

| | |
|---|-----|
| I. Úvod | 3 |
| II. Chyby měření | 6 |
| III. Návodý k přístrojům | |
| 1. Vážení na analytických vahách | 26 |
| 2. Vážení na torzních vahách | 26 |
| 3. Katetometr KM-6 | 28 |
| 4. Rtuťový barometr | 30 |
| 5. Elektronické stopky s počítadlem kyvd | 30 |
| 6. Ručkové (analogové) elektrické měřicí přístroje | 32 |
| 7. Avomet | 34 |
| 8. Avo-M | 39 |
| 9. Technický kompenzátor Metra, vzor QTK | 39 |
| 10. Digitální multimetr V 560 | 43 |
| 11. Číselnicový voltmetr M1T 330 | 44 |
| 12. Osciloskop T 531 | 46 |
| 13. RC generátor Tesla BM 365 | 51 |
| 14. RC generátor Tesla BM 218a (Tesla BM 344) | 52 |
| 15. Pyromet I | 54 |
| 16. Malé zrcátkové a ručkové galvanometry Metra DGrz | 58 |
| IV. Návodý k úlohám | |
| 1. Měření ploch polárním planimetrem a vážéním vystřiženého obrazce | 59 |
| 2. Měření hustot kapalných a pevných látek | 60 |
| 3. Rektifikace a měření citlivosti libely, měření úhlů | 63 |
| 4. Měření tíhového zrychlení | 65 |
| 5. Měření modulu pružnosti v tahu a modulu pružnosti ve smyku | 67 |
| 6. Měření frekvence a otáček - Lissajousovy obrazce | 76 |
| 7a. Měření dutých objemů vážéním a kompresí plynu | 79 |
| 7b. Měření Poissonovy konstanty vzduchu | 81 |
| 8. Měření skupenského tepla varu vody a měrného tepla pevných látek | 86 |
| 9a. Kalibrace rtuťového teploměru plynovým teploměrem | 90 |
| 9b. Měření vysokých teplot optickým pyrometrem Pyromet a termočlánkem Pt - Pt Rh | 92 |
| 9c. Závislost odporu termistoru na teplotě | 94 |
| 10a. Měření povrchového napětí kapalin | 95 |
| 10b. Měření vnitřního tření kapalin | 97 |
| 10c. Měření vnitřního tření vzduchu | 100 |
| 11. Rozšíření rozsahu miliampérmetru a voltmetru. Cejchování kompenzáto- torem | 102 |
| 12a. Měření odporů a impedancí absolutními metodami podle Ohmova zákona | 109 |
| 12b. Měření velkých odporů | 114 |
| 13. Měření odporů stejnosměrnými můstky | 116 |