

Obsah

I. Obecné poznatky	7
1. Druhy zpětné vazby v rádiovém přijímači . .	7
2. Zesilovací soustava se zpětnou vazbou . . .	8
II. Záporná zpětná vazba	11
3. Způsoby zavádění zpětné vazby	11
4. Vliv zpětné vazby na tvarové zkreslení . . .	16
5. Vliv zpětné vazby na charakteristiku zesílení	18
6. Vliv zpětné vazby na vstupní impedanci zesilovače	19
7. Vliv zpětné vazby na výstupní impedanci zesilovače	21
8. Návrh zesilovače se zápornou zpětnou vazbou	23
III. Použití záporné zpětné vazby . . .	29
9. Stupeň se zátěží v katodovém obvodu	29
10. Fázové invertory	31
11. Záporná zpětná vazba v zesilovačích s dvojitým výstupem	33
12. Řízení barvy zvuku	37
IV. Kladná zpětná vazba	46
13. Příjem s kladnou zpětnou vazbou (regenerační příjem)	46
14. Zapojení stupňů s kladnou zpětnou vazbou . .	51

15. Stupně využívající současně kladné i záporné zpětné vazby	54
16. Superregenerační příjem	59
17. Zapojení superregeneračních přijímačů	65
V. Parazitní zpětné vazby a způsoby jejich odstranění	
18. Různé druhy parazitní zpětné vazby	72
19. Zpětná vazba přes mezielektrodovou kapacitu	73
20. Zpětná vazba přes napájecí zdroj	76
21. Elektroakustická zpětná vazba	80
22. Vlastní buzení zesilovačů se zápornou zpětnou vazbou	81
23. Praktická opatření bránící vzniku vlastních kmitů	83
VI. Zpětná vazba v tranzistorových zapojeních.	
24. Záporná zpětná vazba	91
25. Vnitřní zpětná vazba a způsoby její neutralizace	94
26. Kladná zpětná vazba	100
Tabulka charakteristických veličin některých pentod a tetrod	
Seznam použité literatury	104