

Řád fyzikálního praktika .....	str. 7
Část I: Zadání pracovních úkolů a návody k úlohám	
1. Měření základních parametrů galvanometru .....	9
2. Cejchování měřících přístrojů .....	13
3. Vyšetřování potenciálových polí metodou elektrolytické vany .....	17
4. Měření odporu metodou přímou a substituční .....	19
5. Studium můstkového obvodu .....	21
6. Měření závislosti vodivosti elektrolytů na koncentraci.....	25
7. Měření malých odporů .....	30
8. Měření napětí osciloskopem .....	35
9. Měření účinníku .....	40
10. Měření indukčnosti a kapacity metodou přímou .....	44
11. Měření impedancí rezonanční metodou .....	48
12. Měření frekvenční závislosti permitivity .....	54
13. Kalibrace termočlánku a odporového teploměru .....	61
14. Charakteristiky termistoru .....	65
15. Elektrická vodivost a Hallova konstanta indiumantimonidu .....	71
16. Charakteristiky diod .....	75
17. Termoelektronová emise .....	84
18. Studium doutnavky .....	88
19. Studium zesilovače s triodou .....	93
20. Charakteristiky tranzistoru .....	98
21. Studium tyristoru .....	109
22. Měření citlivosti obrazové elektronky a fázového posuvu dvou napětí .....	115
23. Měření horizontální složky zemského magnetického pole .....	120
24. Měření s torzním magnetometrem .....	123
25. Měření intenzity magnetického pole balistickým galvanometrem ....	126
26. Měření hysterezní smyčky balistickým galvanometrem .....	128
27. Studium hysterezních smyček feritů .....	133
28. Měření teplotního průběhu magnetické polarizace .....	139
29. Šíření elektromagnetických vln .....	144



## Část II: Návodý k používaným přístrojům

1. Analogové multimetry	
a) Avomet .....	152
b) DU 10 .....	154
c) DU 20 .....	156
d) Univo .....	158
e) C 4313 .....	159
2. Digitální multimetr G 1001.500 .....	160
3. Kompenzátory	
a) Kompenzátor QTK .....	163
b) Kompenzátor L 120 .....	166
4. Milivoltmetry a mikrovoltmetry	
a) Milivoltmetr BM 512 .....	168
b) Mikrovoltmetr - pikoampérmetr BM 545 .....	169
5. Univerzální čítače	
a) Čítač BM 520 .....	172
b) Čítač G - 2001.500 .....	174
6. Zapisovače	
a) Dvouliniový plošný zapisovač TZ - 4200 .....	177
b) Plošný souřadnicový zapisovač XY 4103 .....	179
7. Oscilografy	
a) Oscilograf BM 510 .....	181
b) Oscilograf OPD 280 U .....	185
8. Most MTW .....	188
9. Q - metr BM 311 G .....	191
10. Zdroje napětí	
a) Zdroj OP 28045 Aritma .....	194
b) Statron 3205 .....	195
11. Generátory	
a) Generátor BM 344 .....	197
b) Generátory BM 492 a BM 519 .....	199
c) Generátor BM 524 .....	200