



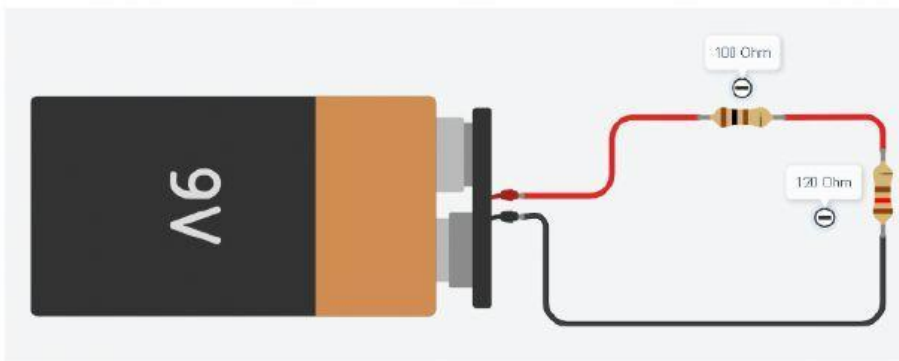
Nombre:

Semestre:

Prueba de diagnóstico: Electrónica Básica

1) Escriba la respuesta correcta en los cuadros de texto.

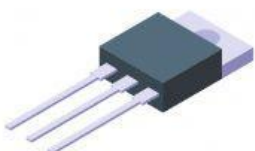
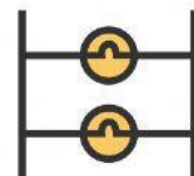
- a) En un circuito paralelo de resistencias, se divide .
- b) En un circuito en serie de resistencias, se divide .
- c) El es una magnitud que da cuenta de la diferencia en el potencial eléctrico entre dos puntos determinados.
- d) En la siguiente imagen, ¿ cuál será el valor de la intensidad de corriente que pasa por el circuito?



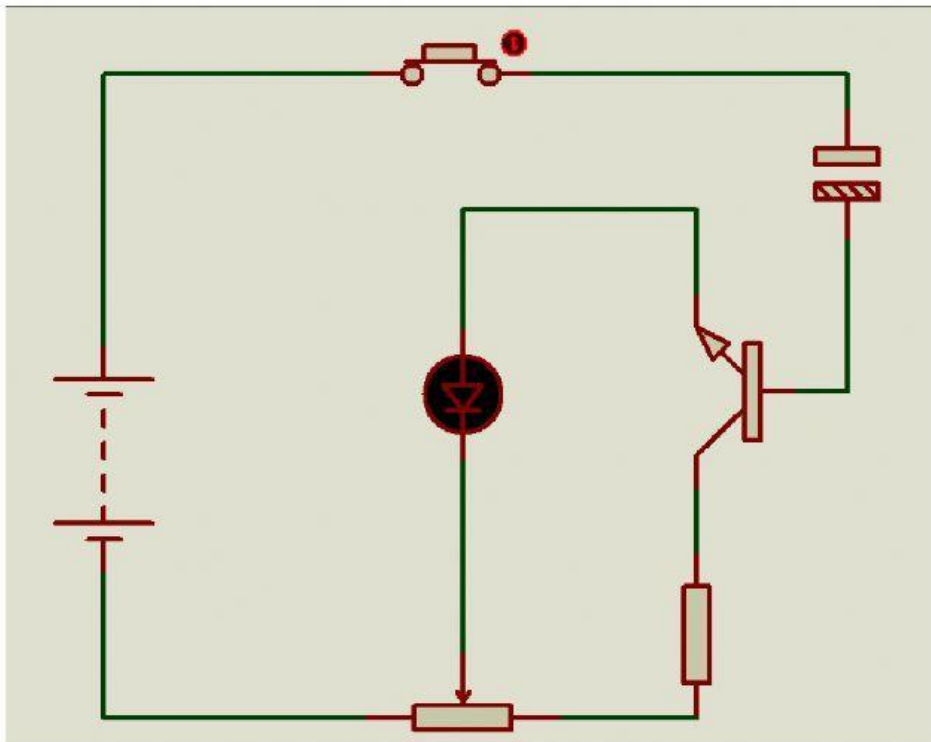
Respuesta:

Amperios

2) Elija la opción correcta según corresponda.



3) Coloca el nombre de cada símbolo en el diagrama esquemático.

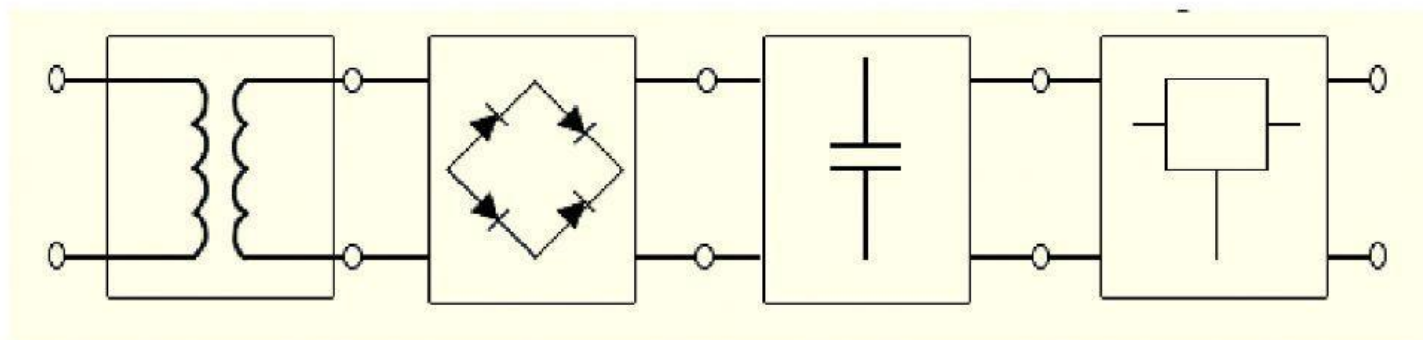


4) Coloque los cuadros donde corresponde.

Resistor	Transistor	Condensador	XOR
Diodo	CI 555	AND	

- a) _____ es un elemento pasivo que se opone al flujo de la corriente eléctrica en un circuito.
- b) _____ es un dispositivo que regula el flujo de corriente o de tensión sobre un circuito.
- c) _____ es un dispositivo pasivo capaz de almacenar energía.
- d) _____ es un dispositivo semiconductor que actúa esencialmente como un interruptor unidireccional para la corriente.
- e) _____ es un temporizador eléctrico y se le conoce como “máquina del tiempo” .
- f) La compuerta _____ es una puerta lógica digital que implementa la conjunción lógica.
- g) La compuerta _____ es una puerta lógica digital que implementa el o exclusivo.

5) Indique las etapas de una fuente de alimentación.



6) Seleccione la respuesta correcta.

