

# O B S A H

Obsah .....	3
Předmluva .....	4
Úvod .....	5
Zpracování výsledků měření .....	11
1. Kmity vázaných oscilátorů .....	20
2. Brownův pohyb .....	27
3. Studium činnosti galvanoměru .....	32
4. Graduace galvanoměru .....	37
5. Kompenzační měření elektromotorického napětí .....	39
6. Graduace termočlánku .....	43
7. Kontrola ampérmetru .....	47
8. Měření odporu metodou přímou .....	51
9. Měření odporu Wheatstonovým můstkem .....	53
10. Měření malých odporů .....	55
11. Měření velkých odporů .....	59
12. Stanovení indukčnosti a kapacity .....	63
13. Rozložení potenciálu v elektrostatickém poli .....	68
14. Teplotní závislost pohyblivosti iontů elektrolytu .....	76
15. Ověření platnosti Ohmova zákona pro kvazistacionární proudy .....	80
16. Výkon a fázový posuv střídavého proudu .....	84
17. Měření na transformátoru.....	89
18. Charakteristika diody .....	97
19. Charakteristika triody. Princip činnosti triodového zesilovače na- pětí.....	103
20. Relaxační kmity doutnavky .....	108
21. Stanovení specifického náboje elektronu .....	114
22. Měření horizontální složky intenzity zemského magnetického pole ....	120
23. Stanovení magnetické indukce .....	126
24. Měření ferromagnetických látek .....	130
25. Měření parametrů zobrazovacích soustav .....	135
26. Polarizace světla .....	142
27. Závislost indexu lomu na vlnové délce světla .....	148
28. Měření propustnosti pevných látek a kapalin .....	155
29. Měření intenzity světla odraženého na povrchu dielektrika .....	162
30. Měření tloušťky tenké vrstvy interferometrickou metodou .....	166
31. Stanovení indexu lomu neabsorbující tenké vrstvy z měření propust- nosti .....	169
32. Měření energie a výkonu záření laseru .....	173
33. Stanovení šířky propustného pásma filtru pomocí Fourierovy spektro- skopie .....	179
34. Stanovení stupně koherence kvazimonochromatického světla .....	184