

Obsah

1. cvičení - měření tlaku	5
1. úloha - Barometrický tlak	5
2. úloha - Měření nízkých tlaků	7
3. úloha - Měření podtlaku	9
4. úloha - Kalibrace tlakoměrů na závažové pumpě - pístovém tlakoměru s přímým zatěžováním	10
5. úloha - Ověřování tlakoměrů na tlakové pumpě	12
2. cvičení - měření teploty	14
6. úloha - Kalibrace teploměrů na bod varu	14
7. úloha - Ověřování teploměrů srovnávací metodou	15
8. úloha - Měření teplot pomocí odporových teploměrů a termočlánků	17
9. úloha - Určení tepelné pohody	19
10. úloha - Alfametr - experimentální určení součinitele přestupu tepla	21
3. cvičení - měření vlhkosti a viskozity	23
11. úloha - Relativní vlhkost a její měření	23
12. úloha - Výpočet hustoty atmosférického vzduchu	25
13. úloha - Měření absolutní vlhkosti vzduchu	27
14. úloha - Měření vlhkosti tuhých látek	28
15. úloha - Měření viskozity	29
4. cvičení - měření výhřevnosti, otáček a průtočného množství	31
16. úloha - Stanovení spalného tepla a výhřevnosti plyných paliv	31
17. úloha - Měření otáček	34
18. úloha - Ověření mokroběžného laboratorního plynoměru	35
19. úloha - Kalibrace rotometru přesným plynoměrem	37
5. cvičení - měření na ventilátorové trati	39
1. úloha - Měření průtočného množství pomocí dýz	45
1a úloha - Měření průtočného množství kolenovým průtokoměrem	47
2. úloha - Měření průtočného množství Thomasovým válcem	49
3. úloha - Měření průtočného množství pomocí clony	51
4. úloha - Měření průtočného množství ze střední rychlosti naměřeného rychlostního profilu	53
Tabulky a diagramy	55
Tabulka 1 - 2	55
Diagram 1 - 6	55
Tabulka 3 - 4	56
Diagram 7	56
Tabulka 5 - 7	57
Tabulka 8 - 9	58
Obrázek 1	58
Obrázek 2 - 3	59
Obrázek 4 - 5	60
Literatura	61