

Obsah

1. Filozofie experimentu	3
2. Chyby měření a statistické vyhodnocení	5
3. Měřený objekt, metody, přístroje	13
4. Měření neelektrických veličin, čidla, převodníky, rušivé vlivy	27
5. Projekt, příprava a realizace měření	37
6. Experimentální výzkum neznámého objektu, faktorová a citlivostní analýza	39
7. Měření základních magnetických a elektrických veličin	47
8. Izolační zkoušky a měření vlastností dielektrik	67
9. Ventilační a hydraulická měření, oteplovací zkoušky	75
10. Měření chvění a hluku	85
11. Vyvažování rotorů	97
12. Diagnostická měření	103
13. Zatěžování elektrických točivých strojů	109
14. Zkoušení stejnosměrných točivých strojů	117
15. Zkoušení střídavých točivých strojů	123
16. Zkoušení transformátorů a tlumivek	137
17. Zkoušky dalších elektrických zařízení	149
18. Měření hřidelových proudů	151
19. Asynchronní stroj s kotvou nakrátko	155
20. Zapojení asynchronních motorů	165
21. Poruchy a jejich identifikace	177
22. Měření točivého momentu	187
23. Základy digitálního zpracování signálu	193
24. Literatura	199
25. Česko-anglický slovníček vybraných termínů	200
Obsah	