

Contenido abreviado

PARTE 1 **Electricidad y magnetismo** **1**

- 1 Campos eléctricos 2
- 2 Ley de Gauss 35
- 3 Potencial eléctrico 58
- 4 Capacitancia y los materiales dieléctricos 91
- 5 Corriente y resistencia 127
- 6 Circuitos de corriente directa 154
- 7 Campos magnéticos 190
- 8. Fuentes del campo magnético 222
- 9 Ley de Faraday 263
- 10 Inductancia 299
- 11 Circuitos de corriente alterna 329
- 12 Ondas electromagnéticas 362

PARTE 2 **Luz y óptica** **389**

- 13 Naturaleza de la luz y leyes de óptica geométrica 390
- 14 Formación de las imágenes 422
- 15 Interferencia de ondas de luz 472
- 16 Patrones de difracción y polarización 501

PARTE 3 **Física moderna** **539**

- 17 Relatividad 540
- 18 Introducción a la física cuántica 580
- 19 Mecánica cuántica 617
- 20 Física atómica 647
- 21 Moléculas y sólidos 694
- 22 Estructura nuclear 736
- 23 Aplicaciones de física nuclear 775
- 24 Física y cosmología de las partículas 807

Apéndices A.1

Respuestas a los problemas impares R.1

Índice I.1