

SOMMAIRE

Introduction	6
Chapitre I - Galilée et les fondements de la physique	9
Chapitre II - Newton et le développement de la mécanique	39
Chapitre III - Faraday et le développement de l'électricité	77
Chapitre IV - Fresnel et le développement de l'optique	119
Chapitre V - Carnot et le développement de la thermodynamique	157
Chapitre VI - À la découverte de la structure de la matière	193
Chapitre VII - La révolution de 1905	227
Chapitre VIII - La naissance de la mécanique quantique	255
Chapitre IX - Les nouvelles interactions et les débuts de l'ère nucléaire	299
Chapitre X - La description des interactions	323
Conclusion	341
Prix Nobel de physique	347
Bibliographie	353
Index	357