

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorrede	VII
I. Einleitung und Beschreibung der Apparatur	1
II. Grundlagen der photometrischen Messung	7
1. Die Wirkung der Spektralfilter	7
2. Das Absorptionsgesetz	11
3. Einstellgenauigkeit und Meßgenauigkeit	14
III. Ausführung der photometrischen Messung	17
1. Aufbau der Apparatur	17
2. Wahl des Filters	19
3. Einstellung und Ablesung	20
4. Messungen nach der Schichthohen-Methode	22
5. Bestimmung des Extinktionskoeffizienten	23
IV. Messung der Harnfarbe	27
V. Messung der Serumfarbe	32
VI. Quantitative Bestimmung des Acetons im Ham	34
VII. Quantitative Bestimmung des Rhodans in Körperflüssigkeiten	44
VIII. Quantitative Bestimmung des Gesamt- und anorganischen Phosphors im Harn	54
IX. Quantitative Bestimmung des organischen Phosphors im Harn	65
X. Quantitative Bestimmung des Magnesiums im Harn	75
XI. Quantitative Bestimmung des Kalziums im Harn	84
XII. Quantitative Bestimmung des Cholesterins in Körperflüssigkeiten	85
XIII. Quantitative Bestimmung der Harnsäure im Blutserum	88
XIV. Quantitative Bestimmung des Bilirubins, Urobilins und Urobilinogens im Blutserum	99
XV. Bestimmung der Blutmenge nach GRIESBACH	113
XVI. Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	115
XVII. Darstellung optisch identischer Lösungen verunreinigter Farbstoffe	125
XVIII. Literaturverzeichnis	129