Cálculo vectorial

Autores

Mikhail Malakhaltsev, José Ricardo Arteaga

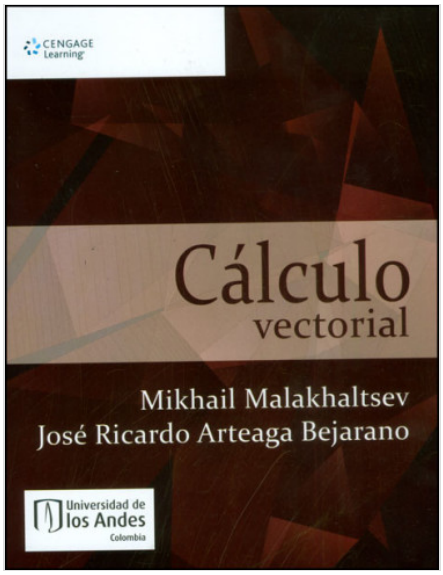
Sinopsis

El libro es un texto guía para el curso Cálculo Vectorial para los estudiantes de las carreras de ingeniería. Está basado en las notas de clase del curso usadas durante muchos años en la Universidad de los Andes (Bogotá, Colombia). Como prerrequisitos para estudiar los temas de este libro son necesarios un curso básico en álgebra lineal y los dos cursos introductorios al cálculo infinitesimal: Cálculo Diferencial y Cálculo Integral. El objetivo principal del libro es acompañar al estudiante a entender de manera rápida y efectiva cuál es el corazón de cada tema del curso. Está escrito de manera corta; sin embargo, contiene los temas suficientes para aprender el curso, en particular incluye las definiciones y los teoremas fundamentales. Los ejemplos representan los patrones como los estudiantes deben responder a un ejercicio o situación problemática. Los ejercicios y problemas que son su corazón fueron escogidos de manera cuidadosa. La estructura del libro está adaptada a un semestre académico de quince semanas. Cada capítulo tiene una lista de ejercicios recomendados que significa una colección mínima de ejercicios necesarios para entender el tema. Además el libro contiene una selección de tareas y exámenes que fueron usados en 2011.

MM

Sobre el autor

Mikhail Malakhaltsev



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2013

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24.5 x 19 cm

Número absoluto de páginas: 352 Páginas

ISBN13: 9786075190259

$60.000 COP

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



José Ricardo Arteaga

E-Book

Presentación: Digital: descarga y online

ISBN13: 9786075190259

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