

OBSAH

Předmluva	5
Seznam použitých znaků	8
1. Princip činnosti transformátoru	11
2. Stanovení potřebného výkonu	17
3. Stanovení základních údajů pro konstrukci	30
4. Oteplení transformátoru	33
5. Určení vhodného zatížení jádra	38
6. Určení zatížení vinutí transformátoru	45
7. Účinnost a napětí nakrátko	50
8. Vytvoření tabulkového materiálu	53
9. Síťové transformátory zvláštního provedení	56
a) Autotransformátor	56
b) Rozptylový transformátor	58
c) Transformátor pro kmitočet odlišný od 50 Hz	59
d) Transformátory pro stabilizaci	61
10. Technologie vinutí	64
11. Navrhování vinutí	69
12. Návrh sestavení transformátorku	71
13. Zkoušení a měření transformátorů	76
a) Zkoušení a měření cívek	76
b) Zkoušení a měření sestaveného transformátorku	77
14. Impregnace transformátorku	80
15. Bezpečnostní opatření pro napájecí části	82
16. Praktické příklady návrhů transformátorků :	84
17. Tabulky	106
Rejstřík	142