



Sommaire

- 1 La naissance de la physique moderne 1
- 2 La théorie de la relativité restreinte 20
- 3 Les bases expérimentales de la théorie quantique 85
- 4 La structure de l'atome 127
- 5 Les propriétés ondulatoires de la matière et la mécanique quantique I 161
- 6 Mécanique quantique II 200
- 7 L'atome d'hydrogène 239
- 8 Physique atomique 268
- 9 Physique statistique 294
- 10 Molécules et solides 334
- 11 Théorie et applications des semiconducteurs 387
- 12 Le noyau atomique 424
- 13 Interactions nucléaires et applications 466
- 14 Particules élémentaires 508
- 15 Relativité générale 544
- 16 Cosmologie – le commencement et la fin 565

Appendices A-1

Solution de certains problèmes impairs A-43

Index I-1