welche sich namentlich auf die Noë'sche*) und die Clamond-Koch'sche**) Thermosäule beziehen. Hinsichtlich der praktischen Verwendung zieht der Verfasser aus seinen Versuchen folgende Schlüsse: Für technische Zwecke verdient die Clamond-Koch'sche Thermosäule wegen ihrer grossen Solidität den Vorzug. Dass sie lange vor dem Gebrauch angeheizt werden muss, ist hierfür gleichgültig; einmal in Thätigkeit arbeitet sie mit grosser Constanz fort, sowohl in Bezug auf ihre elektromotorische Kraft, als auf ihren Widerstand. Auch wenn bei gleicher Elementenzahl die elektromotorische Kraft hinter der der Noë'schen Thermosäule zurückbleibt, wird ihre Brauchbarkeit nicht geringer, da die Vermehrung der Elemente leicht zu bewerkstelligen ist. Die Construction des Brenners und des Regulators ist wohl noch der Verbesserung fähig, da nicht immer die erzeugte Wärme voll zur Ausnutzung gelangt.

Dagegen bietet die Noë'sche Säule für Laboratoriumszwecke die grosse Annehmlichkeit, dass man (durch Koppelung mehrerer Cylindersäulen) eine ergiebige Stromquelle schnell zur Hand hat, deren elektromotorische Kraft ebenfalls recht constant ist und deren Dauerhaftigkeit in der neuen Construction auch schon wesentlich gewonnen hat.

Eine calorimetrische Methode hat F. Stohmann***) angegeben und ausführlich beschrieben. Ich muss mich bezüglich derselben hier mit dem Hinweis auf die Originalabhandlung begnügen.

Eine neue Methode zum Wägen von Niederschlägen, welche Arthur W. Clark†) vorgeschlagen und Charles W. Folkard††) später ebenfalls empfohlen hat, ist nichts anderes, als Richard Popper's »quantitative Bestimmung von Niederschlägen ohne Auswaschen und Trocknen derselben«†††) in etwas unvollkommener Form.

Auf eine Methode, grosse Maassgefässe zu calibriren, welche A. Gawalowski§) beschrieben und durch Abbildungen erläutert hat, kann hier nur hingewiesen werden.

*) Vergl. diese Zeitschrift **17**, 205.

) Vergl. diese Zeitschrift **14, 350 und **15**, 333.

***) Journ. f. prakt. Chemie [N. F.] **19**, 115. Vom Verfasser eingesandt.

†) Chem. News **37**, 109.

††) Chem. News **37**, 158.

†††) Diese Zeitschrift **16**, 157 (1877) und **18**, 14 (1879).

§) Chem. Centralbl. [3. F.] **10**, 236.