

Comenzado el domingo, 26 de junio de 2016, 18:45

Estado Nunca presentó

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



¿Cuanto vale la resistencia paralelo equivalente? (expresar el resultado en ohm)

Respuesta:

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

En el método FMEA se estudia ¿Que comportamiento del componente?

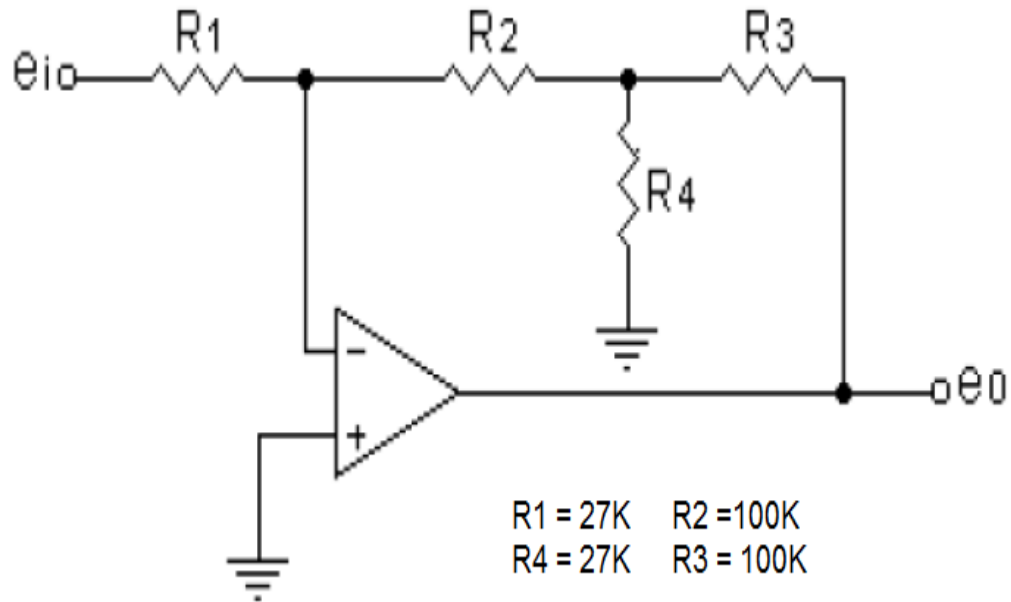
Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☐ b. Todas las anteriores
- ☐ c. Los modos en que un componente puede fallar y sus efectos en el circuito estudiado
- ☐ d. La probabilidad de que un componente falle, de determinada manera.
- ☐ e. La criticidad de una falla

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



¿Cual es la ganancia de la Etapa?(Expresar como ##,##)

Respuesta:

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Si en la etapa de potencia de una central de auto hay dos (2) Zener de 5.6V (LOWER) y dos (2) BC337 (LOWER) y un TIC106D(JAN).

¿ Cual es la probabilidad de falla en **horas** analizando por el método de cuenta partes? (en Horas el resultado)

Respuesta:

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Determinar la resistencia del disipador de regulador de voltaje LM7805 que entrega a la carga 0,4A. La tension de entrada es 10,5V. La $T_j = 125^\circ\text{C}$. $T_a = 25^\circ\text{C}$. $\theta_{cd} = 2^\circ\text{C/W}$. $\theta_{jc} = 5^\circ\text{C/W}$

Respuesta:

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Determinar el Largo de un conductor de aluminio que tiene resistencia 2 ohm y seccion 25 mm². La resistividad es 0.0282 ohm*mm²/m.

(Expresar el resultado como ###,##)

Respuesta:

Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Que se establece en una Norma?

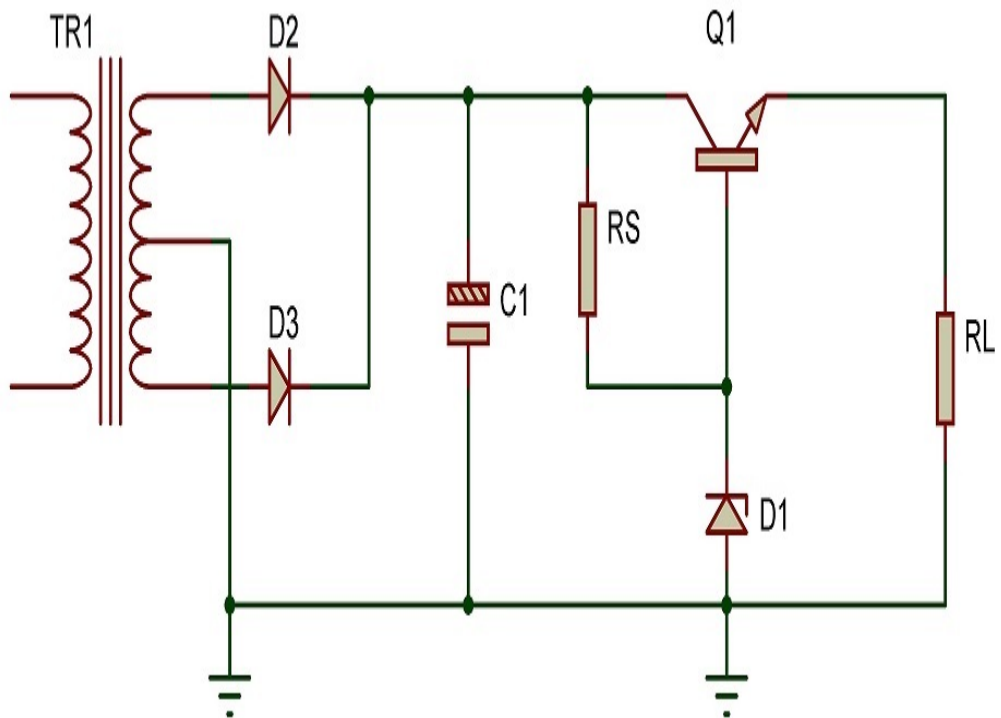
Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Reglas y criterios que debe cumplir un producto
- ☐ b. Ninguna de las Anteriores
- ☐ c. Multas y/o penalidades
- ☐ d. Ambito de aplicación
- ☐ e. Organismo de Contralor

Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Cual será la tasa de falla de un transistor Q1 trabajando en una centralita de un automóvil.

La tensión del zener se ve reflejada en el emisor. ($V_{out} = V_{zener} - 0.7V$)

(Resultado : #,#### 1/10E6 horas)

Potencia a Disipar: 45W - Transistor 2N3055 (potencia máxima 100W)

Temperatura de Juntura : 110°C - Temperatura de Trabajo: 60°C

$V_{ceo(max)} = 60V$ - $V_{c1} = 41V$ - $V_z = 5.2V$

Calidad Lower

Respuesta:

Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Que material y concentración debe tener un contacto eléctrico sometido a un régimen liviano de trabajo.

Seleccione una:

- ☐ a. 10% de Plata
- ☐ b. 25% Cu
- ☐ c. 30% de Plata
- ☐ d. hasta 30% tungsteno

Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



¿Cual es la Capacidad Resultante se están en PARALELO?

Seleccione una:

- ☐ a. 5.19nF
- ☐ b. 16.62nF
- ☐ c. 9nF
- ☐ d. 6.79nF

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Una termocupla de tipo J es de :

Elegir...

Pregunta 12

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Que modos de falla puede presentar un Transistor FET?

Seleccione una:

- ☐ a. Abierto -> 0.05
- ☐ b. Salida en Alto -> 0.05
- ☐ c. Todas las Anteriores
- ☐ d. Cerrado -> 0.51
- ☐ e. Cambio de Parámetros -> 0.17
- ☐ f. Salida Baja - > 0.22

Pregunta 13

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



¿Cual es la Capacidad Resultante se están en SERIE?

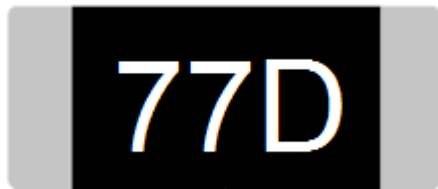
Seleccione una:

- ☐ a. 5.19nF
- ☐ b. 1.66nF
- ☐ c. 6.79nF
- ☐ d. 16.62nF

Pregunta 14

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



¿De que valor es esta resistencia? (expresar el valor en ohm)

Seleccione una:

- ☐ a. 634000
- ☐ b. 619000
- ☐ c. 63400
- ☐ d. 61900
- ☐ e. 604000

Pregunta 15

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Un capacitor de tipo PTFE es de:

Seleccione una:

- ☐ a. Polipropileno
- ☐ b. Politetrafluoroetileno
- ☐ c. Policarbonato Film
- ☐ d. Poliester
- ☐ e. Papel Film Poliestireno
- ☐ f. Sulfuro de Polifenileno
- ☐ g. Naftalato Polietileno