

	Úvod	5
I.	Vazba v pevných látkách	7
II.	Struktura pevných látek.	8
III.	Měrná (molární) tepelná kapacita a kmity mřížky	13
IV.	Teorie volných elektronů v kovech. . . .	14
V.	Pásová teorie	15
VI.	Magnetické vlastnosti pevných látek. . .	17
VII.	Optické vlastnosti pevných látek, lu- miniscence	18

Řešení úloh

I.	Vazba v pevných látkách	22
II.	Struktura pevných látek	29
	II.1 Krystalografie	29
	II.2 Studium struktur	41
III.	Měrná (molární) tepelná kapacita a kmity mřížky	55
IV.	Teorie volných elektronů v kovech. . . .	63
V.	Pásová teorie	67
VI.	Magnetické vlastnosti pevných látek. . .	73
VII.	Optické vlastnosti pevných látek, lu- miniscence	83

Seznam použité literatury a literatury doporučené k dalšímu studiu	94
--	----

Použité označení fyzikálních veličin	95
--	----

Důležité fyzikální konstanty	97
--	----

Některé údaje o struktuře krystalů chemických prvků	98
---	----

Debyeovy teploty některých pevných látek. . . .	99
---	----

Některé vlastnosti polovodičů	99
---	----