

Introductory solid state physics with MATLAB applications

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Introductory solid state physics with MATLAB applications [texte imprimé] / Javier E. Hasbun ; Trinanjan Datta

Auteur(s) : Hasbun, Javier E.

Autre(s) auteur(s) : Datta, Trinanjan

Editeur, producteur : Boca Raton : CRC Press, 2020

Description matérielle : 1 vol. (XIX-549 p.) : ill., couv. ill. ; 26 cm

ISBN : 978-1-4665-1230-6

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. (p. 539-542)

Résumé ou extrait : La physique de l'état solide, l'étude et la prédiction des propriétés physiques fondamentales des matériaux, constitue l'épine dorsale de la science moderne des matériaux et a de nombreuses applications technologiques. La caractéristique unique de ce texte est l'approche computationnelle basée sur MATLAB® avec plusieurs techniques numériques et méthodes de simulation incluses. Cette approche est très efficace pour répondre au besoin de visualisation et d'une approche pratique directe dans l'apprentissage des concepts théoriques de la physique du solide.

Sujet(s) : Physique du solide

Sujet - Nom commun : Physique