

Předmluva	5		
Předmluva k českému vydání	6		
		Úlohy	Řešení
1. Základy krystalografie	7	7	34
2. Difrakce rentgenového záření v krystalech	9	9	55
3. Energie mřížky	11	11	62
4. Elastické a mechanické vlastnosti krystalů	13	13	75
5. Tepelné vlastnosti pevných látek	14	14	83
6. Krystalizace a fázové přechody	17	17	101
7. Elektrické vlastnosti pevných látek	18	18	108
8. Poruchy v krystalech. Difúze	20	20	121
9. Slitiny	22	22	129
11. Dielektrické vlastnosti	24	24	137
12. Nasycená magnetizace. Curicova teplota. Magnetická susceptibilita	26	26	146
13. Magnetostrikční a anizotropní konstanty. Doménová struktura	29	29	159
14. Magnetizační procesy. Termodynamika magnetik	31	31	166
15. Feromagnetická rezonance. Dynamika procesů přemagnetování tenkých feromagnetických vrstev. Magnetooptika	32	32	173
Doplňující úlohy z fyziky polovodičů	181	181	183
Doplňující úlohy z magnetismu	193	193	194
Tabulky	200		
Literatura	212		