

Obsah	5
Předmluva	7
Cvičení z Obecné fyziky III	8
X 1. Kmity	9
X 2. Vlnění. Akustika	27
3. Elektromagnetické vlny	36
4. Fotony	43
✓ 5. Základní zákony šíření světla	46
6. Fotometrie	58
X 7. Interference	67
X 8. Ohyb	80
9. Šíření světla na rozhraní	91
10. Šíření světla v anizotropním prostředí	98
11. Optické zobrazování	104
<i>Difrakce</i>	
Cvičení z obecné fyziky IV	126
1. Tepelné záření	127
2. Kvantové vlastnosti světelného záření	134
3. Rutherfordův a Bohrov model atomu	138
4. Atomy s více elektrony	143
5. Magnetické vlastnosti atomů	146
6. Elektrony v kovech a polovodičích	151
7. Rentgenovo záření	155
8. Molekulová spektra dvouatomových molekul	161
9. Energie vazby	164
10. Elementární částice	166
11. Radioaktivita. Vzájemné působení jaderného záření s hmotou	171
12. Jaderné reakce	177
Tabulky	181