

OBSAH

PŘEDMLUVA	4
5 OPTIKA	
5.1 PAPERKOVÁ OPTIKA	6
Odraz a lom světla	12
Zrcadla	40
Čočky	57
Optické přístroje	82
5.2 VLNOVÁ OPTIKA	98
Vlnová délka a frekvence světla	99
Interference světla	101
Ohyb světla	116
5.3 FOTOMETRIE	123
6 SPECIÁLNÍ TEORIE RELATIVITY	
Relativistická kinematika	135
Relativistická dynamika	140
7 FYZIKA MIKROSVĚTA	
7.1 ZÁKLADNÍ POJMY KVANTOVÉ FYZIKY	146
Foton	148
Fotoelektrický jev	154
Vlnové vlastnosti částic	159
7.2 ELEKTRONOVÝ OBAL	162
7.3 JADERNÁ FYZIKA	172
Radioaktivita	175
Jaderné reakce	178
Jaderná energetika	179
Fyzika částic	183
8 ASTROFYZIKA	
Astrofyzika	188
Literatura	196