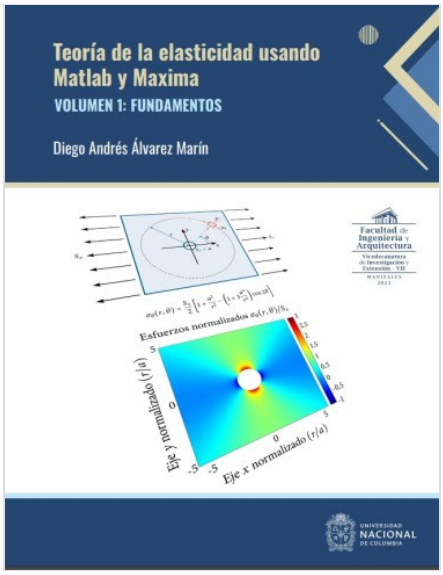
Teoría de la elasticidad usando Matlab y Maxima

Autor

Diego Andrés Álvarez Marín

Sinopsis

Este libro acerca la teoría de la elasticidad al estudiante de pregrado de Ingeniería Civil o Mecánica, mediante la introspección física-matemática y la deducción paso a paso de cada una de las ecuaciones fundamentales de la elasticidad. De hecho, lo que el libro clásico de Timoshenko y Goodier trata en sesenta páginas aquí se desglosa en cerca de trescientas. Todo esto con miras a dar al estudiante una fundamentación sólida para posteriores cursos sobre el método de los elementos finitos, la mecánica computacional o la plasticidad. La presente obra recoge la experiencia docente de más de doce años del autor; su escritura se llevó a cabo con la retroalimentación permanente de los estudiantes.



E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 7 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 412 Páginas

ISBN13: 9789585053762

DÁ

Sobre el autor

Diego Andrés Álvarez Marín

Palabras clave

Teoría de la elasticidad; Matlab; Maxima; Matemáticas aplicadas; Software matemático

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

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