



Tema 1 - ELECTRÓNICA ANALÓGICA

AUTOEVALUACIÓN

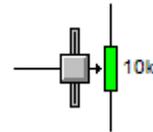
APELLIDOS Y NOMBRE: _____
CURSO: 4º FECHA: _____ CALIFICACIÓN: _____

1.- ¿Qué es un potenciómetro?

- a) Un medidor de potencia eléctrica.
- b) Un resistor fijo.
- c) Un zumbador.
- d) Un resistor variable.

2.- ¿A qué componente corresponde este símbolo?

- a) Una NTC.
- b) Una LDR.
- c) Una PTC.
- d) Un potenciómetro.



3.- ¿A qué voltaje estará sometido un condensador de 5 μF que logra almacenar una carga de 1,07 μC ?

- a) 0,21 V.
- b) 4,67 V.
- c) 5,35 V.
- d) 6,07 V.

4.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Un diodo permite el paso de corriente en el sentido que indica la flecha de su símbolo.
- b) Un diodo necesita una resistencia de polarización para poder encenderse.
- c) Los diodos impiden el paso de corriente en el sentido que indica la flecha de su símbolo.
- d) Los diodos están compuestos por dos materiales metálicos.

5.- ¿Cuándo trabaja un transistor bipolar en activa?

- a) Cuando se comporta como un interruptor abierto.
- b) Cuando la corriente que circula por su colector es proporcional a la que circula por su base.
- c) Cuando permite que por su colector circule la máxima corriente.
- d) Cuando se comporta como un conmutador.



6.- ¿Qué resistencia, teóricamente, presenta un condensador en un circuito de corriente continua?-

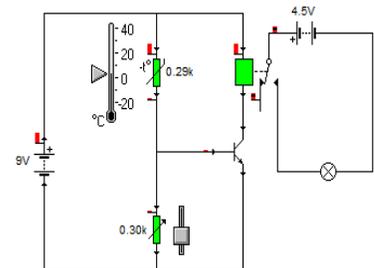
- a) Siempre infinita.
- b) Nula cuando está descargado e infinita cuando está cargado.
- c) Siempre nula.
- d) Infinita cuando está descargado y nula cuando está cargado.

7.- ¿Qué componente electrónico no es necesario para diseñar un circuito que detecta variaciones térmicas?

- a) Una PTC.
- b) Un transistor.
- c) Una NTC.
- d) Una LDR.

8.- ¿Qué afirmación corresponde al comportamiento de la bombilla tras cerrar el interruptor?

- a) La bombilla no se encenderá nunca.
- b) Se encenderá al aumentar la temperatura.
- c) Se encenderá al disminuir la temperatura.
- d) Estará encendida permanentemente.



9.- ¿Qué es un circuito impreso?

- a) Un esquema eléctrico realizado con ordenador.
- b) Un circuito implementado sobre una placa de plástico en la que los cables se han sustituido por pistas.
- c) Un circuito implementado sobre una placa pretaladrada en la que se han insertado los componentes y se han conectado mediante cables.
- d) Un circuito implementado sobre una placa metálica en la que los cables se han sustituido por soldaduras.

10.- Si un condensador tarda 1,7 s en cargarse, ¿cuánto tardará en descargarse?

- a) 5 RC veces el tiempo de carga.
- b) El mismo tiempo.
- c) 5 veces el tiempo de carga.
- d) RC veces el tiempo de carga.