

Úvod .....	2
Popisy některých přístrojů a zařízení .....	4
Spektroskop .....	4
Mikroskop .....	8
Dalekohled .....	10
Refraktometr .....	11
Okulár Ramsdenův.....	13
Okulár Huygensův .....	16
Okulár Gaussův .....	16
Optická lavice .....	16
Monochromátor .....	17
Fotometry .....	18
Fotonky .....	20
Kruhový polarimetr .....	21
Abbeova kostka .....	22
Vybavení pro mikrovlnná měření .....	23

## Úlohy číslo:

1. Stanovení dispersní křivky hranolu .....	26
2. Měření vlnové délky světla spektrometrem .....	27
3. Měření indexu lomu hranolu metodou minimální deviace .....	30
4. Měření Brewsterova úhlu .....	35
5. Stanovení Rydbergovy konstanty pro vodík .....	38
6. Stanovení anodové charakteristiky fotonky ....	41
7. Stanovení vlastní charakteristiky fotonky ....	43
8. Určení spektrální charakteristiky fotonky ....	45
9. Určení Planckovy konstanty pomocí fotonky /A/.	47
10. Určení Planckovy konstanty pomocí fotonky /B/.	49
11. Stanovení náboje elektronu s užitím vnějšího fotoelektrického jevu .....	50
12. Vyšetřování spektrálního složení světla v zá- vislosti na teplotě světelného zdroje .....	52