

O B S A H

I. N á v o d y k p ř í s t r o j ů m

1. Elektrické měřicí přístroje	3
2. Balistický galvanometr	11
3. RLC můstek Tesla BM 393	21
4. Školní stabilizovaný zdroj Tesla BK 127	25
5. Stejnoseměrný rozvod Tesla BM 208	27
6. Přesný goniometr-spektrometr S Go 1.1	28
7. Laboratorní interferometr fy Carl Zeiss, Jena	37
8. Pulfrichův fotometr	40
9. Univerzální refraktometr MEOPTA	42
10. Polarizační mikroskop MEOPTA	45
11. Přímohledný spektroskop	46
12. Kruhový polarimetr (polostínový)	47
13. Elektronický registrační přístroj PSDA	47
14. Popisy přístrojů k úloze č. 12	49
15. Základy vakuové techniky	60
A. Vývěvy	61
B. Vakuometry	64
C. Vakuové aparatury	66

II. N á v o d y k ú l o h á m

1a. Měření kapacity a indukčnosti střídavými můstky	69
1b. Frekvenčně závislý můstek	71
2. Měření hysterézní smyčky balistickým galvanometrem	73
3. Měření rezonanční křivky paralelního rezonančního a vázaného rezonančního obvodu	77
4. Měření lámavého úhlu hranolu a indexu lomu goniometrem	83
5. Měření indexu lomu refraktometrem, mikroskopem a interferometrem	87
6. Ohniskové vzdálenosti a vady čoček. Zvětšení optických přístrojů	92
7. Fotometrie a kolorimetrie	105
8. Měření s polarizovaným světlem	111
9. Interference a ohyb světla	117
10. Termická emise elektronů	122
11a. Měření měrného náboje elektronu	127
11b. Dosah alfa částic v látce	132
12. Měření spektra gama záření scintilačním počítačem	139