

CONCURSO-OPOSICIÓN: OFICIAL 2ª GESTOR INSTALACIONES

PRIMER EJERCICIO. SOLUCIONES

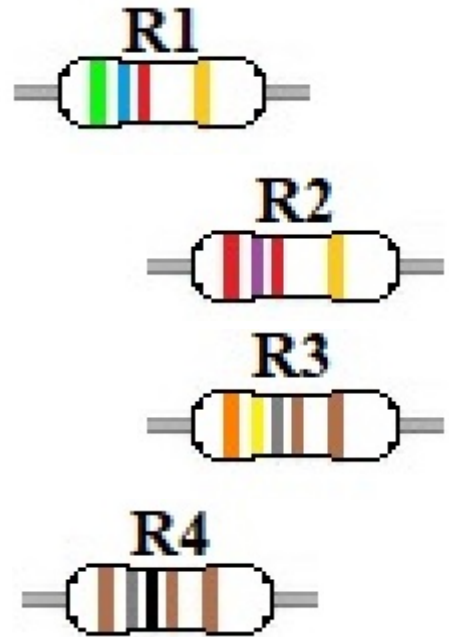
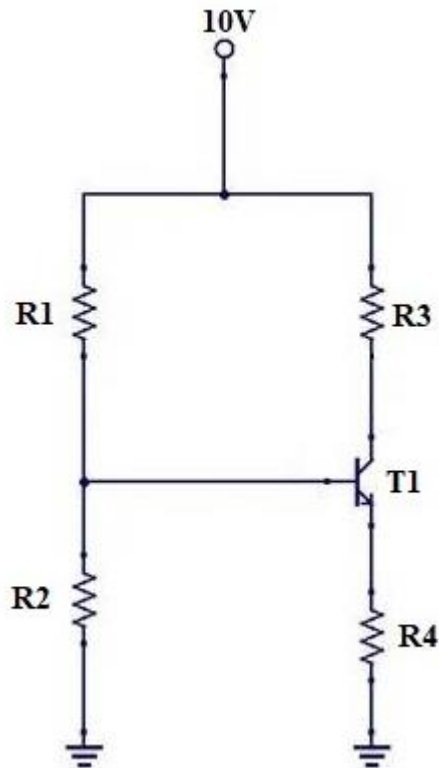
1. Según el artículo 13 de nuestra Carta Magna, ¿qué resulta esencial para la concesión de la extradición por parte del Reino de España?
 - a. **El cumplimiento del principio de reciprocidad**
 - b. Que se trate de delitos de terrorismo, siempre en los términos que se establezca legalmente
 - c. El cumplimiento del principio de seguridad

2. Según el artículo 10 del TREBEB, siempre que se den determinadas circunstancias son funcionarios interinos los que por razones:
 - a. Expresamente justificadas de necesidad y urgencia son nombrados como tales, no pudiendo desempeñar en caso alguno funciones propias de funcionarios de carrera
 - b. **Expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera**
 - c. Expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como funcionarios de carrera

3. Según se indica en el artículo 67 del Reglamento de Régimen Interior del Servicio Municipalizado de Transportes Urbanos de Santander, “*Ningún empleado podrá solicitar anticipo por cantidad superior a la que representan dos mensualidades del sueldo que tenga asignado, y una vez amortizado,..*” ¿Cuánto tiempo deberá pasar para que le pueda ser concedido otro anticipo?
 - a. **12 meses.**
 - b. 18 meses.
 - c. 24 meses.

4. Según se indica en el artículo 3. Comisión Paritaria, del vigente Convenio Colectivo de S.M.T.U., “*La comisión podrá recabar por vía de ampliación, cuanta información o documentación estime pertinente para una mejor o más completa información del asunto, a cuyo efecto concederá un plazo al proponente que no podrá exceder de,..*”
 - a. 15 días hábiles.
 - b. 10 días hábiles.
 - c. **5 días hábiles.**

5. Hallar la tensión colector-emisor del transistor de la figura, si la $V_{B(ON)} = 0,7V$, considerando las resistencias ideales y la I_B despreciable.



- a. 2,51 V
- b. 2,55 V
- c. 3,25 V

6. ¿Si el electrolito de una batería de plomo ácido es derramado en el compartimiento de la batería, qué procedimiento debe ser seguido?
- a. Aplique una solución de ácido bórico al área afectada seguido de un enjuague con agua
 - b. enjuague el área afectada completamente con agua limpia
 - c. aplique una solución de bicarbonato de sodio al área afectada seguido de un enjuague con agua.
7. Un rectificador de onda completa va a utilizarse para convertir una corriente alterna de 400Hz en corriente continua. Si la corriente de carga es de 1A y la tensión resultante es de 15V con un valor máximo de rizado de 0,5V pico a pico, la capacidad necesaria para el rectificador es de:
- a. $C=500 \mu\text{F}$
 - b. $C= 1000 \mu\text{F}$
 - c. $C=2500 \mu\text{F}$
8. Indique el criterio que analiza la condición matemática que ha de cumplirse para que un circuito electrónico lineal oscile.
- a. Criterio de Colpitts
 - b. Criterio Barkhausen
 - c. Criterio de Thevenin

9. La capacidad de un condensador es...
- Directamente proporcional a la constante dieléctrica K (propia de cada sustancia o material situado entre las armaduras) e inversamente proporcional a la superficie S de las mismas y a la distancia entre placas o al espesor del dieléctrico.
 - Inversamente proporcional a la constante dieléctrica K (propia de cada sustancia o material situado entre las armaduras) y a la superficie S de las mismas y directamente proporcional a la distancia entre placas o al espesor del dieléctrico.
 - Directamente proporcional a la constante dieléctrica K (propia de cada sustancia o material situado entre las armaduras) y a la superficie S de las mismas e inversamente proporcional a la distancia entre placas o al espesor del dieléctrico.
10. En el proceso de soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, la elección de la clase de corriente y polaridad, se hará en función del material a soldar. Por lo tanto, si los materiales a unir mediante este proceso requieren de una buena penetración
- Emplearemos la polarización directa, conectando el polo negativo al electrodo y el polo positivo al material base
 - Emplearemos la polarización directa, conectando el polo positivo al electrodo y el polo negativo al material base
 - Emplearemos la polarización inversa, conectando el polo negativo al electrodo y el polo positivo al material base

