

OBSAH

1. Prvky vysokofrekvenčních měřicích přístrojů	7
1-1. Úvod	7
1-2. Práce ve vysokofrekvenční laboratoři	10
1-3. Chyby a přesnost měření	11
1-4. Hodnoty indukčnosti, kapacity a odporu při vysokých kmitočtech	18
1-5. Vysokofrekvenční kmitavý (oscilační) obvod a resonance	23
1-6. Normály kapacity	40
1-7. Indukčnosti při vysokých kmitočtech	47
1-8. Odporu při vysokých kmitočtech	51
1-9. Atenuátory	58
1-10. Získání fázově posunutých napětí	63
2. Základní vysokofrekvenční měřicí přístroje	67
2-1. Měření intensity vysokofrekvenčních proudů	67
2-2. Měření vysokofrekvenčních proudů pomocí termoelektrických měničů	70
2-3. Cejchování termoelektrického měniče (vř ampérmetru)	78
2-4. Konstruktivní provedení termoelektrických měničů	83
2-5. Měření velikých vysokofrekvenčních proudů	85
2-6. Měření velmi slabých vysokofrekvenčních proudů	89
2-7. Fotometrické (optické) měření vysokofrekvenčních proudů	91
2-8. Měření vysokofrekvenčních napětí	93
2-9. Elektronkové voltmetry	94
2-10. Diodové elektronkové voltmetry	102
2-11. Špičkové elektronkové voltmetry	106
2-12. Různé druhy elektronkových voltmetrů	108
2-13. Měření vysokofrekvenčních výkonů	116
2-14. Měření fázového úhlu	118
2-15. Měření kmitočtů, zvláště vysokých	119
2-16. Resonanční vlnoměry	120
2-17. Vlnoměry záznějové	125
2-18. Elektronkové oscilografy (kathodové osciloskopy)	139
2-19. Součásti obrazové elektronky	145
2-20. Vychylování elektronového paprsku rychle se měnícími průběhy	150
2-21. Stínítka obrazovek	155
2-22. Působení obrazovky	160
2-23. Časové vychylování elektronového paprsku obrazovky	168
2-24. Zesilovače u elektronkových oscilografů	175
2-25. Elektronkový oscilograf jako celek	176
2-26. Obrazová elektronka s polárními souřadnicemi	181
2-27. Stroboskopický oscilograf	182

2-28. Laboratorní oscilátory a generátory	184
2-29. Q -metr	188
3. Radiotechnické měřicí metody	191
3-1. Měření impedancí při vysokých kmitočtech	191
3-2. Uspořádání kmitavého obvodu pro rezonanční měření	192
3-3. Měření impedancí pomocí rezonančního kmitavého obvodu	198
3-4. Měření kapacit	202
3-5. Užití Q -metru k měření impedancí	205
3-6. Měření na indukčních cívkách	206
3-7. Vysokofrekvenční můstky	209
3-8. Scheringův vysokofrekvenční můstek	217
3-9. Různá měření	223
3-10. Frekvenční modulace	230
3-11. Měření intensity elektromagnetického pole	235
3-12. Methoda normální anteny	238
3-13. Methoda normálního pole	252
Literatura	255
Rejstřík věcný	257
Rejstřík jmenný	261