

O B S A H

Úvod

1. Struktura pevných látek	5
2. Experimentální metody určování kryst. struktur	16
3. Specifická tepla a kmity krystalové mříže	21
4. Poruchy krystalové mříže	32
5. Mechanické vlastnosti kovů	39
6. Vlastnosti kovů a teorie volných elektronů	45
7. Pásová struktura pevných látek	54
8. Vodivost kovů	68
9. Magnetické vlastnosti	77
10. Supravodivost	87
11. Rozdělení nosičů proudu v polovod. a izolantech	91
12. Optické vlastnosti	99
13. Luminiscence	105
14. Transportní jevy	108
15. Polovodičové prvky	115
16. Literatura	122
17. Příklady ke cvičením	123