TABLA DE MATERIAS

Parte 1. Conceptos básicos

1. Teoría especial de la relatividad 11
2. Las propiedades corpusculares de las ondas 49
3. Propiedades ondulatorias de las partículas 70

Parte 2. La teoría del átomo

4. Estructura atómica 93
5. Modelo atómico de Bohr 109
6. Mecánica cuántica 133
7. Teoría cuántica del átomo de hidrógeno 160
8. Spin electrónico y átomos complejos 188

Parte 3. Propiedades de la materia

9. Física de las moléculas 225
10. Mecánica estadística 245
11. El estado sólido 275

Parte 4. El núcleo

12. El núcleo atómico 300
13. Desintegración nuclear 327
14. Reacciones nucleares 354
15. Partículas elementales 375

LECTURAS DE AMPLIACION 403

SOLUCIONES DE LOS PROBLEMAS CON NUMERACION IMPAR 405

INDICE 407