

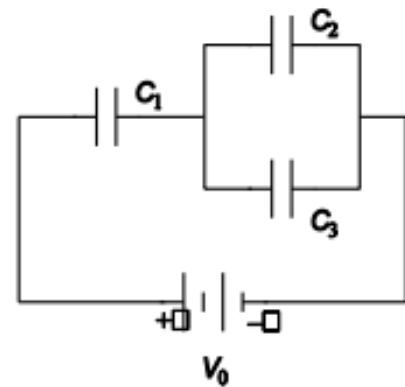
Comenzado en	Saturday, 24 de June de 2023, 21:46
Estado	Terminados
Finalizado en	Saturday, 24 de June de 2023, 23:41
Tiempo empleado	1 hora 55 mins
Calificación	100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 15.00 sobre 15.00

3. Determine la carga almacenada en C_1 cuando $C_1 = 20\mu F$; $C_2 = 10\mu F$; $C_3 = 30\mu F$; $V_0 = 18V$



- ☒ a. 0.24 mC ✓
- ☐ b. 0.32mC
- ☐ c. 0.37 mC
- ☐ d. 0.50mC
- ☐ e. 0.40mC

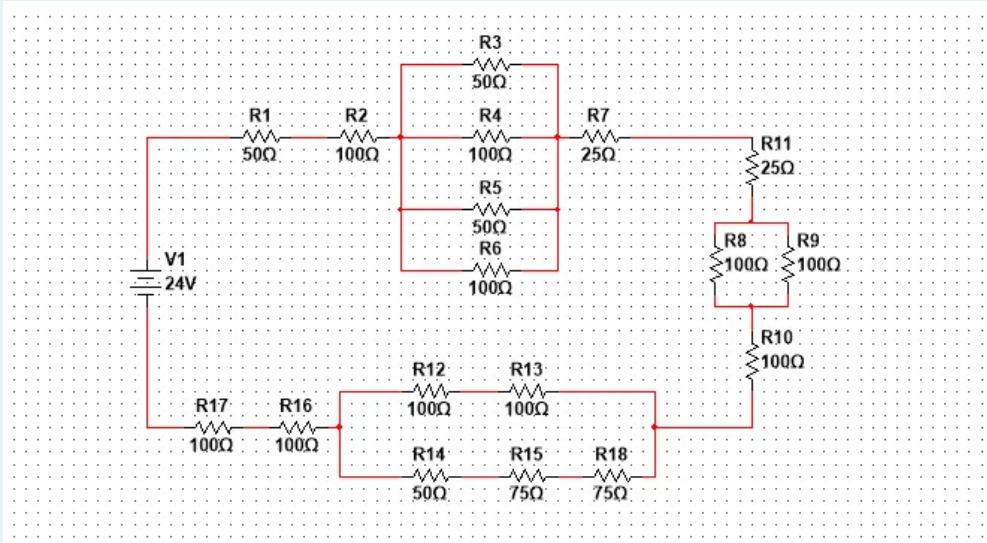
La respuesta correcta es:
0.24 mC

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 15.00 sobre 15.00

Del Siguiente circuito encontrar la Requivalente



Respuesta: 666.66



La respuesta correcta es: 666.67

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

Con el resultado obtenido en el problema anterior (Requivalente), Encontrar la Corriente total del circuito I_t . (Expresar resultado en mA)

Respuesta: 36



La respuesta correcta es: 36

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

Con el dato anterior I_t (Corriente total) encontrar la potencia del circuito. (expresar el resultado en W con 3 decimales)

Respuesta: 0.864



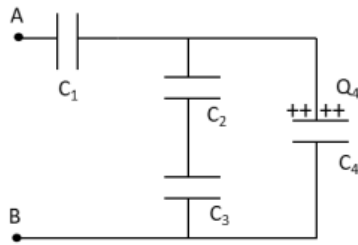
La respuesta correcta es: 0.864

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

7. Para el sistema de capacitores que se muestra en la figura adjunta, se sabe que el cuarto capacitor C_4 posee una carga $Q_4 = 50\mu C$; $C_1 = 5\mu F$, $C_2 = C_3 = C_4 = 10\mu F$.



La carga eléctrica que posee C_1 , en μC , está dada por:

- ☒ a. 75 ✓
- ☐ b. 50
- ☐ c. NEC
- ☐ d. 90
- ☐ e. 30

La respuesta correcta es:

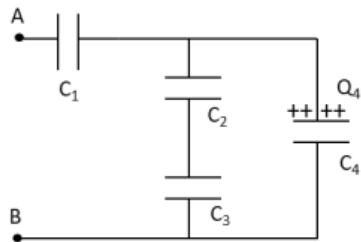
75

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

7. Para el sistema de capacitores que se muestra en la figura adjunta, se sabe que el cuarto capacitor C_4 posee una carga $Q_4 = 50\mu C$; $C_1 = 5\mu F$, $C_2 = C_3 = C_4 = 10\mu F$.



La diferencia de potencial entre los puntos A y B del sistema, en V, está dada por:

- ☒ a. 20 ✓
- ☐ b. 15
- ☐ c. NEC
- ☐ d. 24
- ☐ e. 4

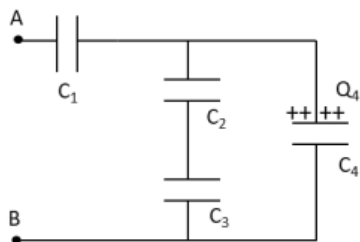
La respuesta correcta es:
20

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 15,00 sobre 15,00

7. Para el sistema de capacitores que se muestra en la figura adjunta, se sabe que el cuarto capacitor C_4 posee una carga $Q_4 = 50\mu C$; $C_1 = 5\mu F$, $C_2 = C_3 = C_4 = 10\mu F$.



La energía almacenada en el capacitor C_3 , en μJ , está dada por:

- ☐ a. 10
- ☒ b. 31 ✓
- ☐ c. NEC
- ☐ d. 6
- ☐ e. 45

La respuesta correcta es:

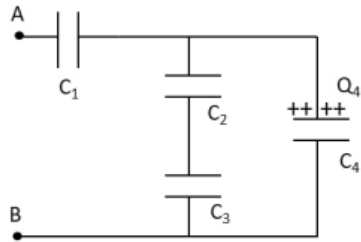
31

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 15.00 sobre 15.00

7. Para el sistema de capacitores que se muestra en la figura adjunta, se sabe que el cuarto capacitor C_4 posee una carga $Q_4 = 50\mu C$; $C_1 = 5\mu F$, $C_2 = C_3 = C_4 = 10\mu F$.



Se sabe que el cuarto capacitor está relleno con un dieléctrico con constante dieléctrica (permitividad relativa) $\kappa = 5$. La carga inducida en el dieléctrico, en μC , está dada por:

- ☒ a. 40 ✓
- ☐ b. 24
- ☐ c. 20
- ☐ d. 48
- ☐ e. NEC

La respuesta correcta es:

40

[◀ Actividad 9 \(16/06\)](#)

Ir a...



[Actividad 11 \(30/06\) ▶](#)