

OBSAH

<i>Předmluva</i>	7
<i>Úvod</i>	9
1. Obrazovky používané v televizorech	9
2. Obrazovky s elektromagnetickým vychylováním	9
<i>Vychylovací magnetické pole</i>	13
3. Vychylování v homogenním poli	13
4. Optimální délka vychylovacího pole	19
5. Vychylovací cívky	20
6. Průběh vychylovacího proudu	27
7. Idealizovaný vychylovací obvod	30
<i>Koncový stupeň řádkového rozkladu</i>	32
8. Vliv parazitní kapacity	32
9. Vliv činného odporu	35
10. Elektronka koncového stupně	36
11. Tlumicí dioda	38
12. Pracovní podmínky třídy B	42
13. Koncový stupeň řádkového rozkladu se zvýšeným napětím	48
14. Zpětný běh	50
15. Řádkový výstupní transformátor	52
16. Připojení tlumicí diody k autotransformátoru	54
17. Připojení vychylovacích cívek k autotransformátoru	62
18. Řízení šíře	66
19. Rozptylové indukčnosti řádkového autotransformátoru	68
20. Činné ztráty v prstencovém jádře a ve vinutí vychylovacích cívek	69
21. Linearizace vychylovacího proudu	71
22. Elektronky používané pro koncový stupeň řádkového rozkladu	73
23. Úplné zapojení koncového stupně řádkového rozkladu	74
<i>Koncový stupeň snímkového rozkladu</i>	77
24. Zvláštnosti koncového stupně snímkového rozkladu	77
25. Zjednodušený náhradní obvod koncového stupně snímkového rozkladu	78
26. Koncový stupeň s tlumivkovou vazbou	83
27. Koncový stupeň s transformátorem	85
28. Zkreslení vychylovacího proudu nedostatečnou indukčností primárního vinutí transformátoru	86
29. Potřebný průběh anodového proudu koncové elektronky	89
30. Optimální převod transformátoru	91
31. Průběh napětí na řídicí mřížce	94
<i>Mřížkový obvod koncové elektronky</i>	108
32. Způsoby získávání pilotového napětí	108
33. Obvod vybíjecí elektronky	108

34. Uzavírací impulsy v době zpětného běhu	112
35. Kompenzace nelineárního průběhu převodní charakteristiky	114
36. Obvody pro výrobu budicího napětí koncové elektronky snímkové ho rozkladu	120
37. Zapojení se zpětnou vazbou s integračním členem	120
38. Zapojení se zpětnou vazbou s derivačním členem	130
39. Korekční člen	139
40. Budicí oscilátor	147
<i>Příloha</i>	149
<i>Literatura</i>	158