

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [2021-2R4-4-206](#) / [Tema 1](#) / [2º EXAMEN PARCIAL TEORICO FISICA II](#)

Comenzado el martes, 22 de junio de 2021, 18:30

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 22 de junio de 2021, 18:47

Tiempo empleado 17 minutos 25 segundos

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Generalizando cuando dos conductores transportan corriente en igual sentido aparecen fuerzas de que tipo:

- ☒ a. atracción
- ☐ b. De ningún tipo.
- ☐ c. repulsión



Respuesta correcta

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En un diagrama fasorial o vectorial, ¿la longitud de los vectores que representa?, ¿la proyección sobre el eje vertical que representa?

- ☒ a. La longitud de los vectores representa la amplitud o valor pico y la proyección sobre el eje vertical el valor instantáneo.
- ☐ b. La longitud de los vectores representa el valor instantáneo y la proyección sobre el eje vertical representa amplitud o valor pico.
- ☐ c. La longitud de los vectores representa la amplitud o valor pico y la proyección sobre el eje vertical el valor eficaz.
- ☐ d. La longitud de los vectores representa el valor eficaz y la proyección sobre el eje vertical el valor instantáneo



Respuesta correcta

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La fem inducida será distinto de cero si:

- ☐ a. El área no cambia con el tiempo, El ángulo Θ no cambia con el tiempo
- ☒ b. La magnitud de B varía con el tiempo, El área cambia con el tiempo, El ángulo Θ cambia con el tiempo, Cualquier combinación anterior. ✓
- ☐ c. La magnitud de B constante con el tiempo, El área es constante con el tiempo

Respuesta correcta

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un campo magnético puede ser producido tanto por corrientes de conducción como por campos eléctricos variables

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál de las respuestas es verdadera:

- ☐ a. La fuerza eléctrica siempre actúa en la dirección contraria al campo E, en cambio la fuerza magnética es paralela al campo magnético B.
- ☐ b. La fuerza eléctrica siempre actúa en la dirección perpendicular al campo eléctrico E, en cambio la fuerza magnética es paralela al campo magnético B.
- ☒ c. La fuerza eléctrica siempre actúa en la dirección del campo eléctrico E, en cambio la fuerza magnética es perpendicular al campo magnético B. ✓

Respuesta correcta

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La ley de Faraday establece:

- ☐ a. Faraday arribo a la siguiente conclusión "un campo magnético elevado que no varía con el tiempo puede generar una corriente eléctrica".
- ☒ b. Faraday arribo a la siguiente conclusión "un campo magnético que varía con el tiempo puede generar una corriente eléctrica". ✓
- ☐ c. Faraday arribo a la siguiente conclusión "un campo magnético que constante con el tiempo puede generar una corriente eléctrica".

Respuesta correcta

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El potenciómetro es un instrumento que mide:

- ☐ a. Una fem la cual depende de su corriente
- ☐ b. El valor de una corriente
- ☒ c. Una fem sin que pase corriente por él ✓
- ☐ d. El valor de una resistencia

Respuesta correcta

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La unidad de flujo magnético es

- ☐ a. Weber / metro
- ☒ b. Tesla m^2 ✓
- ☐ c. Weber / Ampere metro

Respuesta correcta

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué representa la reactancia inductiva, en un circuito inductivo en CA y cuál es su unidad?

- ☐ a. Es igual a la inversa frecuencia angular por el valor de la inductancia y se mide en Ohm
- ☐ b. Representa la resistencia eléctrica que ofrece la inductancia al paso de la corriente alterna y se mide en Ohm
- ☒ c. La reactancia inductiva mide la oposición al cambio de la corriente alterna y se mide en Ohm.



Respuesta correcta

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Se dice que un circuito RLC serie está en resonancia cuando:

- ☐ a. Cuando la corriente y la tensión en rms tiene su máximo valor
- ☒ b. La corriente en rms tiene su máximo valor.
- ☐ c. La tensión en rms tiene su máximo valor.



Respuesta correcta

[◀ NOTAS 1º PARCIAL FISICA TEORICO FISICA I I](#)[Guía de trabajos prácticos ►](#)