

Řád fyzikálního praktika str.

Část I : Zadání pracovních úkolů a návody k úlohám

1. Měření základních parametrů galvanometru	10
2. Měření odporů	18
3. Studium můstkového obvodu	22
4. Měření malých odporů	25
5. Měření napětí osciloskopem	30
6. Měření účinníku	36
7. Měření indukčnosti a kapacity metodou přímou	44
8. Měření impedancí rezonanční metodou	50
9. Charakteristiky termistoru	58
10. Měření elektrické vodivosti a Hallovy konstanty polovodiče	69
11. Charakteristiky diod	73
12. Termoelektronová emise	82
13. Studium doutnavky	86
14. Relaxační kmity	92
15. Studium zesilovače s triodou	96
16. Charakteristiky tranzistoru	101
17. Studium tyristoru	113
18. Přejchodové jevy v seriovém RLC obvodu	119
19. Měření s torzním magnetometrem	125
20. Měření intenzity magnetického pole balistickým galvanometrem	128
21. Studium hysterezních smyček feritů	131
22. Měření teplotního průběhu magnetické polarizace	137
23. Měření intenzity magnetického pole sousých kruhových cívek	143
24. Šíření elektromagnetických vln	148

Část II : Návody k používaným přístrojům

1. Analogové multimetry	
a) Avomet	155
b) DU 10	157
c) DU 20	159
d) Univo	161
e) C 4313	162
2. Digitální multimetr G 1001.500	163
3. Kompenzátory	
a) Kompenzátor QTK	166
b) Kompenzátor L 120	169
4. Elektronické voltmetry	
a) Milivoltmetr BM 512	171
b) Mikrovoltmetr-pikoampérmetr BM 545	172
5. Univerzální čítače	
a) Čítač BM 520	175
b) Čítač G 2001.500	177
6. Zapisovače	
a) Dvouliniový plošný zapisovač TZ 4200	180
b) Plošný souřadnicový zapisovač XY 4103	182
7. Oscilografy	
a) Oscilograf BM 510	184
b) Oscilograf OPD 280 U	188
c) Osciloskopy řady OPD 600	191
d) Dvoukanálový osciloskop EO 213	193
8. Most MTW	197
9. Q - metr BM 311 G	200
10. Zdroje napětí	
a) Zdroj OP 280 45 Aritma	203
b) Statron 3205	204
11. Generátory	
a) Generátor BM 344	206
b) Generátory BM 492 a BM 519	208
c) Generátor BM 524	209