

## OBSAH:

I. Úvod . . . . .	5
II. Základní přenosové vlastnosti vedení . . . . .	7
1. Primární parametry vedení . . . . .	7
2. Sekundární parametry vedení . . . . .	13
3. Rozbor sekundárních parametrů . . . . .	27
4. Pupinace vedení . . . . .	33
5. Nestejnorodost vedení a její vliv na přenos signálu . . . . .	44
III. Přenosové veličiny . . . . .	50
6. Měrný, provozní a zbytkový útlum, úroveň signálu . . . . .	50
7. Vztažný útlum . . . . .	59
IV. Vlivy působící na přenos signálu . . . . .	61
8. Zbytkový útlum a útlumové zkreslení . . . . .	61
9. Nelineární zkreslení . . . . .	64
10. Rychlost šíření signálu a fázové zkreslení . . . . .	65
11. Přeslechy a hluky . . . . .	67
V. Konstrukce zesilovačů . . . . .	81
12. Zesilovací elementy . . . . .	81
13. Druhy zesilovačů . . . . .	85
14. Regulátory zisku . . . . .	88
15. Vidlice a vyvažovače . . . . .	89
16. Filtry a korektory u zesilovačů . . . . .	103
17. Rozhlasové korektory . . . . .	120
18. Několikastupňové zesilovače . . . . .	121
19. Tranzistorové zesilovače . . . . .	126
20. Kompondory . . . . .	132
21. Uspořádání zesilovačů na stojanech . . . . .	134
VI. Konstrukce telefonních okruhů . . . . .	138
22. Zapojování zesilovačů v telefonních okruzích . . . . .	138
23. Úrovňové diagramy . . . . .	142

24. Typy zesilovacích stanic, napojení na mezinárodní ústředny . . . . .	145
25. Výpočet elektrických hodnot úplných okruhů . . . . .	146
26. Doporučení CCITT pro telefonní okruhy . . . . .	158
27. Zvláštní předpisy pro okruhy využitě tónovou telegrafii a přenosem rozhlasové a televizní modulace . . . . .	161
28. Vyzváněče a přenosové části dálkových voleb . . . . .	167
29. Technický provoz na dálkové kabelové síti . . . . .	174
VII. Měřicí metody v technickém provozu dálkových spojů . . . . .	176
30. Měřicí metody použité v přenosové technice . . . . .	176
31. Měření primárních parametrů a poruchová měření . . . . .	179
32. Měření sekundárních parametrů a cizích vlivů . . . . .	184
VIII. Tabulky I—VI . . . . .	187
IX. Matematické vzorce používané v přenosové technice . . . . .	194
X. Přehled použitých znaků . . . . .	198
XI. Kontrolní otázky a příklady . . . . .	200