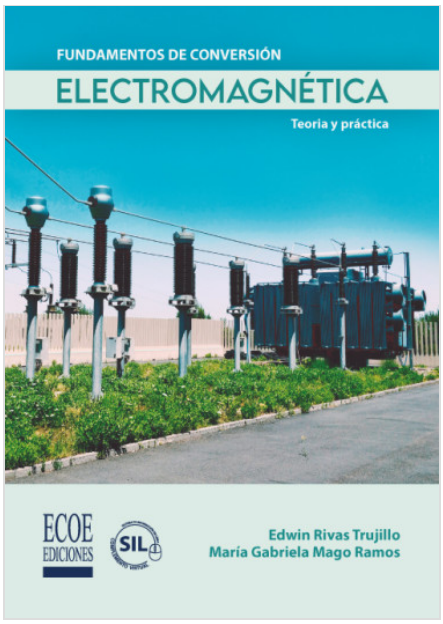
Fundamentos de conversión electromagnética

Teoría y práctica

Autores
Edwin Rivas Trujillo, María Gabriela Mago

Sinopsis

La conversión electromagnética es un pilar fundamental en el desarrollo de tecnologías que impulsan el mundo moderno, desde los sistemas de generación y distribución de energía eléctrica hasta los dispositivos electrónicos que utilizamos a diario. Este libro, Fundamentos de conversión electromagnética, ha sido diseñado como una herramienta integral para estudiantes, ingenieros y profesionales interesados en comprender los principios teóricos y prácticos que rigen la transformación de la energía mediante fenómenos electromagnéticos.A lo largo de estas páginas presentamos un enfoque estructurado que combina una sólida base teórica con aplicaciones prácticas. El contenido incluye explicaciones detalladas de conceptos clave, ejercicios resueltos que refuerzan el aprendizaje, problemas propuestos para desafiar el razonamiento y guías de laboratorio que permiten experimentar de primera mano los fenómenos estudiados. Además, en un esfuerzo por conectar la teoría con su relevancia en el mundo real, hemos incluido un episodio de podcast dedicado a explorar la importancia del ciclo de histéresis magnética, un concepto esencial en el diseño y optimización de dispositivos electromagnéticos.



Impreso

Año de publicación: 2025
Presentación: Libro de tacto blando (Libro)
Tamaño: 24 x 17 x 0.8 cm
Número absoluto de páginas: 148 Páginas
ISBN13: 9789585087040

$69.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2025
Presentación: EPUB (Digital: online)
Tamaño: 19.88 Megabytes (MB)
Número absoluto de páginas: 148 Páginas
ISBN13: 9789585087057

$62.000 COP

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

Nuestro objetivo es proporcionar una obra accesible, pero rigurosa, que no solo facilite el aprendizaje de los fundamentos de la conversión electromagnética, sino que también inspire a los lectores a explorar las múltiples aplicaciones de esta disciplina en la ingeniería moderna. Ya sea que estés comenzando tu formación o buscando profundizar tus conocimientos, este libro te acompañará en un viaje de descubrimiento técnico y práctico.

ER

Sobre el autor

Edwin Rivas Trujillo

MG

María Gabriela Mago

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 148 Páginas

ISBN13: 9789585087064

$62.000 COP

IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 148 Páginas

ISBN13: 9789585087040



Palabras clave

Conversión electromagnética; Energía eléctrica; Dispositivos electrónicos; Principios teóricos; Aplicaciones prácticas; Ingeniería eléctrica; Energía; Campos magnéticos; Estructuras ferromagnéticas; Transformadores; Reactores; Electrónica; Sistemas de conversión de energía; Prácticas de laboratorio; Recursos pedagógicos

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

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