Paraninfo

Timoshenko. Resistencia de materiales

Editorial: Paraninfo
Autor: JAMESM. GERE
Clasificación: Universidad > Ingeniería
Tamaño: 20 x 26 cm.
Páginas: 946
ISBN 13: 9788497320658
ISBN 10: 8497320654
Precio sin IVA: $198549.00
Precio con IVA: $198549.00
Fecha publicacion: 01/04/2002

Sinopsis

El libro de James M. Gere es el libro de texto más completo para esta importante materia de la Ingeniería. Esta nueva edición ha sido completamente reescrita para conseguir una mayor claridad en la exposición, manteniendo las características que han hecho de las ediciones anteriores del libro un texto de referencia en el área. El profesor Gere presenta los conceptos fundamentales y las aplicaciones de la Resistencia de Materiales, de manera que consigue que el estudiante comprenda los conceptos, mientras simultaneamente perfecciona sus habilidades analíticas y de resolución de problemas.

Indice

Prefacio. Símbolos. Alfabeto griego 1. Tracción, compresión y cortante 2. Miembros cargados axialmente 3. Torsión 4. Esfuerzos cortantes y momentos flexionantes 5. Tensiones en vigas (temas básicos) 6. Tensiones en vigas (temas avanzados) 7. Análisis de tensiones y deformaciones 8. Aplicaciones de la tensión plana (recipientes a presión, vigas y cargas combinadas) 9. Deflecciones de vigas 10. Vigas estáticamente indeterminadas 11. Columnas. Repaso de centroides y momentos de inercia. Referencias y notas históricas. Apéndices A: Sistemas de unidades y factores de conversión. Apéndice B: Resolución de problemas. Apéndice C: Fórmulas matemáticas. Apéndice D: Propiedades de áreas planas. Apéndice E: Propiedades de los perfiles estructurales del acero. Apéndice F: Propiedades de la madera estructural. Apéndice G: Deflexiones y pendientes de vigas. Apéndice H: Propiedades de los materiales. Respuestas a problemas. Índice de nombres.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar