

# OBSAH

Obsah . . . . .	5
Předmluva . . . . .	6
I. Úvod . . . . .	7
II. Zásady mnohonásobného přenosu telefonních hovorů . . . . .	11
1. Přenos kmitočtovým dělením . . . . .	11
2. Přenos soustavou s časovým dělením . . . . .	14
3. Přenos soustavami s dvojkovými impulsy . . . . .	27
4. Kódová modulace . . . . .	33
III. Technika soustav s kódovou modulací . . . . .	39
5. Kódování . . . . .	39
6. Dekódování . . . . .	47
7. Kontrolní zařízení . . . . .	50
8. Reléové zesilovače . . . . .	51
IV. Impulsová technika a technika polovodičových prvků pro soustavy s kódovou modulací . . . . .	55
9. Jednoduché lineární obvody . . . . .	55
10. Zpožďovací vedení . . . . .	58
11. Polodičové diody . . . . .	66
12. Polovodičové triody (tranzistory) . . . . .	73
13. Regenerativní zapojení polovodičových triod . . . . .	87
14. Feromagnetika . . . . .	98
V. Využití PCM . . . . .	104
15. Přenos směrovými spoji . . . . .	106
16. Kabelové spoje . . . . .	107
17. Přenos televizního obrazového signálu . . . . .	107
18. Telefonní ústředna s časovým dělením . . . . .	110
Dodatek I.: Výklad některých názvů, používaných v této knize . . . . .	112
Literatura . . . . .	114