

Obsah

1. Úvod	1
2. Postup práce v laboratorních cvičeních	1
3. Protokol o měření	2
4. Laboratorní řád	3
5. Vypracování protokolu	4
Laboratorní úlohy	
Vyhodnocení náhodných chyb při měření tlaku	7
Kontrola manometrů	14
Fotoelektrické snímače	17
Odporové tenzometry	26
Dynamické charakteristiky termočlánku	31
Součinitel odporu odporového snímače teploty Pt 100	40
Termistory	45
Zapojení termistorového a diodového teploměru	49
Zapojení teploměrů	52
Zapojení odporových snímačů polohy R 100	62
Indukční polohové snímače analogové a diskrétní	67
Regulace tlaku vzduchu	76
Krokový motor s aktivním rotorem	83
Laboratorní měřicí systém se sběrnici IMS - 2	89
Selsyny a kapacitní snímač	97
Měření otáček	103
Analogově - číslicový převodník aproximační	109
Dvoupolohová regulace teploty	116

