bei den jetzt gebräuchlichen Senkkörpern, die veranlassen, dass die Reiter immer nur für ein bestimmtes Instrument passen.

Um die Temperatur der zu prüfenden Flüssigkeit während der Wägung zu messen, benutzt Rumann Eintauchgefässe mit eingeschmolzenem Thermometer.

Eine kleine Veränderung am Pyknometer hat Eilhard Wiedemann*) angegeben. Sie hat den Zweck bei der Bestimmung des specifischen Gewichtes fester, pulverförmiger Körper das Austreiben der adhären den Luft nicht wie bisher durch Auskochen, sondern durch vollständiges Evacuiren zu bewirken und besteht im wesentlichen in einer Vorrichtung um das Pyknometer vermittelst eines Glasschliffes mit einer Quecksilberluftpumpe in Verbindung zu setzen. Hinsichtlich der Einzelheiten verweise ich auf das mit einer Abbildung versehene Original.

Auch Georg W. A. Kahlbaum**) hat einige kleine Aenderungen an Pyknometern in Vorschlag gebracht, die theils denselben Zweck haben, wie die von Wiedemann vorgeschlagene Vorrichtung, theils auf bessere Weise, als dies bisher geschehen, die Verdunstung der Flüssigkeit verhindern sollen. Ich muss mich auch bei diesen Vorschlägen mit einem Hinweis auf das Original begnügen.

Ueber die Anfertigung und Correction der Büretten hat Wilh. Ostwald***) Mittheilungen gemacht. Er weist darauf hin, dass die Eintheilung der Büretten in den meisten Fällen eine ungenaue ist, so dass man bei der Maassanalyse in Gefahr ist Fehler in der Messung zu begehen, die viel grösser sind, als die durch die chemische Reaction bedingten Ungenauigkeiten. Er räth daher jede Bürette mit einer Correctionstabelle zu versehen. Um dieselbe möglichst bequem für den Gebrauch einzurichten, soll man sie auf einen neben der Bürette aufzuhängenden, schmalen Cartonstreifen aufschreiben und zwar so, dass die betreffende Correctionsgrösse sich immer direct neben der Stelle der Bürette befindet, auf die sie sich bezieht. Man schreibt dann gar nicht die an der Büretteneintheilung abgelesene Zahl auf, sondern die, welche man durch Addiren oder Subtrahiren der danebenstehenden Correction erhält.

*) Annalen der Physik und Chemie [N. F.] **17**, 983.

) Annalen der Physik und Chemie [N. F.] **19, 378.

***) Journal für praktische Chemie [N. F.] **25**, 452.