

# Obsah:

Předmluva . . . . .	5
<b>Teorie katodové trubice . . . . .</b>	<b>7</b>
Časová základna a rázový generátor . . . . .	15
Zesilovač . . . . .	18
Elektronkový můstek . . . . .	18
Zapojení a funkce oscilografu . . . . .	20
<b>Oscilograf ve škole . . . . .</b>	<b>24</b>
1. Vychylování stejnosměrným napětím . . . . .	24
2. Vychylování střídavým napětím . . . . .	25
3. Vychylování střídavým napětím při použití zesilovače . . . . .	26
4. Časová základna rotujícím zrcadlem . . . . .	27
5. Časová základna rázovým generátorem Průběhy napětí. . . . .	28
6. Analýza akustických kmitů . . . . .	34
7. Lissajousovy křivky . . . . .	37
8. Demonstrace fázového posunu . . . . .	41
9. Stanovení filtrace řetězem eliminátoru . . . . .	42
10. Hlavní charakteristika elektronky . . . . .	45
11. Anodová charakteristika elektronky . . . . .	47
12. Skreslení elektronky . . . . .	49
13. Elektronka při induktivním zatížení . . . . .	51
14. Tlumené kmity . . . . .	52
15. Změna tlumení zpětnou vazbou. Oscilace. . . . .	53
16. Modulovaná vlna . . . . .	56
17. Detekce . . . . .	58
18. Modulace elektronového paprsku Televise. . . . .	60
<b>Oscilograf v technické praxi . . . . .</b>	<b>63</b>
19. Fázování generátorů . . . . .	63
20. Jiskření a komutační poměry . . . . .	63
21. Analýza záchvěvů . . . . .	63
22. Porovnání impedancí . . . . .	64
Závěr . . . . .	65