<u>Área personal</u> / Mis cursos / <u>2024-C-2-1958-2977-FIS-130</u> / <u>Unidad 7. El Campo Magnético</u> / <u>2da Prueba Parcial</u>

Comenzado el	Friday, 12 de July de 2024, 14:58
	Finalizado
	Friday, 12 de July de 2024, 16:28
	1 hora 29 minutos
empleado	
Puntos	22.00/23.00
Calificación	<b>9.57</b> de 10.00 ( <b>96</b> %)
regunta <b>1</b>	
Correcta	
se puntúa 1.00 sobre 1.00	
	carga de 2.00 $\mu$ C están localizadas sobre el eje x. Una está en x = 1.00 m y la otra en x = -1.00 m. ¿Cuál será el campo je y en y = 0.500 m?
<ul><li>a. 71,920</li></ul>	•
<ul><li>b. 71,930</li></ul>	
c. 72,930	
o d. 72,920	
U. 12,920	
Pregunta <b>2</b> Correcta	
Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
•	
	is en posiciones fijas tienen una <u>inductancia</u> mutua de 100 uH.¿Cuál es la fem máxima que se registra en una de ellas nte sinusoidal conocida por I(t) = (10.0 A) sen (1000t) en la otra bobina?
○ a. 1111 mV	
b. 1000 mV	<b>✓</b>
o. 1101 mV	
O d. 1010 mV	
La respuesta corre	cta es: 1000 mV

En un campo eléctrico uniforme se hace girar una espira de 20.0 cm de diámetro hasta encontrar la posición en la cual existe el máximo flujo eléctrico. El flujo en esta posición tiene un valor de 5 x 105 N m2 /C. ¿Cuál es la magnitud del campo eléctrico?  a. 38.79 N/C b. 15.92 N/C c. 15.92 X 106N/C d. 39.79 X 106N/C  La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C  Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T	Pregunta <b>3</b>
En un campo elèctrico uniforme se hace girar una espira de 20.0 cm de diámetro hasta encontrar la posición en la cual existe el máximo flujo elèctrico. El flujo en esta posición tiene un valor de 5 x 105 N m2 /C. ¿Cuál es la magnitud del campo elèctrico?  a. 38.79 N/C b. 1592 N/C c. 1592 N/C d. 39.79 X 106N/C  La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C  Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A. a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e invesamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	Correcta
flujo eléctrico. El flujo en esta posición tiene un valor de 5 x 105 N m2 /C. ¿Cuál es la magnitud del campo eléctrico?  a. 38.79 N/C  b. 15.92 N/C  c. 15.92 X 106N/C  c. 15.92 X 106N/C  La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C  Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T  b. 9.5 T  c. 11.5 T  d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Colm  d. Ley de Joule	Se puntúa 1.00 sobre 1.00
flujo eléctrico. El flujo en esta posición tiene un valor de 5 x 105 N m2 /C. ¿Cuál es la magnitud del campo eléctrico?  a. 38.79 N/C  b. 15.92 N/C  c. 15.92 X 106N/C  c. 15.92 X 106N/C  La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C  Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T  b. 9.5 T  c. 11.5 T  d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Colm  d. Ley de Joule	
<ul> <li>b. 15.92 N/C</li> <li>c. 15.92 X 106N/C</li> <li>d. 39.79 X 106N/C</li> </ul> La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A. <ul> <li>a. 10.4 T</li> <li>b. 9.5 T</li> <li>c. 11.5 T</li> <li>d. 12.5 T</li> </ul> La respuesta correcta es: 12.5 T Evapunta 5 orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00 La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a: <ul> <li>a. Ley de Coulomb</li> <li>b. Primera Ley de Newton</li> <li>c. Ley de Joule</li> </ul> ✓ V	
© c. 15.92 X 106N/C  d. 39.79 X 106N/C  La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C   Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T  b. 95.5 T  c. 11.5 T  d. 12.5 T   La respuesta correcta es: 12.5 T   La Puedica Tuna que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Ohm  d. Ley de Joule	○ a. 38.79 N/C
d. 39.79 X 106N/C  La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C  regunto 4  orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  Calcule la magnitud del <u>campo magnético</u> en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T  b. 9.5 T  c. 11.5 T  d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  ✓  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Joule	○ b. 15.92 N/C
La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C  regunto 4  regunto 4  Calcule la magnitud del <u>campo magnético</u> en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	○ c. 15.92 X 106N/C     ○ 15.92 X 106N/C
regunta 4 orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	○ d. 39.79 X 106N/C
Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T ed. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	La respuesta correcta es: 15.92 X 106N/C
Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T ed. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	Pregunta <b>4</b>
Calcule la magnitud del campo magnético en un punto que está a 100 cm de distancia de un conductor delgado y largo que lleva una corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T e. d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	Correcta
corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T   La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	Se puntúa 1.00 sobre 1.00
corriente de 1.00 A.  a. 10.4 T b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T   La respuesta correcta es: 12.5 T  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	
b. 9.5 T c. 11.5 T d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  regunta 5 orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	
c. 11.5 T  d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  regunta 5 orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Ohm  d. Ley de Joule	○ a. 10.4 T
■ d. 12.5 T  La respuesta correcta es: 12.5 T  regunta 5  orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  ■ a. Ley de Coulomb  ■ b. Primera Ley de Newton  ■ c. Ley de Ohm  ■ d. Ley de Joule	O b. 9.5 T
La respuesta correcta es: 12.5 T  regunta 5  orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Ohm  d. Ley de Joule	O c. 11.5 T
regunta 5 orrecta e puntúa 1.00 sobre 1.00  La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	<ul><li>● d. 12.5 T</li></ul>
La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	La respuesta correcta es: 12.5 T
La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	Pregunta <b>5</b>
La ley que afirma que: "La magnitud de la fuerza eléctrica entre dos cargas puntuales es directamente proporcional al producto de las cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb  b. Primera Ley de Newton  c. Ley de Ohm  d. Ley de Joule	Correcta
cargas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa." corresponde a:  a. Ley de Coulomb b. Primera Ley de Newton c. Ley de Ohm d. Ley de Joule	Se puntúa 1.00 sobre 1.00
<ul> <li>b. Primera Ley de Newton</li> <li>c. Ley de Ohm</li> <li>d. Ley de Joule</li> </ul>	
<ul><li>c. Ley de Ohm</li><li>d. Ley de Joule</li></ul>	<ul> <li>a. <u>Ley de Coulomb</u></li> </ul>
Od. Ley de Joule	○ b. Primera Ley de Newton
	○ c. Ley de Ohm
La respuesta correcta es: <u>Ley de Coulomb</u>	O d. Ley de Joule
	La respuesta correcta es: <u>Ley de Coulomb</u>

Pregunta <b>6</b>	
Correcta	
Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
Cuando existe una diferencia de potencial entre dos puntos, la fuente mueve las cargas	
a. "Hacia el centro", del potencial más reducido al más elevado	
b. "Hacia abajo", del potencial más reducido al más elevado	
<ul> <li>○ c. "Hacia arriba", del potencial más reducido al más elevado</li> </ul> ✓  ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ </th <th>,</th>	,
O d. "Hacia fuera", del potencial más reducido al más elevado	
a. Macia racia , del potencial mas reddedas di mas cievado	
La respuesta correcta es: "Hacia arriba", del potencial más reducido al más elevado	
Pregunta <b>7</b>	
Correcta	
Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
Calcule la rapidez de un protón acelerado desde el reposo a causa de una diferencia de potencial de 400 V.	
<ul><li></li></ul>	,
○ b. 3.76 x 105 m/s	
○ c. 2.76 x 104 m/s	
○ d. 2.86 x 105 m/s	
La respuesta correcta es: 2.76 x 105 m/s	
Pregunta <b>8</b> Correcta	
Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
Dos superficies equipotenciales diferentes:	
<ul><li>a. Nunca se interceptan</li></ul>	P
○ b. A veces se interceptan	
○ c. Se interceptan siempre	
○ d. Se pueden interceptar	
La respuesta correcta es: Nunca se interceptan	
La respuesta correcta es. Nunca se interceptari	

Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00  La diferencia de potencial entre las placas aceleradoras del cañón de electrones de un cinescopio de televisión es de aproximadam 000 V. Si la distancia entre estas placas es de 1.50 cm, ¿cuál es la magnitud del campo eléctrico uniforme en esta región?  a. 2.01 MN/C  b. 1.77 MN/C  c. 1.67 MN/C  d. 1.87 MN/C	ente 25
La diferencia de potencial entre las placas aceleradoras del cañón de electrones de un cinescopio de televisión es de aproximadam 000 V. Si la distancia entre estas placas es de 1.50 cm, ¿cuál es la magnitud del campo eléctrico uniforme en esta región?  a. 2.01 MN/C  b. 1.77 MN/C  c. 1.67 MN/C	ente 25
La diferencia de potencial entre las placas aceleradoras del cañón de electrones de un cinescopio de televisión es de aproximadam 000 V. Si la distancia entre estas placas es de 1.50 cm, ¿cuál es la magnitud del campo eléctrico uniforme en esta región?  a. 2.01 MN/C  b. 1.77 MN/C  c. 1.67 MN/C	ente 25 ✔
000 V. Si la distancia entre estas placas es de 1.50 cm, ¿cuál es la magnitud del campo eléctrico uniforme en esta región?  □ a. 2.01 MN/C  □ b. 1.77 MN/C  □ c. 1.67 MN/C	ente 25
<ul><li>b. 1.77 MN/C</li><li> c. 1.67 MN/C</li></ul>	<b>~</b>
⊚ c. 1.67 MN/C	~
	<b>~</b>
○ d. 1.87 MN/C	
La respuesta correcta es: 1.67 MN/C	
Pregunta 10	
Correcta	
Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
4.00 A 6.00 Ω  25.0 Ω  20.0 Ω  20.0 Ω  b. 9.95 A  c. 7.00 A	~
La respuesta correcta es: 16.95 A	
Pregunta <b>11</b>	
Correcta	
Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
Correcta	
Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00  En el exterior de una esfera conductora cargada positivamente, el flujo de campo eléctrico es	
Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00  En el exterior de una esfera conductora cargada positivamente, el flujo de campo eléctrico es  a. Faltan datos para contestar correctamente	

•

¿En cuál dirección apunta una brújula si usted estuviese en el polo magnético norte de la Tierra?

- a. Hacia la izquierda
- b. Hacia la derecha
- o. Directo hacia arriba
- d. Hacia abajo

La respuesta correcta es: Directo hacia arriba

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

El modelo de la gota líquida del núcleo atómico sugiere que las oscilaciones de alta energía de ciertos núcleos pueden dividir el núcleo en dos fragmentos desiguales, además de algunos neutrones. Los productos de la fi sión adquieren energía cinética gracias a la repulsión mutua de Coulomb. Calcule la energía potencial eléctrica (en electrón volts) de dos fragmentos esféricos de un núcleo de uranio con las siguientes cargas y radios: 38e y 5.50 1015 m; 54e y 6.20 1015 m. Suponga que la carga está distribuida uniformemente en todo el volumen de cada fragmento esférico y que inmediatamente antes de separarse están en reposo con sus superficies en contacto. Puede ignorar los electrones que rodean el núcleo.

- a. 253 MeV
- b. 153 MeV
- c. 352 MeV
- d. 255 MeV

La respuesta correcta es: 253 MeV

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Un capacitor lleno de aire está formado por dos placas paralelas, cada una de ellas con un área de 7.60 cm2, separadas una distancia de 1.8 mm. A estas placas se les aplica una diferencia de potencial de 20 V. Calcule a) el campo eléctrico entre las placas, b) la densidad de carga superficial, c) la capacitancia y d) la carga sobre cada placa

- a. E = 11.1kv/m  $\sigma = 98.3nC/m2$  C = 3.74pF Q = 74.7pc
- O b. E = 20 Ky  $\sigma = 10.3 \text{ nC/m2}$  C = 3.74FQ = 20.7C
- c. (b) E = 5 kv/m  $\sigma = 50.3 nC/m2$  C = 3.74F Q = 20.7C
- Od. E = 5 kv/m  $\sigma = 50.3nC/m2$  C = 3.74F Q = 20.7C

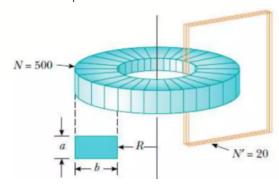
La respuesta correcta es: E = 11.1kv/m  $\sigma = 98.3nC/m2$  C = 3.74pF Q = 74.7pc

¿Un circuito cableado con un interruptor automático está protegido?  a. En serie con el dispositivo b. Ni en serie ni en paralelo c. En paralelo d. Es imposible decirlo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye b. Se queda igual c. Aumenta d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta	Pregunta <b>15</b> Correcta	
a. En serie con el dispositivo  b. Ni en serie ni en paralelo  c. En paralelo  d. Es imposible decirlo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  segunta 16  mercta pumbia 1.00 sobre 1.00  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye  b. Se queda igual  c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una partícula con carga de -1.24 × 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 × 104 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[i] con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-7.27 × 10-4 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-7.27 × 10-4 m/s)[j] con flecha derecha encima]		1.00
a. En serie con el dispositivo  b. Ni en serie ni en paralelo  c. En paralelo  d. Es imposible decirlo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  segunta 16  mercta pumbia 1.00 sobre 1.00  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye  b. Se queda igual  c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una partícula con carga de -1.24 × 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 × 104 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[i] con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-3.85 × 104 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-7.27 × 10-4 m/s)[j] con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 × 10-4 m/s) [i] + (-7.27 × 10-4 m/s)[j] con flecha derecha encima]		
<ul> <li>b. Ni en serie ni en paralelo</li> <li>c. En paralelo</li> <li>d. Es imposible decirlo</li> </ul> La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual? <ul> <li>a. Disminuye</li> <li>b. Se queda igual</li> <li>c. Aumenta</li> <li>d. Aumenta</li> <li>d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas</li> </ul> La respuesta correcta es: Aumenta <ul> <li>v. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas</li> </ul> Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea (v con flecha derecha encima) = (4.19 x 104 m/s) [i)+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima] z (2.64) es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [8 con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [8 con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]? <ul> <li>a. [F con flecha derecha encima] = ((6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]</li> <li>b. [F con flecha derecha encima] = ((6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]</li> <li>c. [F con flecha derecha encima] = ((6.68 x 10-4 m/s))[j+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]</li> <li>d. [F con flecha derecha encima] = ((6.68 x 10-4 m/s))[j+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]</li> </ul>	¿Un circuito cak	oleado con un interruptor automático está protegido?
C. En paralelo  d. Es imposible decirlo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  Directa puntia 1.00 sobre 1.00  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye  b. Se queda igual  c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea (v con flecha derecha encima) = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[i] con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] > (1.4 T)[i con flecha derecha encima] > (1.4 T)[i con flecha derecha encima] > (1.4 T)[i] con flecha derecha encima] > (1.4 T)[i] con flecha derecha encima] = (6.68 x 10-4 m/s)[i] + (-3.85 x 104 m/s)[i] con flecha derecha encima]  b. [F con flecha derecha encima] = (6.68 x 10-4 m/s)[i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[i] con flecha derecha encima]  c. [F con flecha derecha encima] = (6.68 x 10-4 m/s)[i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[i] con flecha derecha encima]		
d. Es imposible decirlo  La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  egunta 16  meta puntúa 100 sobre 1.00  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye  b. Se queda igual  c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  vequeta 17  meta 17  meta 17  meta 100 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[i] con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [c con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = (6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (7.27 x 10 -4 m/s)[j con flecha derecha encima]  b. [F con flecha derecha encima] = (6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]  c. [F con flecha derecha encima] = (6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (-3.85 x 10 -4 m/s)[j con flecha derecha encima]		·
La respuesta correcta es: En serie con el dispositivo  Degunta 16  Directa  Depuntua 100 sobre 1.00  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye  b. Se queda igual  c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una particula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-2.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	-	
egunta 16  promotica  promotia 1.00 sobre 1.00  Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye  b. Se queda igual  c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  promotia 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (7.385 x 104 m/s) [i] con flecha derecha encima]?  una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (7.385 x 104 m/s) [i] + (7.27 x 10 -4 m/s) [i] con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (7.27 x 10 -4 m/s)[i] con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (7.27 x 10 -4 m/s)[i] con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10 -4 m/s) [i] + (7.27 x 10 -4 m/s)[i] con flecha derecha encima]]	O d. Es impo	osible decirlo
Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye b. Se queda igual c. Aumenta d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]] b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]] c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	La respuesta co	rrecta es: En serie con el dispositivo
Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye b. Se queda igual c. Aumenta d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[i] con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]] b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima] c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima] d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima] d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima] d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima] d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]	Pregunta <b>16</b>	
Un condensador de placas paralelas de área A y separación d, tiene una capacidad Co. ¿Qué le sucede a la capacidad si disminuimos la separación y el área se queda igual?  a. Disminuye b. Se queda igual c. Aumenta d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima], ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	Correcta	
separación y el área se queda igual?  a. Disminuye b. Se queda igual c. Aumenta c. Aumenta d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  segunta 17  precta sepuntúa 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	Se puntúa 1.00 sobre	1.00
b. Se queda igual c. Aumenta d. Aumenta d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  egunta 17  puntúa 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]	separación y el	área se queda igual?
© c. Aumenta  d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  egunta 17  preteta  puntúa 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	a. Dismin	uye
d. Aumentará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas  La respuesta correcta es: Aumenta  egunta 17  brecta  e puntúa 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima]= (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	b. Se que	da igual
La respuesta correcta es: Aumenta  egunta 17  priecta  puntúa 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]		
egunta 17  Derrecta  Propertical puntúa 1.00 sobre 1.00  Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  □ a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  □ b. [F con flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  □ c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  □ d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]	O d. Aumen	tará o disminuirá dependiendo de la separación entre las placas
Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	La respuesta co	rrecta es: Aumenta
Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]	Pregunta <b>17</b>	
Una partícula con carga de -1.24 x 10 -8 C se mueve con velocidad instantánea [v con flecha derecha encima] = (4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i] + (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i] + (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i] + (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]	Correcta	
x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un campo magnético, a) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T)[i con flecha derecha encima] y b) [B con flecha derecha encima] = (1.4 T) [k con flecha derecha encima]?  a. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  b. [F con flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]  c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]  d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]	Se puntúa 1.00 sobre	1.00
<ul> <li>b. [F con flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]</li> <li>c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]</li> <li>d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]</li> </ul>	x 104 m/s)[j co	n flecha derecha encima]. ¿Cuál es la fuerza que sobre esta partícula ejerce un <u>campo magnético</u> , a) [B con flecha derecha
<ul> <li>c. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (-3.85 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]</li> <li>d. [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]</li> </ul>	a. [F con	flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 m/s) [i]+ (7.27 x 10-4 m/s)[j con flecha derecha encima]]
<ul><li></li></ul>	○ b. [F con	flecha derecha encima] = [(4.19 x 104 m/s) [i]+ (-3.85 x 104 m/s)[j con flecha derecha encima]]
		·
La respuesta correcta es: [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]	od. [F conf	ilecha derecha encima] = [(6.68 x 10−4 N) [i]+ (7.27 x 10−4 N)[j con flecha derecha encima]]
	La respuesta co	rrecta es: [F con flecha derecha encima] = [(6.68 x 10-4 N) [i]+ (7.27 x 10-4 N)[j con flecha derecha encima]]

https://plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/review.php?attempt=1553976&cmid=576334

Pregunta 18
Correcta
Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Un toroide de sección transversal rectangular (a = 2.00 cm por b = 3.00 cm) y de radio interno R = 4.00 cm está formado por 500 vueltas de alambre que conducen una corriente senoidal I = Imáx sen wt, con Imáx = 50.0 A y una frecuencia f = w/2pi = 60 Hz. Una bobina con 20 vueltas de alambre está acoplada con el toroide, como se observa en la figura P31.18. Determine la fem inducida en la bobina en función del tiempo.



- a. 1.48 V
- o b. 4.09 V
- o. 2.37 V
- d. 0.42 V

La respuesta correcta es: 0.42 V

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Una superficie gaussiana apropiada para calcular el campo eléctrico a una distancia r de una carga puntual es:

- a. Un cubo
- b. Un cilindro recto
- oc. Una semiesfera
- od. Una esfera con centro en la carga

La respuesta correcta es: Una esfera con centro en la carga

Pregunta 20
Incorrecta
Se puntúa 0.00 sobre 1.00
Un objeto conductor cargado positivamente se pone en contacto con otro objeto conductor, inicialmente descargado. Después que se
pone en contacto con un neutro, el objeto que inicialmente estaba descargado:
<ul><li>a. Gana electrones</li></ul>
○ b. Pierde electrones
c. Faltan datos para responder
○ d. Gana protones
La respuesta correcta es: Gana protones
La respuesta correcta es. Garia protories
Pregunta 21
Correcta
Se puntúa 1.00 sobre 1.00
¿Cuánto tiempo se requiere para que el capacitor pierda a) la mitad de su carga y b) la mitad de su energía almacenada?     a. a) t = 146 ms. b) 728 ms
○ b. a) t = 14.6 ms. b) 7.28 ms
<ul><li>© c. a) t = 1.46 ms.</li><li>b) 0.728 ms</li></ul>
La respuesta correcta es: a) t = 1.46 ms. b) 0.728 ms
Pregunta 22
Correcta
Se puntúa 1.00 sobre 1.00
Dos cargas puntuales de magnitudes y signos desconocidos están separadas una distancia r. El potencial eléctrico es cero en un punto en la línea que las une y fuera de ellas. ¿Qué puede Ud. decir respecto a las cargas?
<ul> <li>a. Son de signos opuestos y la más alejada del punto tiene mayor magnitud</li> </ul>
○ b. Son de igual signo y la más alejada del punto tiene mayor magnitud
c. Son de signos opuestos y la más alejada del punto tiene menor magnitud
od. Son de igual signo y la más alejada del punto tiene menor magnitud
La respuesta correcta es: Son de signos opuestos y la más alejada del punto tiene mayor magnitud
and the same and t

Ir a...

Pregunta <b>23</b>			
Correcta			
Se puntúa 1.00 sobre 1.	.00		
¿Los faros de un	automóvil están alambrados?		
a. Es impos	sible de decir		
<ul><li>b. En parale</li></ul>	elo		✓
oc. Ni en sei	rie ni en paralelo		
d. En serie	uno con otro		
La respuesta corr	recta es: En paralelo		
<u> </u>	octa co. 2 paratoro		
. T 7 Fl C			
■ Tarea 7. El Can	лро magnetico		

Evidencias 2da. Prueba parcial -