

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Al aplicar una corriente a la bobinas, la brújula se desviará...

Seleccione una:

- ☐ a. En la dirección de la componente del campo magnético generado por la bobina plana
- ☒ b. En la dirección de la resultante de la composición de los dos campos
- ☐ c. En la dirección de la componente del campo magnético terrestre

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Conociendo el ángulo que se desplaza la brújula en el experimento, puedo obtener la componente B_0 del campo terrestre realizando:

Seleccione una:

- ☒ a. El cociente entre el campo magnético generado por la bobina y la tangente del ángulo desplazado
- ☐ b. El cociente entre el módulo de la corriente aplicada y la tangente del ángulo desplazado
- ☐ c. El cociente entre la tangente del ángulo y el campo magnético de la bobina

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

A medida que aumenta la corriente en la bobina

Seleccione una:

- ☐ a. Disminuye el ángulo entre b y b_0
- ☐ b. El ángulo no cambia, no depende de la corriente
- ☒ c. Aumenta el ángulo entre b y b_0

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

El gráfico a realizar en el trabajo práctico es:

Seleccione una:

- ☐ a. La corriente en función del campo magnético generado por la bobina.
- ☐ b. El ángulo deflectado de la aguja de la brújula en función de la corriente.
- ☒ c. La tangente del ángulo deflectado de la aguja de la brújula en función de la corriente.
- ☐ d. El ángulo deflectado en función del campo magnético terrestre

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

En el circuito del Tp el amperímetro mide:

Seleccione una:

- ☐ a. La potencia del campo magnético
- ☒ b. La intensidad de corriente que circula por ambas bobinas
- ☐ c. La diferencia de campo magnético entre ambas bobinas
- ☐ d. El campo magnético
- ☐ e. La diferencia de potencial en las bobinas

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

El objetivo del trabajo práctico es:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las otras son incorrectas.
- ☐ b. Obtener la componente vertical del campo magnético terrestre.
- ☒ c. Obtener la componente horizontal del campo magnético terrestre
- ☐ d. Obtener el ángulo de deflexión de la brújula para deducir la componente vertical del campo magnético terrestre.

Pregunta **7**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de estos elementos NO es necesario para la realización de la práctica de brújula de tangentes?

Seleccione una:

- ☐ a. Todos los elementos nombrados son necesarios
- ☒ b. Capacitor
- ☐ c. Amperímetro

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La bobinas de Helmholtz en la experiencia se utiliza para:

Seleccione una:

- ☒ a. Obtener un campo magnético homogéneo entre las bobinas
- ☐ b. Obtener un campo magnético de sentido contrario al campo magnético terrestre
- ☐ c. Anular el campo magnético terrestre entre las bobinas.
- ☐ d. Todas las otras opciones son incorrectas.

Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La polaridad de la fuente de alimentación es un factor que puede afectar al resultado del experimento.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

En el trabajo práctico se utiliza un voltímetro para determinar la componente horizontal del campo magnético terrestre

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso