

Obsah

Úvod. Základní pojmy a předpoklady	7
I. <i>Rotační zesilovače s podélným polem</i>	11
1. Dynamo s cizím buzením	11
2. Rotační zesilovače, pracující s vlastním buzením	14
3. Kaskádní zapojení dvou zesilovačů	17
4. Dvoukomutátorové zesilovače	19
5. Dvoustupňové a třístupňové zesilovače s podélným polem	21
II. <i>Zesilovač s příčným polem — amplidyn</i>	25
6. Podstatata činnosti a zásady konstrukce	25
7. Statické charakteristiky a výkonové zesílení	32
8. Odezva a přechodný stav	42
9. Magnicon	46
III. <i>Použití rotačních zesilovačů</i>	52
10. Rotační zesilovač jako prvek regulačního obvodu	52
11. Regulace napětí generátoru	56
12. Regulace rychlosti motoru	61
13. Rotační zesilovače v servomechanismech	65
IV. <i>Pokusné vyšetření jejich uvedení do provozu</i>	68
14. Kartáče	68
15. Nastavení kompenzace	70
16. Tovární zkoušky	72
17. Zvláštní zkoušky	77
<i>Literatura</i>	81
<i>Přílohy</i>	83