

Sommaire pertinent Histoire de la physique et des physiciens : de Thalès au boson de Higgs

Auteur : Jean-Claude Boudenot

Année : 2013

ISBN : 9782729883713

Partie	Contenu principal
1. Introduction à l'histoire de la physique	Naissance de la pensée scientifique ; Les savants de l'Antiquité : Thalès, P
2. La physique du Moyen Âge et de la Renaissance	Transmission du savoir grec et arabe ; Copernic et l'héliocentrisme ; Galilé
3. La révolution classique	Kepler et les lois du mouvement planétaire ; Newton et la mécanique class
4. Optique et électricité	Huygens et la lumière ; Young et les interférences ; Faraday et Maxwell ; é
5. Thermodynamique et énergie	Carnot ; Joule ; Clausius et Kelvin ; notion d'entropie
6. Structure de la matière	Dalton et l'atome ; Thomson, Rutherford, Bohr ; particules élémentaires
7. Relativité	Einstein ; relativité restreinte ; relativité générale
8. Mécanique quantique	Planck ; Heisenberg ; Schrödinger ; Dirac
9. Physique nucléaire et particules	Radioactivité ; fission et fusion ; CERN et accélérateurs
10. Le modèle standard et le boson de Higgs	Quarks et leptons ; interactions fondamentales ; découverte du boson de H
11. Annexes	Bibliographie ; index des physiciens ; chronologie historique

Ce document présente un sommaire reconstruit à partir des informations éditoriales disponibles publiquement pour l'ouvrage.