Mecánica de materiales

Autor

Jorge Olmedo Montoya Vallecilla

Sinopsis

El texto Mecánica de materiales es de gran utilidad para estudiantes universitarios de ingeniería a nivel de pregrado ya que explica de manera sencilla y paso a paso, los fenómenos que ocurren en el interior de elementos de diferentes materiales, cuando son sometidos a solicitaciones externas. De manera explícita, incluye elementos sometidos a carga axial de tracción y compresión, torsión, flexión y esfuerzos combinados. En todos estos, se hace énfasis en los esfuerzos y las deformaciones.La fortaleza del libro radica en que además de la explicación secuencial de los fenómenos y la deducción de las ecuaciones a partir de la teoría clásica, en ningún momento se renuncia a la rigurosidad matemática que los sustentan. Además, la variedad de los ejercicios resueltos y la discusión de los resultados, proveen al lector con herramientas sólidas que le permiten afrontar retos mayores en el estudio de la teoría de la elasticidad. Se espera que el lector encuentre en este texto una herramienta útil para comprender teorías más avanzadas y pueda resolver problemas relacionados con el campo de acción de su disciplina, especialmente de ingeniería.



Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 642 Páginas

ISBN13: 9789587542271

$60.000 COP

JM

Sobre el autor

Jorge Olmedo Montoya Vallecilla

Palabras clave

Ley generalizada de hooke; Deflexión de vigas; Mecánica de materiales

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

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