

# OBSAH

Předmluva . . . . .	5
<b>I. Způsoby zapojení tranzistoru</b>	
1. Tranzistor jako dělič proudu . . . . .	13
2. Náhradní obvod tranzistoru . . . . .	15
3. Zapojení se společnou bází . . . . .	18
4. Zapojení se společným emitorem . . . . .	23
5. Zapojení se společným kolektorem . . . . .	29
6. Poznámky k metodice výpočtu . . . . .	31
<b>II. Určení pracovního bodu tranzistoru a jeho stabilizace</b>	
7. Zbytkový proud kolektoru a proudy elektrod tranzistoru . . . . .	34
8. Teplotní stabilizace pracovního bodu . . . . .	40
9. Účinnost stabilizace . . . . .	43
10. Stabilizační obvod s děličem napětí . . . . .	47
11. Vliv odporu filtru . . . . .	49
12. Některé otázky výpočtu . . . . .	50
<b>III. Výpočet několikastupňových zesilovačů</b>	
13. Odporová kapacitní vazba (odporový zesilovač) . . . . .	52
14. Činnost při zpracování horních kmitočtů zvukového pásma . . . . .	60
15. Elektrické přizpůsobení generátoru a zátěže . . . . .	64
16. Transformátorová vazba mezi stupni . . . . .	66
17. Zvláštnosti přizpůsobení tranzistorových stupňů . . . . .	70
<b>IV. Výpočet koncového stupně (zesilovače v ý k o n u)</b>	
18. Jednoduchý koncový zesilovač . . . . .	74
19. Nelineární zkreslení v koncovém stupni . . . . .	82
20. Dvojitý koncový stupeň . . . . .	89
21. Invertor . . . . .	97

V. Základy výpočtu zpětnovazebních obvodů	
22. Zpětná vazba v tranzistorových obvodech . . . . .	100
23. Paralelní zpětná vazba . . . . .	102
24. Sériová zpětná vazba . . . . .	104
VI. Parametry tranzistoru a jejich měření	
25. Určení parametrů náhradního obvodu s generátorem proudu . . . . .	109
26. Měření parametrů tranzistoru . . . . .	112
Dodatek	
Základní parametry nf tranzistorů TESLA . . . . .	121