

Comenzado en Tuesday, 14 de June de 2022, 23:41

Estado Terminados

Finalizado en Tuesday, 14 de June de 2022, 23:55

**Tiempo
empleado** 13 mins 21 segundos

Puntos 8.00/10.00

Calificación **80.00** de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál de los siguientes enunciados es correcto.

Seleccione una:

- ☒ a. El voltaje para las resistencias en un circuito paralelo es el mismo. ✓
- ☐ b. El voltaje para las resistencias en un circuito en serie es el mismo.
- ☐ c. Si la resistividad de un material es muy alto dicho material es muy buen conductor.
- ☐ d. NAC

Respuesta correcta

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Punto del circuito donde concurren tres o mas conductores.

Seleccione una:

- ☐ a. Resistencia
- ☐ b. NAC
- ☐ c. Malla
- ☐ d. Batería
- ☒ e. Nodo ✓

Respuesta correcta

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Según el código de color:

- Si la franja multiplicadora es de color amarillo, cuál de los siguientes es el valor multiplicador correcto.

Seleccione una:

- ☐ a. 100000
- ☐ b. 1000
- ☒ c. 10000 ✓
- ☐ d. 100
- ☐ e. 10

Respuesta correcta

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Un nodo es cualquier trayectoria conductora cerrada en la red.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Las superficies equipotenciales son paralelas a las líneas de campo eléctrico.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La pérdida de energía por unidad de carga dentro de cada material debido al choque inelástico de electrones se conoce como:

Seleccione una:

- ☐ a. Resistencia
- ☐ b. Caída de corriente
- ☒ c. Caída de potencial ✓
- ☐ d. Voltaje

Respuesta correcta

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

¿Cómo se encontrará el área del alambre?

Seleccione una:

- ☐ a. $A = \frac{\pi^2}{2}\phi^2$
- ☐ b. $A = \frac{\pi}{2}\phi$
- ☒ c. $A = \frac{\pi^2}{4}\phi^2$ ✗
- ☐ d. $A = \frac{\pi}{4}\phi^2$
- ☐ e. $A = \frac{\pi}{4}r^2$

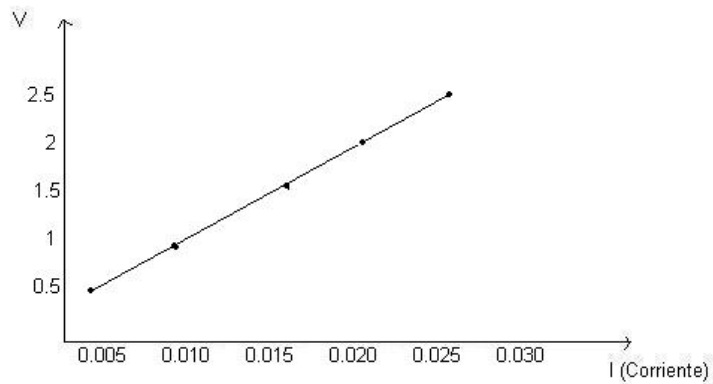
Respuesta incorrecta.

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

En la siguiente gráfica, que representa la pendiente



Seleccione una:

- ☒ a. La potencia del circuito ✖
- ☐ b. El incremento de I sobre V
- ☐ c. La resistencia del circuito
- ☐ d. La multiplicación entre V e I
- ☐ e. El incremento de V sobre I

Respuesta incorrecta.

Pregunta 9

Correcta

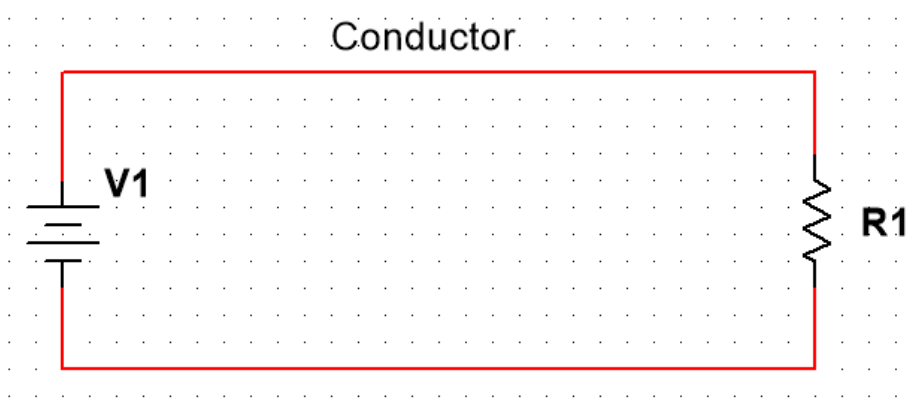
Puntúa 1.00 sobre 1.00

En el circuito que se muestra en la figura, se pueden utilizar dos tipos de conductores A y B de gran longitud:

El alambre A es de Cobre con una longitud L y un área A .

El alambre B es de Plomo con una longitud $2L$ y un Área $0.5A$.

El circuito esta alimentado por una fuente de voltaje $V1$, se desea saber que conductor utilizar para que circule la menor corriente posible en el



circuito.

Seleccione una:

- ☐ a. Se pueden utilizar ambos conductores
- ☐ b. Hacen falta datos
- ☐ c. Se debe utilizar el conductor A
- ☒ d. Se debe utilizar el conductor B ✓

Respuesta correcta

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La ley de Ohm establece que la corriente I en un material conductor es inversamente proporcional a la diferencia de potencial V aplicada en sus extremos; la constante de proporcionalidad se denomina resistencia, R del material.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

◀ Corto 2

Ir a...

corto 4 ▶

