

Tabla de Especificaciones

Evaluación A3 de Electromagnetismo

Características:

- Fecha de la evaluación: 19/01/2024.
- Hora de inicio: 14:45
- Hora de cierre: 16:15.
- Modalidad: presencial.
- Sala: 10

Importante:

- 1) Al iniciar la prueba lea todas las preguntas y planifique su estrategia de resolución.
- 2) Resuelva la evaluación considerando la información contenida en el archivo "DU26685_Reglamento de Jurisdicción Disciplinaria de los Estudiantes de la Universidad de Chile", ubicado en Material Docente.

Instrucciones Generales:

1. Duración: 90 minutos en total.

2. Es de su exclusiva responsabilidad:

- i) Informarse de los reglamentos atinentes al curso (estudios, justificaciones, jurisdicción disciplinaria, etc.).
- ii) Justificar alguna contingencia especial escribiendo a servicio.social@ciq.uchile.cl
- iii) Ser autorizado por Secretaría de Estudios a rendir las pruebas recuperativas.

2. El uso de material anexo:

- a) Está permitido el uso de calculadora.
- b) No se puede utilizar celular, ni tablet, ni computador ni dispositivos informáticos similares (libros, cuadernos, smart watch etc.).
- c) Responda íntegramente la evaluación con lápiz pasta o no tendrá derecho a corrección.

3. El cálculo de su calificación

- a) La evaluación presentará tres preguntas de ponderaciones 35, 35 y 30. Como siempre, la escala está ajustada de modo que un 60% equivale a un 4.0.
- b) Los temas a evaluar son los siguientes:
Condensadores y circuitos RC.
Campo magnético.
Fuerza magnética.
Flujo magnético y FEM inducida.
Circulación del Campo Magnético.

Indicadores de desempeño a ser evaluados

1. Caracteriza un condensador por medio de la carga acumulada y de la diferencia de potencial aplicada.
2. Comunica formalmente el resultado de conectar condensadores en serie y paralelo, analizando sus implicancias en situaciones propias del ámbito científico.
3. Explica las características de la carga y descarga de un condensador en un circuito RC.
4. Analiza la interacción entre iones y campos magnéticos en el contexto de la electrodinámica.
5. Calcula fuerzas magnéticas en el contexto de la electrodinámica.
6. Aplica fenómenos relacionados con la Inducción Electromagnética en el contexto de la electrodinámica.
7. Explica el efecto del campo magnético sobre la materia, incluyendo la circulación del campo magnético.

Esta evaluación aporta un 25% a la nota final.