

Comenzado en	Friday, 16 de June de 2023, 17:41
Estado	Terminados
Finalizado en	Friday, 16 de June de 2023, 19:46
Tiempo empleado	2 horas 4 mins
Calificación	100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 20.00 sobre 20.00

Problema 6.

Un punto A se localiza en $(4.00, 8.00)$ m y B en $(10.0, -6.00)$ m y están en una región donde el campo eléctrico es uniforme y está dado por $\mathbf{E} = 15.0 \text{ i N/C}$. ¿Cuál es la diferencia de potencial (en Voltios) $V_A - V_B = ?$

Respuesta: 90



La respuesta correcta es: 90

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 20.00 sobre 20.00

Problema 7.

2.1) El potencial eléctrico V en el espacio entre las placas de cierto tubo al vacío está dado por $V(x, y) = (3x^2 + 2y^2)$, donde V en voltios y (x, y) está en m. El campo eléctrico en (V/m) en la dirección "x" ($E_x = ?$) en el punto $x = 2$ m y $y = 1$ m está dado por

- ☐ a. 14(+i)
- ☒ b. 12 (-i) ✓
- ☐ c. NEC
- ☐ d. 12 (+i)
- ☐ e. 14(-i)

La respuesta correcta es:
12 (-i)

Pregunta 3

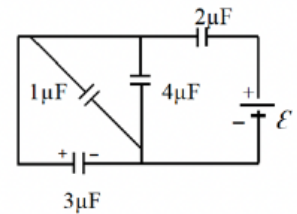
Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00

Problema 8.

El circuito que se muestra en la figura se conecta a una fem \mathcal{E} . Se mide el voltaje en el capacitor de $3\mu\text{F}$ y es 2V con la polaridad indicada. Calcular:

a) La energía (en μJ) que almacena el capacitor $2\mu\text{F}$



Respuesta:

64



La respuesta correcta es: 64

Pregunta 4

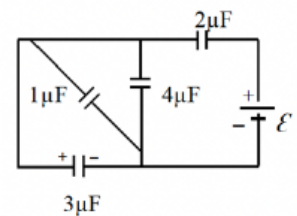
Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00

Problema 8.

El circuito que se muestra en la figura se conecta a una fem \mathcal{E} . Se mide el voltaje en el capacitor de $3\mu\text{F}$ y es 2V con la polaridad indicada. Calcular:

b) El valor de fem \mathcal{E} (en V)



Respuesta:

10



La respuesta correcta es: 10

[◀ Actividad 8 \(16/06\)](#)

Ir a...

[Primer examen Parcial F2 ▶](#)

