

OBSAH

Předmluva k českému vydání	5
<i>I. Samočinná stabilisace napětí</i>	<i>7</i>
1. Samočinná regulace	7
2. Stabilisátory napětí	8
3. Základní druhy stabilisátorů napětí	10
<i>II. Zapojení usměrňovačů</i>	<i>16</i>
1. Jednocestné zapojení	16
2. Dvojcestné zapojení	17
3. Místkové zapojení	17
4. Zapojení zdvojovače napětí	19
5. Zapojení násobiče napětí	20
6. Druhy a charakteristické hodnoty usměrňovacích elektronek a stykových usměrňovačů	22
<i>III. Výpočet elektronkových a selenových usměrňovačů</i>	<i>29</i>
1. Volba zapojení usměrňovače	29
2. Volba usměrňovací elektronky a selenového usměrňovače	30
3. Stanovení odporu fáze usměrňovače	32
4. Stanovení napětí sekundárního vinutí transformátoru	33
5. Stanovení proudů sekundárního a primárního vinutí transformátoru ..	36
6. Stanovení vstupní kapacity filtru usměrňovače	37
7. Stanovení usměrňovaného napětí	38
8. Výpočet násobičů napětí	39
<i>IV. Výpočet vyhlazovacích filtrů</i>	<i>40</i>
1. Výpočet filtrů složených z indukčnosti a kapacity	42
2. Výpočet filtrů složených z odporu a kapacity	44
<i>V. Konstrukční výpočet transformátorů a tlumivek</i>	<i>46</i>
1. Volba jádra silového transformátoru	47
2. Stanovení počtu závitů a průměru drátu vinutí transformátorů	49
3. Volba jádra tlumivky filtru	51
4. Stanovení počtu závitů a průměru drátu vinutí tlumivky	53

<i>VI. Stabilisátory napětí a proudu</i>	56
1. Stabilisátory napětí a proudu s variátorem	56
2. Doutnavkové stabilisátory napětí	61
3. Elektronkové stabilisátory napětí	69
4. Elektronkové stabilisátory proudu	79
5. Elektronkové stabilisátory vysokého napětí	82
 <i>VII. Výpočet elektronkového stabilisátoru napětí</i>	 95
1. Výchozí hodnoty pro výpočet	95
2. Volba zapojení stabilisátoru a jeho výpočet	95
3. Výpočet usměrňovače pro napájení stabilisátoru	102
 Charakteristické hodnoty v knize uvedených sovětských elektronek	 108
Síť anodových charakteristik sovětských elektronek 6H9M a 6H8M	109
Síť anodových charakteristik sovětské elektronky LS50	110