

Obsah

Předmluva	7
Úvod	9
<i>První díl.</i> Parametrické stabilizátory	13
1. Obecné otázky	13
2. Zenerovy diody	14
3. Teplotní kompenzace	17
4. Zapojení, rozbor	21
5. Výpočet	23
<i>Druhý díl.</i> Stabilizátory degenerativní	25
6. Obecné otázky	25
7. Zvláštnosti tranzistorových stabilizátorů	26
8. Spojitý a nespojitý způsob řízení stabilizátoru	27
9. Dvě základní zapojení degenerativního stabilizátoru	33
10. Paralelní zapojení stabilizátoru	34
11. Sériové zapojení stabilizátoru	36
12. Rozbor zapojení emitorového sledovače se zpětnou vazbou	40
13. Porovnávací člen	44
14. Zesilovač odchyvky	46
15. Regulační člen	50
16. Teplotní drift a teplotní stabilizace	53
17. Stabilita stabilizátoru a kmitočtové meze regulace	57
18. Zapojení ochrany proti přetížení a zkratům na výstupu	61
19. Výpočet stabilizátoru	64
20. Konstrukce a uvádění do chodu	68
<i>Třetí díl.</i> Praktická zapojení stabilizátorů	72
21. Obecné otázky	72
22. Parametrický stabilizátor	72
23. Zapojení s emitorovými sledovači	74
24. Zapojení střední jakosti se zesilovačem odchyvky	79

25. Zapojení s tranzistory typu n-p-n v zesilovačích od- chylky	87
26. Zapojení s jakostními zesilovači odchylky	93
27. Zapojení s regulovatelným napětím	106
Doslov	120
Literatura	129