2. Auf angewandte Chemie bezügliche Methoden, Operationen, Apparate und Reagenzien.

Von

W. Tetzlaff.

Unter dem Namen **Memento du chimiste** haben A. Haller und Ch. Girard¹⁾ ein Buch veröffentlicht, welches eine Fülle für den Chemiker wichtiger Daten und Angaben enthält. Der erste Teil enthält eine grosse Reihe von physikalischen, physikalisch-chemischen und chemischen Tabellen über Masse, Gewichte, Dichtigkeiten, Löslichkeiten, Schmelz- und Siedepunkte, Bildungswärmen, Brechungsexponenten, Drehungsvermögen etc.

Der zweite, betitelt »Documents relatifs à la chimie pure«, gibt einen Abriss der chemischen Analyse und der für die einzelnen Substanzen charakteristischen Reaktionen, eine ausführliche Tabelle der Wellenlängen der Spektrallinien, Umrechnungstabellen, Tabellen über die Eigenschaften der einzelnen Verbindungen in alphabetischer Reihenfolge und eine Tabelle der wichtigsten Mineralien. Im dritten Teile finden sich Angaben in Bezug auf angewandte Chemie und Industrie. Hier sind namentlich die analytischen Methoden angegeben, und zwar bei der Nahrungsmitteluntersuchung speziell die im städtischen Laboratorium in Paris gebräuchlichen. Unter anderem sei aus diesem Teil auch eine ausführliche Tabelle zur Identifizierung der Teerfarbstoffe hervorgehoben.

Das Buch dürfte, obgleich es natürlich in erster Linie französischen Verhältnissen angepasst ist, sich auch für Chemiker anderer Nationen häufig als ein wertvolles Nachschlagewerk erweisen, da es in kompensiöser Form eine grosse Fülle von Material bietet, welches sehr sorgfältig bearbeitet zu sein scheint.

Einen Doppelflächen-Kühler hat Davies²⁾ angegeben. Derselbe ist in Fig. 1 dargestellt und aus derselben im wesentlichen ohne weiteres verständlich. Das Kühlwasser tritt auf der einen Seite durch den Stutzen sowohl in den Aussenmantel als in den Innenraum und wird am anderen Ende durch den zweiten Seitenstutzen wieder aus beiden Räumen abgeführt.

¹⁾ Paris, H. Dunot et E. Pinat Editeurs 1907, XX und 758 Seiten. Preis 12 Francs.

²⁾ Chemiker-Zeitung **31**, 761.