

Physique statistique et illustrations en physique du solide

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Physique statistique et illustrations en physique du solide [Texte imprimé] / Claudine Hermann

Auteur(s) : Hermann, Claudine (1945-2021)

Publication : Palaiseau : les Éditions de l'École polytechnique, DL 2003

Description matérielle : 288 p. : ill. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7302-1022-5

EAN : 9782730210225

Classification décimale Dewey : 530.13 23

Note(s) : Notes bibliogr. Problèmes avec solutions

Résumé ou extrait : Après une description statistique des grands systèmes, cet ouvrage présente les différents ensembles statistiques, la thermodynamique et la physique statistique, le gaz parfait, le principe de Pauli, des généralités sur les statistiques quantiques, le comportement des fermions à basse température, la théorie des bandes et la conductivité des cristaux, les bosons : hélium, photons, rayonnement thermique.

Sujet - Nom commun : Physique statistique
Physique de l'état solide

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