

# OBSAH

PŘEDMLUVA .....	4
<b>5 OPTIKA</b>	
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
<b>6 SPECIÁLNÍ TEORIE RELATIVITY</b>	
Relativistická kinematika .....	135
Relativistická dynamika .....	140
<b>7 FYZIKA MIKROSVĚTA</b>	
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
<b>8 ASTROFYZIKA</b>	
Astrofyzika .....	188
<i>Literatura</i> .....	196