

O b s a h

	Strana
A) Laboratorní řád	5
B) Chyby měření	6
C) Úlohy laboratorních cvičení:	13
1. Měření délek	13
2. Měření měrné hmotnosti pevných látek	17
3. Měření měrné hmotnosti kapalin	21
4. Modul torze	26
5. Měření koeficientu viskozity	29
6. Měření měrné tepelné kapacity pevných látek	40
7. Měření ohniskových vzdáleností spojných čoček	45
8. Spektroskop	53
9. Práce s optickou mřížkou	57
10. Měření frekvence střídavého proudu katodovým osciloskopem	63
11. Měření voltampérových charakteristik	70
12. Měření elektrického odporu rezistorů	74
13. Měření velkých odporů	79
14. Výkon stejnosměrného proudu	82
15. Kalibrace odporového teploměru, termočlánku a termistoru	87
16. Cejchování galvanometru a měření vnitřního odporu přístroje	91
17. Měření kapacit	97
18. Měření indukčností	106
19. Sériová a paralelní rezonance v RLC obvodu střídavého proudu	112
20. Transformátor	120
21. Stabilizace napětí Zenerovou diodou	125
22. Zesilovací činitel tranzistoru	128
23. Tyristor	133
24. Měření dielektrické permitivity	140
25. Charakteristika triody	145
26. Měření charakteristik fotočlánků	148
27. Měření gama záření	151
D) Zásady pro vypracování protokolů	159
E) Vzorový protokol	163

	Strana
F) Váhy a vážení	172
Kontrola pipety vážení (aplikace)	184
G) Základní přístroje používané k měření elektrických veličin	186