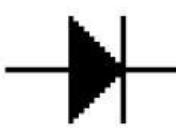




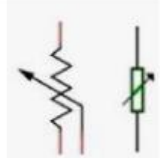




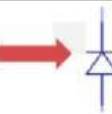
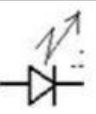



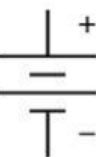
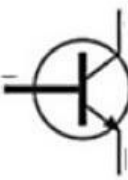



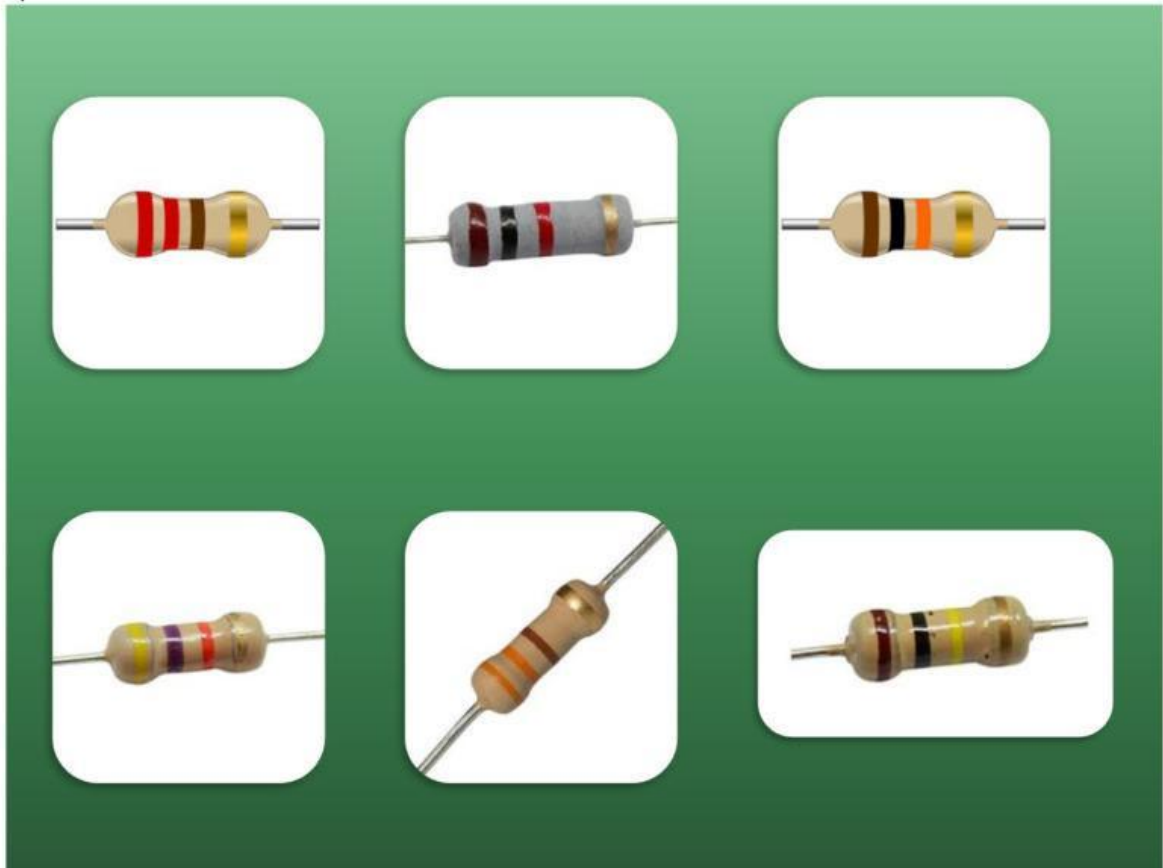


Instrucciones: Lee cuidadosamente las instrucciones

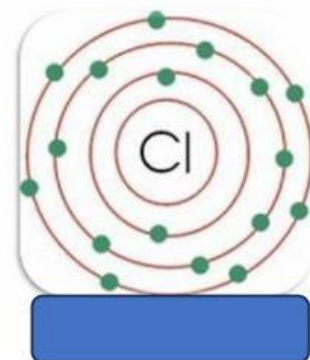
A).- Selecciona el nombre correcto de cada componente

 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>
 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>
 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>
 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>	
 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>	 <div></div>
 <div></div>			

b).- Selecciona el valor correcto de cada una de las resistencias.



c).- Observa los átomos y selecciona el tipo de semiconductor al que pertenece, de acuerdo al número de electrones de valencia.



D).- Relaciona ambas columnas de manera correcta, colocando dentro del paréntesis el número que corresponda, a la respuesta de la pregunta de la columna de la izquierda.

Dispositivo semiconductor utilizado para regular voltajes  
 Dispositivo semiconductor que emite una luz visible y es utilizado como indicador de ON/OFF  
 Dispositivo semiconductor cuyo valor de resistencia, varia con la luz  
 Dispositivo semiconductor que solo permite circular la corriente eléctrica en un solo sentido  
 Dispositivo semiconductor de estado sólido, que controla la intensidad de corriente  
 ¿Quién determina el tipo de transistor BJT?

- 1.- Diodo zener
- 2.- LDR/ fotorresistencia
- 3.- Transistores FET
- 4.- No
- 5.- Diodo led
- 6.- Transistores MOSFET
- 7.- Transistores BJT
- 8.- La flecha
- 9.- Diodo rectificador

E.-Selecciona el tipo de aparato de acuerdo a su salida



F).- Coloca dentro del paréntesis de la izquierda la letra que corresponda a la respuesta correcta de cada pregunta

(        ).- Fenómeno físico y natural, resultado de la interacción de cargas eléctricas, la cual transforma la energía en otro tipo de energía

- a.- Electrónica                      b.- Electricidad                      c.- Tanto la electrónica como la electricidad

(        ).- Estudio y aplicación de los electrones en diversos medios, como el vacío, los gases y los semiconductores, sometidos a la acción de campos eléctricos y magnéticos.

- a.- Electrónica                      b.- Electricidad                      c.- Tanto la electrónica como la electricidad

(      ).- Es quien utiliza la energía y proporciona una salida en forma de calor luz, movimiento, frío, etc.

a.- Aparato eléctrico

b.- Aparato electrónico

c.- Aparato

(      ).- Es una combinación de componentes organizados que controlan y aprovechan la energía, proporcionando una salida de audio y video.

a.- Aparato eléctrico

b.- Aparato electrónico

c.- Aparato

(      ) Nombre del aparato de medición que permite tomar lectura de parámetros eléctricos.

a.- Multímetro

b.- Generador de señales

c.- Osciloscopio

(      ) Mediante que enlace se forman los semiconductores

a.- Iónico

b.- Covalente

c.- Metálico

(      ) ¿De cuántos materiales semiconductores están formando los diodos?

a.- Dos materiales

b.- Tres materiales

c.- Más de tres materiales

(      ) Nombre de las terminales positivas y negativas de los diodos

a.- Ánodo y Cátodo

b.- Cátodo y ánodo

c.- Ánodo-Cátodo- compuerta

(      ) Nombre de los semiconductores que se polarizan inversamente.

a.- Fotoresistencia y resistencia de carbón

b.- Fotodiodo y diodo zener

c.- Diodos rectificadores y diodos led's.

(      ).- El voltaje que consumen los diodos de silicio es de

a.- 0.3 V

b.- 0.7 V

c.- 5 V

(      ).- Para poder calcular el valor de la corriente que circula por un circuito se debe utilizar los parámetros de voltaje y resistencia .....?

a.- Del diodo rectificador

b.- De la resistencia

c.- Del diodo led

(      ).- La ley de voltajes de KIRCHHOFF se utiliza en los circuitos

a.- Paralelo

b.- Serie-Paralelo

c.- Serie

(      ).- La ley de Corrientes de KIRCHHOFF se utiliza en los circuitos

a.- Paralelo

b.- Serie-Paralelo

c.- Serie

(      ).- A cuántos amperios equivalen 4.5 mA

a.- 0.045 A

b.- 0.0045 A

c.- 0.00045 A

(      ).- ¿Cuál es el valor de una resistencia si sus bandas de colores son naranja, naranja, café?

a.- 220  $\Omega$

b.- 330  $\Omega$

c.- 1000  $\Omega$

(      ).- ¿Cuál es el valor de una resistencia si sus bandas de colores son rojo rojo, café?

a.- 220  $\Omega$

b.- 330  $\Omega$

c.- 1000  $\Omega$

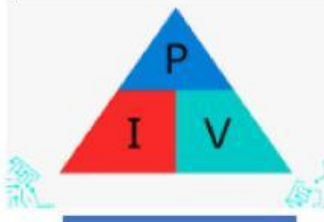
(      ).- ¿Cuál es el valor de una resistencia si sus bandas de colores son: café, negro, rojo

a.- 220  $\Omega$

b.- 330  $\Omega$

c.- 1000  $\Omega$

G).- Selecciona el nombre correcto de la formula



$$\sum_{n=1}^n V_n = 0$$

$$V_1 + V_2 + V_3 + \dots + V_n =$$

$$\sum_{K=1}^n I_K = I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n = 0$$