



1. Introdução
2. O conceito de tensão
3. A deformação e as propriedades de um material
4. Elementos carregados axialmente
5. Torção
6. Força cisalhante e momento fletor em vigas
7. Tensões em vigas
8. Transformações das tensões e das deformações
9. Carregamentos combinados e critérios de falha
10. Deslocamentos em vigas
11. Flambagem de colunas
12. Métodos de energia e impacto
13. Análise pelo método dos elementos finitos

Apêndices

- A - Propriedades das áreas
- B - Tabelas
- C - Álgebra matricial
- D - Exames profissionais sobre os fundamentos da Engenharia

Respostas dos problemas de numeração par selecionados

Índice