

OBSAH

Překladatelovy poznámky k českému překladu	5
Předmluva	7
I. Elektronkový oscilátor se zpětnou vazbou	11
1. Princip kompenzace útlumu	11
2. Kmity v okruhu se ztrátami	13
3. Kmity v okruhu beze ztrát	15
4. Hodiny jako generátor netlumených kmitů	18
5. Elektronkový oscilátor	24
6. Netlumené kmity a resonance	32
7. Kompenzace odporu zpětnou vazbou	35
8. Kladná a záporná zpětná vazba	47
9. Narůstání kmitů v elektronkovém oscilátoru	51
10. Mechanický model elektronkového oscilátoru	57
11. Záporné tření a záporný odpor	61
12. Ustálení kmitů	66
13. Ustálené kmity	75
14. Měkké a tvrdě nasazování kmitů	82
15. Tvar a perioda kmitů	89
II. Relaxační oscilátory	98
16. Oscilátor s doutnavkou	98
17. Průběh kmitů a zásobníky energie	103
18. Mechanické relaxační kmity	105
19. „Skoky“ proudu a napětí	110
20. Elektronkové relaxační oscilátory	113
III. Dva způsoby buzení netlumených kmitů	120
21. Dva typy oscilátorů	120
22. Dynatronové oscilátory	121
23. Oscilátory RC	125
24. Blokovací oscilátor	128
Literatura k dalšímu studiu	134