

Introduction à la théorie quantique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Introduction à la théorie quantique : Concepts, pratiques et applications

Auteur(s) : Desouter, Michèle

Autre(s) auteur(s) : Justum, Yves
Chapuisat, Xavier

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, cop. 2017
(impr. en Italie)

Description matérielle : XI-605 p. : fig., ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Références sciences

ISBN : 978-2-340-01667-5

EAN : 9782340016675

Appartient à la collection : Références sciences 2260-8044 2017

Classification décimale Dewey : 530.12 23

Résumé ou extrait : L'ouvrage présente une introduction pédagogique à la théorie quantique pour les niveaux licence et master en physique, physico-chimie et chimie. Il couvre à la fois les aspects indépendants et dépendants du temps des systèmes quantiques élémentaires. Il permet d'atteindre une base solide en mécanique quantique et le niveau indispensable pour aborder les sujets multidisciplinaires de la recherche actuelle. En plus de nombreux exercices commentés et corrigés, il est proposé en bonus plus de soixante-dix applications interactives hébergées sur un site internet compagnon. Le livre et son site compagnon créent une synergie entre étude traditionnelle de la mécanique quantique et visualisation par des applications dont l'aspect ludique permet de démystifier certains aspects abstraits et favorise l'apprentissage.[4ème de couv.]

Sujet(s) : Théorie quantique Manuels d'enseignement supérieur.

Sujet - Nom commun : Théorie quantique

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