

O b s a h

Předmluva . . . . .	5
1. Optické záření . . . . .	7
2. Světelné vlny . . . . .	17
3. Šíření světla na rozhraní . . . . .	32
4. Interference světla . . . . .	57
5. Ohyb světla . . . . .	74
6. Geometrická optika . . . . .	89
7. Šíření světla v anizotropním prostředí <i>(vynorávkám)</i> . . . . .	117
8. Fotometrie . . . . .	125
Příloha 1: Programované problémy ze základního kurzu optiky . . . . .	135
A. Odraz a lom světla . . . . .	136
B. Optické zobrazování - optická soustava . . . . .	140
C. Interference světla . . . . .	146
D. Skládání vlnění, difrakce . . . . .	151
E. Ohyb na mřížce . . . . .	159
Příloha 2: Problémy z optiky s nabídkou odpovědi . . . . .	164
Příloha 3: Maticový počet v Gaussově zobrazovacím prostoru . . . . .	171
Výsledky úloh a řešení . . . . .	188
Literatura . . . . .	209