

OBSAH

Předmluva	5
1. Grafy a charakteristiky	
1.1. Základní pojmy	9
1.2. Stupnice	9
1.3. Nomografické papíry	11
2. Jednoduché obvody	
2.1. Nelineární odpory	14
2.2. Řazení odporů za sebou	18
2.3. Paralelní řazení odporů	23
3. Statické charakteristiky	
3.1. Dvojpóly	27
3.2. Vakuové triody	42
3.3. Tranzistory	53
3.4. Tyratrony	61
3.5. Elektronky s několika mřížkami	63
3.6. Zvláštní elektronky	83
4. Usměrňovače	
4.1. Usměrňovač s odporovou zátěží	90
4.2. Usměrňovač s protinapětím	91
4.3. Usměrňovač s kapacitní zátěží	95
4.4. Diodová detekce	99
5. Zesilovače napětí	
5.1. Podstata zesilovače napětí	107
5.2. Zkreslení	108
5.3. Zesilovač s vysokofrekvenční pentodou	115
5.4. Mřížkové předpětí	117
5.5. Zesilovač s tranzistorem	119
5.6. Určení pracovního bodu tranzistorového zesilovače	124

6. Zesilovače výkonu	
6.1. Výkonové přizpůsobení	126
6.2. Triodový zesilovač plně vybuzený	131
6.3. Pentodový zesilovač plně vybuzený	133
6.4. Širokopásmový zesilovač	137
6.5. Souměrný zesilovač	140
6.6. Tranzistorové zesilovače výkonu	146
7. Pracovní charakteristiky obvodů	
7.1. Usměrňovače	148
7.2. Zesilovače napětí	152
7.3. Zesilovače výkonu	156
7.4. Práce zesilovačů při nenormálním napětí	159
7.5. Katodový sledovač	159
7.6. Oscilátory	168
7.7. Směšovače	173
Závěr	176