

POMIAR PRÓŻNI W LAMPACH ELEKTRONOWYCH	5
1. Ciśnienie gazu i jednostki ciśnienia.....	5
2. Wpływ gazów resztkowych na pracę lamp elektronowych.....	7
3. Jakościowa ocena stanu próżni w lampie elektronowej.....	12
4. Jonizacyjne metody pomiaru próżni	14
5. Pomiar próżni w lampach elektronowych	25
6. Przebieg ówoczenia.....	32
6.1. Pomiar próżni w lampie za pomocą galwanometru.....	32
6.2. Wyznaczanie próżniowego współczynnika lampy metodą dołączenia dużego oporu w obwód siatkowy	34
6.3. Badanie zależności próżniowego współczynnika lampy od układu połączeń.....	37
6.3.1. Badanie zależności próżniowego współczynnika lampy od napięcia siatki drugiej.....	37
6.3.2. Badanie zależności próżniowego współczynnika lampy od napięcia anodowego.....	39
6.3.3. Badanie zależności próżniowego współczynnika lampy od natężenia prądu elektronowego.....	40
6.3.4. Badanie zależności próżniowego współczynnika lampy EF-80 od napięcia anodowego dla różnych wartości napięć siatki drugiej.....	41
6.3.5. Badanie zależności próżniowego współczynnika lampy EF-80 od napięcia siatki drugiej dla różnych wartości napięć siatki trzeciej.....	43
POMIAR EFEKTU DYNATRONOWEGO W LAMPACH ELEKTRONOWYCH.....	45
1. Wtórna emisja elektronów.....	45
2. Rozdział prądu w lampach elektronowych	62

2.1. Rozdział prądu w triodzie.....	63
2.1.1. Początkowy zakres charakterystyki prądu siatki...	64
2.1.2. Zakres bezpośredniego dopływu elektronów do siatki.....	65
2.1.3. Zakres powrotnego dopływu elektronów do siatki...	69
2.2. Rozdział prądu w tetrodzie.....	74
2.2.1. Rozdział prądu w tetrodzie z siatką katodową.....	75
2.2.2. Rozdział prądu w tetrodzie z siatką ekranową.....	77
2.3. Rozdział prądu w pentodzie.....	79
3. Opis ćwiczeń.....	83
3.1. Sprawdzenie prawa podobieństwa napięciowego.....	87
3.2. Wyznaczanie współczynnika emisji wtórnej elektronów anody lampy EF-80.....	88
3.3. Wyznaczanie współczynnika emisji wtórnej elektronów siatki trzeciej lampy EF-80.....	91
3.4. Wyznaczanie współczynnika emisji wtórnej elektronów siatki drugiej lampy EF-80.....	94
LITERATURA	98