



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Capitole fundamentale ale fizicii moderne: vol. 2 - structura si proprietatile solidului

Capitolul I. Bazele teoretice ale fizicii starii solide

1. Introducere
2. Structura cristalina
3. Miscarea electronului intr-un potential periodic. Teoria benzilor de energie

Capitolul II. Categoriile de solide -aspectul cuantic

1. Popularea cu electroni a zonelor energetice
2. Conductibilitatea electrica a cristalelor si statisticile purtatorilor

Capitolul III. Contactul si efectele transportului

1. Fenomene de contact
2. Fenomene de transport

Capitolul IV

1. Proprietatile magnetice
2. Proprietatile optice ale cristalelor
