



Problemas de campos electromagnéticos [

González Fernández, Antonio (1967-)

McGraw Hill, cop. 2005.

Recurso Electrónico

Una parte esencial de la comprensión del Electromagnetismo se consigue en la aplicación de sus leyes fundamentales a situaciones concretas, a través de ejemplos y problemas reales. Dada la infinita variedad de situaciones que plasman el reducido número de leyes básicas del Electromagnetismo, esta aplicación no puede consistir en el simple uso de una ecuación en un sencillo problema tipo, sino que debe incluir un proceso previo de modelado que establezca qué ecuaciones deben aplicarse y qué límites de validez posee el resultado obtenido. Ha sido mi objetivo al elaborar este manual el incluir en lo posible estos aspectos, de forma que el lector pueda obtener alguna enseñanza para enfrentarse a problemas diferentes que escapen a la categoría de problema tipo. Por ello, creo que este texto puede ser de utilidad como complemento a los contenidos teóricos de las asignaturas correspondientes. Deseo también manifestar mi agradecimiento a todos los que han contribuido a que este manual salga a la luz. En particular, a D. Antonio Castellanos, por iniciarme en el mundo del Electromagnetismo y servir de guía constante para mí; a D. Marcelo Rodríguez, por facilitarme una oportunidad para impartir esta materia y constituir una ayuda y referencia en todos estos años. También a los compañeros del departamento de Física Aplicada III y del área de Electromagnetismo, por sus sugerencias y comentarios. Pero, sobre todo, debo agradecer a todos aquellos, con apellidos que van desde Abad hasta Zurita, que me han tenido que soportar como profesor, y que han sido la verdadera causa y motor para que este libro salga a la luz. Es mi esperanza que les sea útil. (Fuente: Ingebook)

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzUzODQ0NzE>

Título: Problemas de campos electromagnéticos [Recurso electrónico] Antonio González.

Editorial: Madrid, [etc.] McGraw Hill cop. 2005.

Bibliografía: Índice: p. [VII] Prefacio: p. [IX]

Contenido: 1. Principios de la electrostática. -- 2. Electrostática en presencia de conductores. -- 3. Electrostática en presencia de dieléctricos. -- 4. Corriente eléctrica. -- 5. Campo magnético en el vacío. -- 6. Campo magnético en la materia. -- 7. Inducción electromagnética. -- 8. Ecuaciones de Maxwell. -- A. Fundamentos matemáticos. -- B. Tablas.

Restricciones de acceso: Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga. Solo lectura en línea (streaming)

Programa de estudio: A0974.

Detalles del sistema: Ordenador con navegador de Internet

ISBN: 9788448145255 9788448173838 ed. electrónica)

Materia: Electromagnetismo- Problemas, ejercicios, etc. Electromagnetismo- En línea.

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es