

Índice

1. Introducción	7
1.1. Objeto del libro	7
1.2. Bases de cálculo.....	7
1.3. Ejes	8
1.4. Criterio de signos.....	9
1.5. Notación y unidades.....	11
1.6. Cálculo de reacciones	12
1.7. Cálculo de esfuerzos internos	13
1.8. Resistencia de las secciones de acero	14
1.9. Resistencia de las secciones de madera	16
1.10. Cálculo de deformaciones.....	20
1.11. Vigas hiperestáticas.....	22
1.12. Vigas continuas.....	22
2. Cálculo de reacciones y esfuerzos internos	25
Enunciados.....	25
Soluciones.....	29
3. Resistencia de las secciones de acero	41
Enunciados.....	41
Soluciones.....	48
4. Resistencia de las secciones de madera	69
Enunciados.....	69
Soluciones.....	72

5. Deformaciones en vigas.....	75
Enunciados.....	75
Soluciones.....	83
6. Vigas hiperestáticas.....	101
Enunciados.....	101
Soluciones.....	104
7. Vigas continuas.....	111
Enunciados.....	111
Soluciones.....	113
8. Bibliografía.....	117