

Comenzado el	Monday, 7 de June de 2021, 09:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	Monday, 7 de June de 2021, 10:16
Tiempo empleado	1 hora 16 minutos
Puntos	5,00/5,00
Calificación	<b>10,00</b> de 10,00 ( <b>100%</b> )

**Pregunta 1**  
Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

*Un calorímetro ideal contiene 1 litro de agua a 30°C. Se le agregan 500g de hielo a (-16°C). Finalmente, la composición total del sistema es una fase sólida con temperatura de (-5°C).*

Datos:  $C_{\text{hielo}} = 0,5 \text{ cal/g } ^\circ\text{C}$      $C_{\text{agua}} = 1 \text{ cal/g } ^\circ\text{C}$

Seleccione una:

☐ Verdadero

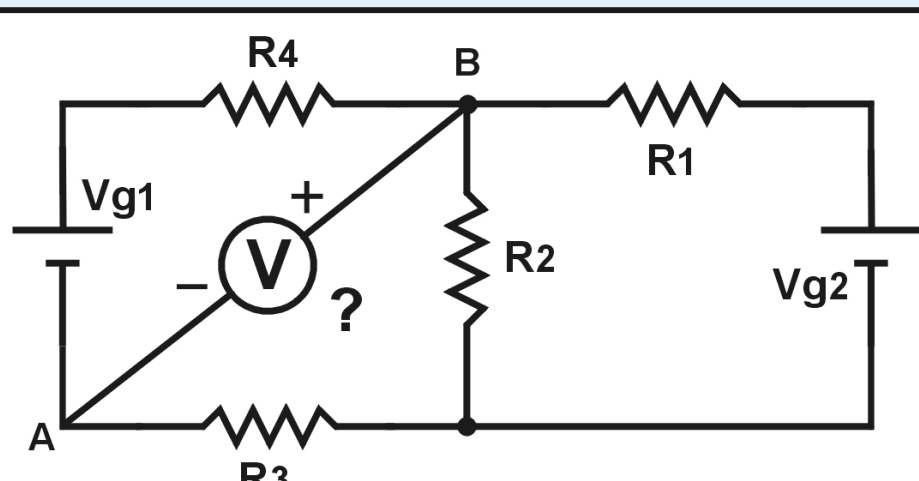
☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 2**  
Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

*Dado el circuito de la figura y los datos abajo indicados: Seleccionar el valor de tensión indicada por el voltímetro ideal y el de la potencia disipada por la resistencia R2.*

**Datos:**     $R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = 2 \Omega$   
               $V_{g1} = V_{g2} = 10 \text{ V}$



Seleccione una:

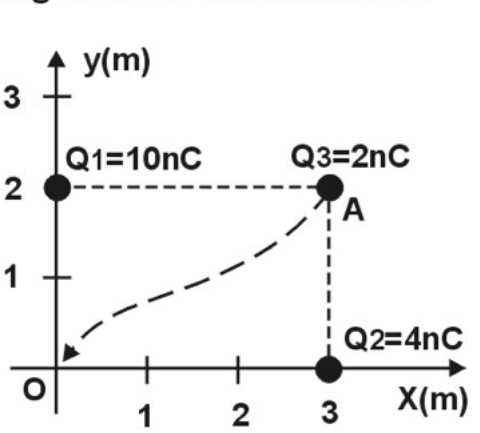
- ☐ A. -- 4 V ; 12 W
- ☐ B. + 8 V ; 6 W
- ☐ C. + 4 V ; 60 W
- ☒ D. + 8 V ; 18 W ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: + 8 V ; 18 W

**Pregunta 3**  
Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

*El Trabajo Mecánico que un agente externo realiza para trasladar la carga Q3 desde A hasta el origen de coordenadas es:*



Seleccione una:

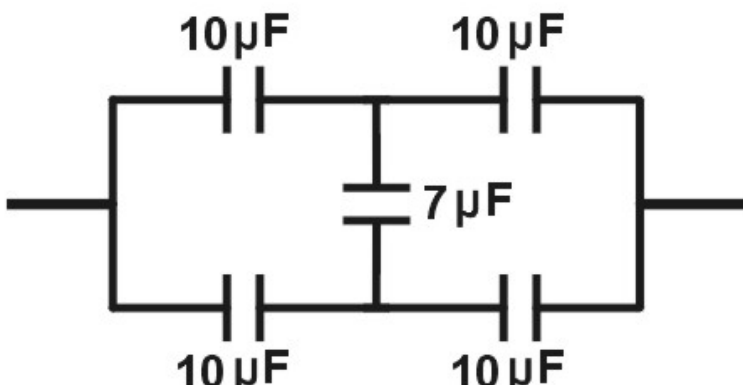
- ☐ A. -37 microjoules
- ☐ B. -18 microjoules
- ☒ C. 18 nanojoules ✓
- ☐ D. 37 nanojoules

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 18 nanojoules

**Pregunta 4**  
Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

*La capacitancia equivalente del conjunto es:*



Seleccione una:

- ☒ a. 10 microfaradios ✓
- ☐ b. 45 microfaradios
- ☐ c. 17 microfaradios

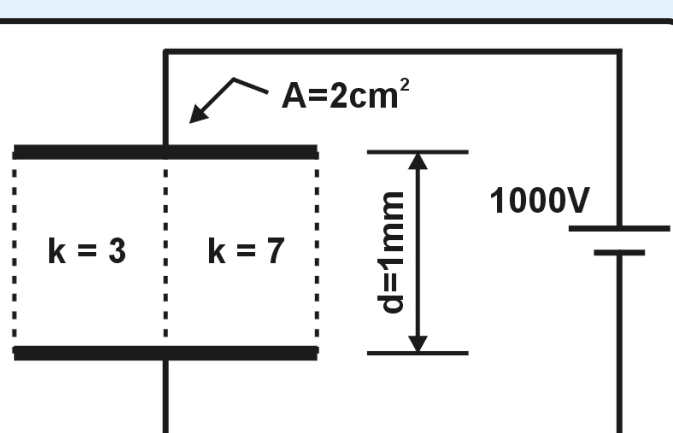
Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 10 microfaradios

**Pregunta 5**  
Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

*Se conecta al capacitor plano descrito en la figura una fuente de 1000 volts. Seleccione la afirmación correcta.*

✋  $\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12} \text{ F/m}$



Seleccione una:

- ☐ A. El dieléctrico aumentó 10 veces la capacitancia que se tendría sin dieléctrico.
- ☐ B. La carga libre se distribuye uniformemente en las placas del capacitor
- ☐ C. El vector desplazamiento es el mismo en ambos dieléctricos
- ☒ D. La energía almacenada es menor que 5 microjoules. ✓
- ☐ E. La capacitancia es 8,85 microfaradios

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La energía almacenada es menor que 5 microjoules.

**Finalizar revisión**

Navegación Por El Cuestionario

**1** **2** **3** **4** **5**

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

## Dirección de Educación a Distancia

Brinda servicios y asesoramiento para la puesta en marcha de propuestas educativas a distancia y de apoyo a la presencialidad, el uso de tecnologías en las aulas de la Universidad y de Organismos externos.

La producción de los materiales de la Dirección de Educación a Distancia, salvo expresa aclaración, se comparten bajo una Licencia Creativa 4.0 Internacional. Pueden utilizarse mencionando su autoría, sin realizar modificaciones y sin fines comerciales.

