

# OBSAH

	Strana
1. Polovodičové teploměry .....	5
2. Odporové teploměry .....	12
3. Bezdotykové teploměry .....	16
4. Korelační metoda měření rychlosti .....	19
5. Měření teploty termočláanky .....	23
6. Měření síly a krouticího momentu .....	32
7. Měření mechanického napětí .....	38
8. Tlakoměry .....	42
9. Měření průtoku .....	53
10. Senzory k měření polohy .....	58
11. Chemické senzory .....	64
12. Měření konduktivity kapalin .....	78
13. Radiační metody měření .....	81
14. Akcelerometr .....	92
15. Magnetostrikční senzor lineární polohy .....	99
16. Inteligentní senzor s rozhraním HART .....	104
17. Optický inkrementální senzor polohy .....	110
18. Senzor polohy s pseudonáhodným kódem .....	115
19. Odporový senzor síly .....	118
20. Univerzální obvod rozhraní UTI .....	122
21. Měřicí obvod s přenosem náboje .....	127
22. Kit automobilových převodníků .....	130
23. Řízení rychlosti a polohy .....	133
24. Měření hmotnostního průtoku vzduchu .....	138
25. Měření hladiny kapalin .....	142
26. Modul závěsu kola .....	147
27. Měření klepání motoru .....	154
28. Měřicí přístroje v laboratořích předmětu „Senzory a převodníky“ ..	163
Literatura .....	170