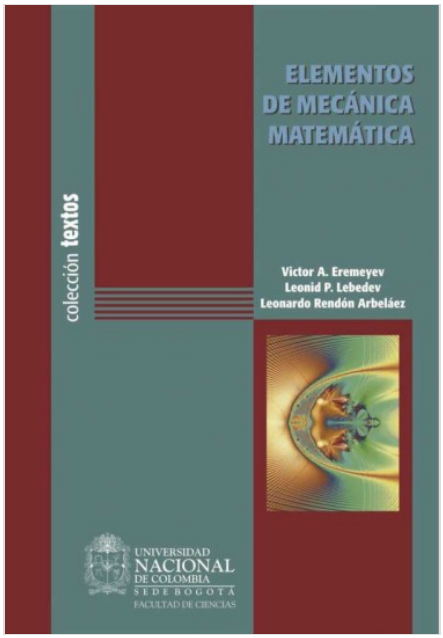
Elementos de mecánica matemática



Autores

Victor Eremeyev, Leonid Lebedev, Leonardo Rendón Arbeláez

Sinopsis

Desde el punto de vista matemático, el libro Elementos de mecánica matemática proporciona un tratamiento detallado y riguroso de algunos aspectos de la Mecánica de Medios Continuos. La obra constituye un puente entre la física, la mecánica y las matemáticas que será de gran utilidad para ingenieros, físicos, matemáticos y otros profesionales que deseen abordar, desde sus respectivos saberes, este tipo de problemas; así mismo, es notable la manera sistemática e innovadora como se presenta el tema. En la literatura mundial es relativamente escaso el material bibliográfico disponible que aborda estas materias, entre esas publicaciones se destacan trabajos de algunos de los autores de este libro.Estas notas de clase surgen con charlas y seminarios dictados por el primer autor a profesores y estudiantes del Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá. Fueron complementadas con la visita del primer autor al Departamento y ampliadas con diversas actividades académicas realizadas por los autores en un periodo de tres años. Los autores manifestamos nuestro agradecimiento a la profesora Myriam Leonor Campos Flórez, directora del Departamento, por m constante apoyo; igualmente, al profesor Ignacio Mantilla, Decano de la Facultad de Ciencias, por su colaboración con los intercambios académicos.

E-Book

Año de publicación: 2013

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Número de páginas de la versión impresa: 214 Páginas

ISBN13: 9789587751055

$20 BRL

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

Al estudiante John Freddy Mateus le manifestamos nuestro agradecimiento por las ayudas técnicas y al profesor Héctor Mora Escobar por algunas sugerencias y correcciones. Igualmente nos gustaría hacer un reconocimiento especial a los evaluadores de estas notas por sus valiosas sugerencias y comentarios. Con el Profesor Roberto Martínez tuvimos la oportunidad de realizar una fructífera comunicación personal.

VE

Sobre el autor

Victor Eremeyev

LL

Leonid Lebedev

LR

Leonardo Rendón Arbeláez



Palabras clave

Mecánica matemática; Mecánica de medios continuos; Análisis matemático; Matemáticas aplicadas; Ecuaciones diferenciales; Campos vectoriales; Mecánica teórica

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