

Inhalt.

	Seite
Erstes Kapitel. Spektralanalyse und Spektrumphotographie	1
Zweites Kapitel. Prismen-Spektralapparate	17
Drittes Kapitel. Spektrumphotographie. Methoden der spektrographischen Untersuchungen	24
Viertes Kapitel. Photographie des Ultraviolett kürzester Wellenlänge. — Gitterspektrographen	53
Fünftes Kapitel. Die Photometrie der chemischen wirksamen Strahlen und die Prüfung der Empfindlichkeit photographischer Präparate	71
Sechstes Kapitel. Chemische Photometer mit Gasen und Flüssigkeiten	98
Siebentes Kapitel. Verwendung optischer Photometer und phosphoreszieren- der Substanzen in der Photographie	121
Achstes Kapitel. Photometrie mittels photographischer Schichten	129
Neuntes Kapitel. Empfindlichkeitsmessung photographischer Platten. — Sensitometrie	188
Zehntes Kapitel. Expositionsmesser	229
Elftes Kapitel. Chemische Wirkungen des farbigen Lichtes	242
Zwölftes Kapitel. Verhalten von verschiedenen lichtempfindlichen unorgani- schen Verbindungen gegen farbiges Licht	319
Dreizehntes Kapitel. Wirkung von farbigen und farblosen Medien in bezug auf Photographie	332
Vierzehntes Kapitel. Die Photographie im Zusammenhang mit meteorologi- schen und klimatischen Verhältnissen	364
Fünfzehntes Kapitel. Die Photographie bei künstlichem Licht	404
Sechzehntes Kapitel. Elektrische Lichtquellen	408
Siebzehntes Kapitel. Verwendung des elektrischen Lichtes in der Photo- graphie	432
Achtzehntes Kapitel. Gaslicht, Kerzenlicht. — Holzfeuer, Feuersbrunst	481
Neunzehntes Kapitel. Azetylen	493
Zwanzigstes Kapitel. Oxy-Hydrogen-Kalklicht und Verwandtes	497
Einundzwanzigstes Kapitel. Bengalisches Feuerwerk.	506
Zweiundzwanzigstes Kapitel. Verbrennender Phosphor und Schwefel. — Schwefelkohlenstoff-Stickoxydlicht. — Chromylchlorid- und Titanchlorid- licht	509
Dreiundzwanzigstes Kapitel. Phosphoreszenzlicht	513
Vierundzwanzigstes Kapitel. Magnesiumlicht	514

	Seite
Fünfundzwanzigstes Kapitel. Magnesiumblitzlicht- und Zeitlicht-Gemische	539
Sechszwanzigstes Kapitel. Aluminiumlicht. — Zink. — Kalzium . . .	560
Siebenundzwanzigstes Kapitel. Packung und Zündung von Blitzlicht- gemischen	564
Achtundzwanzigstes Kapitel. Apparate, Rauchfänger und Ateliers für Magnesiumblitzlicht. — Verschiedene Anwendungen des Magnesiumblitz- lichtes	584
Neunundzwanzigstes Kapitel. Verbrennungsdauer und Flammenform von Blitzlichtgemischen	607
Dreißigstes Kapitel. Aktinometrie der photographischen Lichtintensität künstlicher Lichtquellen	615
Einunddreißigstes Kapitel. Die spektrale Zusammensetzung des von ver- schiedenen Bogenlampen ausgesendeten Lichtes	632
Nachtrag	641
Autoren-Register	645
Sach-Register	653
Druckfehler-Verzeichnis	676