

OBSAH

Předmluva	5
I. Druhy sdělovacích sítí a použitá technika	9
1. Úvod	9
2. Úkoly spojovací a přenosové techniky	10
3. Tvar a charakter signálu v sdělovacích sítích	13
4. Přehled technických prostředků pro spojování a přenos signálu v telefonní síti	17
5. Konstrukce okruhů pro telegraf, rozhlas a televizi	27
II. Parametry měření v telefonní síti	32
6. Telefonní provozní zatížení	32
7. Vlastnosti účastnických telefonních přístrojů	36
8. Odpor, izolační odpor	39
9. Kapacita, indukčnost, vazby mezi okruhy	45
10. Hlavní přenosové veličiny	48
11. Impedance, odrazy, ozvěna	66
12. Přeslechy, hluky a šumy, nelineární zkreslení	71
13. Stabilitnost vedení	76
III. Metody měření a použité měřicí přístroje	77
14. Metody měření	77
15. Měření odporu a izolačního odporu	81
16. Měření útlumu, zisku a úrovně	90
17. Měření vidlic a transformátorů	113
18. Měření impedancí, vazeb a přeslechů	130
19. Měření nelineárního zkreslení	162
20. Měření cizích napětí, šumů a hluků	166
21. Měření stabilnosti vedení	178
22. Impulsové metody	182
23. Měření jakosti telefonních přístrojů	186

IV. Provozní měření v sdělovacích sítích	196
24. Měření v automatických telefonních ústřednách a v místních sítích	196
25. Měření při výstavbě a při provozu telefonních sítí . . .	207
26. Zvláštnosti měření vysokofrekvenčních soustav	213
27. Měření telegrafních, rozhlasových a televizních kanálů	235