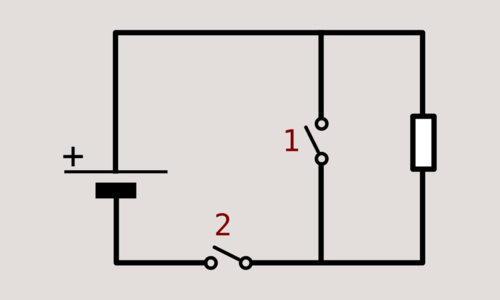
a) Solo pasará corriente por la resistencia con 1 y 2 cerrados

b) Si cierro el interruptor 1 pasará corriente por la resistencia

c) Se cierro el interruptor 2 pasará corriente por la resistencia

d) Si cierro cualquiera de los dos interruptores, pasará corriente

1. ¿Cuándo pasará corriente por la resistencia?



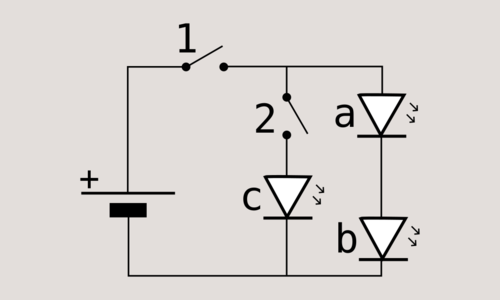
a) Cerrando el 2, independientemente de cómo esté 1

b) Solo si 2 está cerrado y 1 abierto

c) Si cerramos 1 y 2

d) Cerrando el 2 o el 1

1. ¿Cuál es falsa para el circuito de la figura?



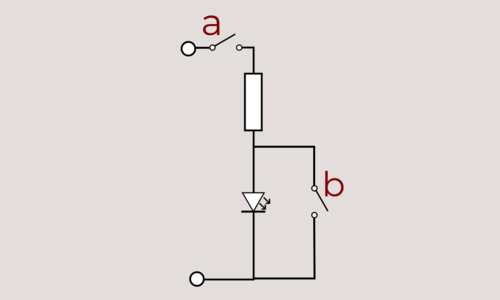
a) Con el interruptor 1 abierto, no encenderá nada

b) Con los dos interruptores presionados, encienden todos los ledes

c) Puedo encender - c- sin encender 'a' y 'b'

d) El interruptor 1 enciende 'a' y - b-

1. Para el circuito de la figura ¿Qué será cierto?



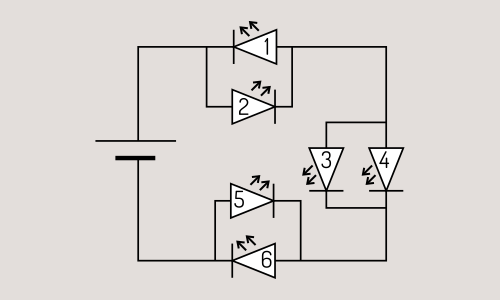
a) El led encenderá al presionar 'a', esté como esté - b-

b) El led encenderá cuando presione los dos interruptores

c) El led encenderá si únicamente está cerrado 'a'

d) El led no encenderá cuando 'b' esté abierto

1. ¿Qué ledes se encenderán?



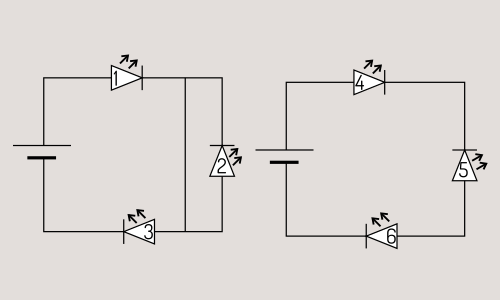
a) El 1 y el 5

b) El 3 y el 4

c) El 2, 3, 4 y 6

d) Ninguno

1. ¿Qué ledes se encenderán?



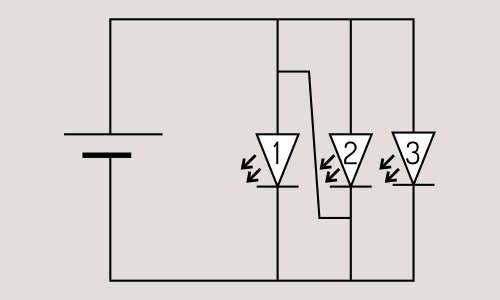
a) El 1, 3, 4 y 6

b) Ninguno

c) Todos

d) El 1 y el 3

1. ¿Qué ledes se encenderán?



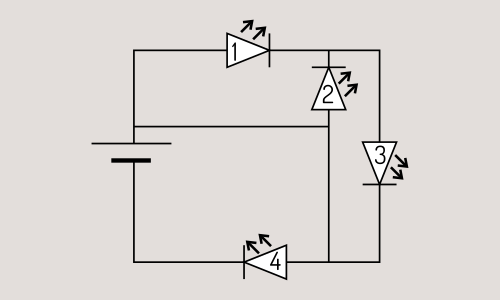
a) Todos

b) El 3

c) Ninguno

d) El 2 y el 3

1. ¿Qué ledes se encenderán?



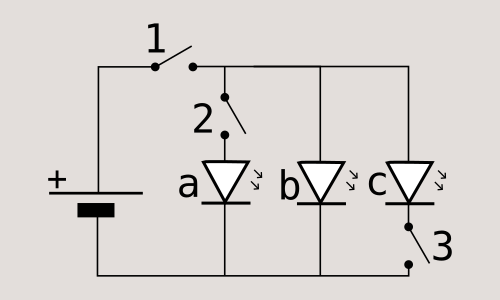
a) Todos

b) Ninguno

c) El 1, 3 y 4

d) El 4

1. ¿Cuándo encenderá el led 'b'?



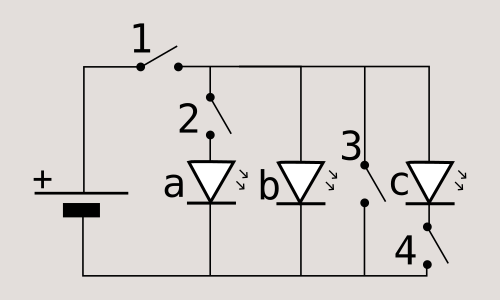
a) Con 1 cerrado, 2 abierto y 3 abierto

b) Con 1 cerrado, 2 abierto y 3 cerrado

c) Con 1 cerrado, 2 cerrado y 3 abierto

d) Siempre que esté cerrado el interruptor 1

1. ¿Puedo encender solo el led 'a'?



a) Sí, presionando 1 y 2

b) False

c) Sí, presionando 1 y 3

d) Sí, presionando 1, 2 y 3