

OBSAH

SEZNAM TABULEK	15
OBECNÁ DOPLŇUJÍCÍ LITERATURA	17
1] KRYSTALOVÁ STRUKTURA	19
2] DIFRAKCE NA KRYSTALECH A RECIPROKÁ MŘÍŽKA	51
3] KRYSTALOVÁ VAZBA	87
4] FONONY I. KMITY MŘÍŽKY	119
5] FONONY II. TEPELNÉ VLASTNOSTI	137
6] FERMIHO PLYN VOLNÝCH ELEKTRONŮ	163
7] ENERGETICKÉ PÁSY	189
8] POLOVODIVÉ KRYSTALY	211
9] FERMIHO PLOCHY A KOVY	253
10] PLAZMONY, POLARITONY A POLARONY	289
11] OPTICKÉ PROCESY A EXCITONY	325
12] SUPRAVODIVOST	357
13] DIELEKTRIKA A FEROELEKTRIKA	399
14] DIAMAGNETISMUS A PARAMAGNETISMUS	431
15] FEROMAGNETISMUS A ANTIFEROMAGNETISMUS	453
16] MAGNETICKÁ REZONANCE A MASERY	493
17] BODOVÉ PORUCHY A SLITINY	525
18] DISLOKACE	551
PŘEVODNÍ TABULKA MEZI JEDNOTKAMI SI A CGS	574
JMENNÝ REJSTŘÍK	579
VĚCNÝ REJSTŘÍK	588