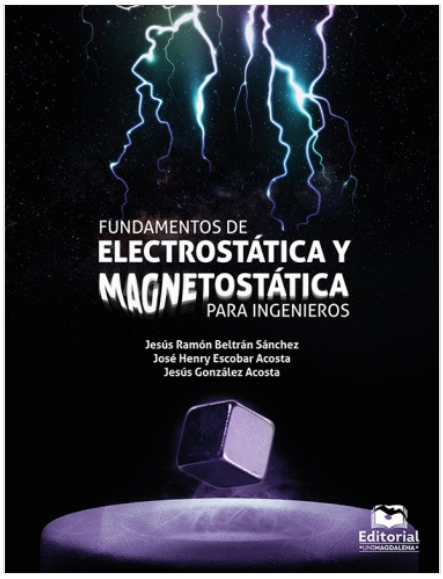
Fundamentos de electrostática y magnetostática para ingenieros

Autores

Jesús Ramón Beltrán Sánchez, José Henry Escobar Acosta, Jesús David González Acosta

Sinopsis

El propósito de este libro es brindar a estudiantes que se inician en el estudio de la física en los programas de ingeniería un compendio de definiciones y teoría en los campos de la electrostática y magnetostática que les ayude a reducir el tiempo de transición entre la conceptualización de los contenidos proporcionados por el profesor y su aplicación adecuada a algunas situaciones reales. Cada capítulo inicia con una breve introducción que ayuda al estudiante, mediante actividades de autoevaluación y repaso, a valorar la importancia del tema abordado. También se le da especial importancia a la selección de los problemas y a la explicación detallada de sus soluciones, para lo cual al final de cada sección se incluyen una serie de ejercicios resueltos y propuestos relacionados con los temas tratados. Aspiramos que este libro se convierta en un referente obligado para estudiantes y profesores de la asignatura de electromagnetismo.



Impreso

Año de publicación: 2020

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28 x 21.5 x 1.2 cm

Total de páginas numeradas: 248 Páginas

ISBN13: 9789587462609

$47.000 COP

JB

Sobre el autor

Jesús Ramón Beltrán Sánchez

Licenciado en matemáticas y física de la Universidad del Magdalena y magister en Física de la Universidad Industrial de Santander.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Es integrante del grupo de física Teoría de la Materia Condensada de la Universidad del Magdalena, institución en la que se desempeña como docente de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería. Entre sus productos académicos podemos destacar varios artículos científicos y el libro Matrimonios de la física. Actualmente, toda su producción científica está enfocada en la implementación de los laboratorios virtuales de física desarrollados en el Grupo de Investigación por la línea simulación de sistemas Físicos.

JE

José Henry Escobar Acosta

Licenciado en matemáti - cas y física de la Universidad del Magdalena, magister en Física de la Universidad Industrial de Santander e integrante del grupo de física Teoría de la Materia Condensada (categoría A en Colciencias), de la Univer - sidad del Magdalena. En esta última se desempeña como docente de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Básicas. En la parte administrativa, ha desem - peñado los cargos de decano en las facultades de Ciencias Básicas y Estudios Generales; así mismo, fue vicerrector de Investigación durante ocho años. Dentro de su producción académica se destaca la creación softwares de laboratorios virtuales, artículos cientícos y los libros Matrimonios de la física y Fundamentos de electrostática y magnetostática para ingenieros.

JG

Jesús David González Acosta

Físicomatemático de la Universidad de Magdalena, cuyo trabajo de grado tuvo como título «Laboratorios simples: hacia la conceptualización de la física». Luego, realizó estudios de maestría en física en la Universidad Industrial de Santander (2004), en donde sus trabajos en sistemas de baja dimensionalidad le permitieron la publicación de varios artículos en revistas de alto impacto. Posteriormente, egresó como doctor en Ciencias-Física de la Universidad Nacional de Bogotá, en asocio con la Universidad de Amberes (Bélgica). Actualmente, orienta clases en los niveles de pregrado y posgrado de la Universidad del Magdalena.

E-Book

Año de publicación: 2020

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 7 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 248 Páginas

ISBN13: 9789587462616

$19.900 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 28 x 21.5 x 1.2 cm

Número de páginas del contenido principal: 248 Páginas

ISBN13: 9789587462609

$125.682 ARS

Palabras clave

Física; Ingeniería; Estudiantes; Problemas; Electromagnetismo; Teoría

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen