

SPIS TREŚCI

	Str.
Przedmowa	7
Podstawy rachunku błędów	9
1. Wyznaczanie gęstości cieczy i ciał stałych przy pomocy piknometru	31
2. Wyznaczanie gęstości cieczy za pomocą wagi Mohra-Westphala	35
3. Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego wahadłem różnicowym	40
4. Pomiar modułu sztywności na skręcanie metodą dynamiczną	47
5. Wyznaczanie współczynnika lepkości cieczy metodą Stokesa	54
6. Badania zależności współczynnika lepkości cieczy od temperatury	60
7. Pomiar napięcia powierzchniowego cieczy metodą odrywania	69
8. Wyznaczanie wilgotności względnej powietrza przy użyciu psychrometru Assmana	73
9. Pomiar współczynnika rozszerzalności liniowej ciał stałych	79
10. Wyznaczanie ciepła właściwego wody metodą elektryczną	82
11. Wyznaczanie ciepła właściwego ciał stałych	82
12. Wyznaczanie stosunku $\frac{p}{c_v}$ dla powietrza metodą Clementa i Desormesa	95
13. Pomiar ciepła topnienia lodu	101
14. Wyznaczanie ciepła parowania wody metodą kalorymetryczną	105

	Str.
15. Cechowanie termopary. Wyznaczanie siły termoelektrycznej	111
16. Pomiar oporu elektrycznego metodą mostka Wheatstone'a	121
17. Wyznaczanie charakterystyki oporu różnych przewodników	127
18. Wyznaczanie współczynnika temperaturowego oporów. Kłasyfikacyjna teoria przewodnictwa metali	132
19. Pomiar pojemności kondensatora metodą mostkową	143
20. Wyznaczanie współczynnika samoindukcji cewki oraz pojemności kondensatora w obwodach prądu zmiennego ...	148
21. Sprawdzenie uogólnionego prawa Ohma	158
22. Pomiar siły elektromotorycznej i oporu wewnętrznego ogniwa metodą kompensacji	166
23. Wyznaczanie równoważnika elektrochemicznego miedzi i stałej Faradaya	173
24. Charakterystyka prostownika selenowego	178
25. Wyznaczanie charakterystyk statycznych tranzystora ..	181
26. Pomiar szybkości wyjściowej elektronów	192
27. Wyznaczanie charakterystyk statycznych triody	196
28. Badanie drgań relaksacyjnych	206
29. Pomiar częstości drgań elektrycznych przy użyciu oscylografu katodowego	212
30. Wyznaczanie współczynnika załamania światła za pomocą mikroskopu	219
31. Pomiar współczynnika załamania światła oraz dyspersji cieczy za pomocą refraktometru Abbego	223
32. Pomiar długości fali świetlnej metodą pierścieni Newtona	227
33. Badanie zjawiska fotoelektrycznego	232
34. Badanie charakterystyki licznika Geigera - Müllera .	235
35. Wyznaczanie czasu martwego przelicznika metodą dwóch preparatów	240