

Physique quantique et physique statistique

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Physique quantique et physique statistique : cours détaillés, exercices corrigés et analyses de documents

Auteur(s) : Henriët, Loïc

Autre(s) auteur(s) : Henriët Scavennec, Anne

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2016
(27-Mesnil-sur-l'Estrée; Impr. CPI Firmin-Didot)

Description matérielle : 1 vol. (180 p.) : ill., fig., graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Références sciences

ISBN : 978-2-340-01129-8

EAN : 9782340011298

Appartient à la collection : Références sciences 2260-8044 2016

Classification décimale Dewey : 530.1 23

Note(s) : Notes bibliogr. et liste de sites internet. Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage couvre les programmes de physique quantique de MP et PC, ainsi que le programme de physique statistique de MP. Il s'adresse aux étudiants de classes préparatoires et de licence universitaire, ainsi qu'aux candidats aux concours de l'enseignement. Chaque chapitre comprend le cours détaillé et ses références, des questions sur le cours et des exercices corrigés, ainsi qu'une analyse de document scientifique corrigée et une ouverture sur un point théorique ou expérimental « pour aller plus loin ». Ce livre présente les bases historiques et théoriques de la mécanique quantique ondulatoire, de l'effet photoélectrique à l'équation de Schrödinger et ses conséquences. L'introduction à la physique statistique concerne les systèmes en équilibre thermique avec un thermostat. Partant de la loi de Boltzmann, l'étude porte à la fois sur les systèmes à niveaux d'énergie discrets et continus. [4e de couv.]

Sujet(s) : Mécanique ondulatoire Manuels d'enseignement supérieur
Mécanique analytique Manuels d'enseignement supérieur
Physique statistique Problèmes et exercices
Théorie quantique Problèmes et exercices

Physique statistique Manuels d'enseignement supérieur
Théorie quantique Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Théorie quantique
Physique statistique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur