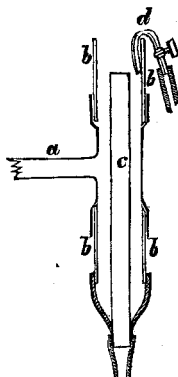


Fig. 10.



besonders bequem für solche Laboratorien, denen eine Wasserleitung zu Gebote steht. Von der seitlichen Wandung des Wasserbades geht ein kupfernes Rohr a aus, welches die in beistehender Figur im Durchschnitte dargestellte Vorrichtung trägt. In die rechtwinkligen Fortsätze des Rohres a sind beiderseits kurze Glasröhren b eingekittet; dieselben umschliessen die vermittelst eines Kautschukringes mit b verbundene engere Glasröhre c, welche sich bequem auf- und abschieben lässt. Ihr oberer Rand bestimmt die Höhe des Wasserstandes im Wasserbade. Durch die mit Glashahn versehene Röhre d fliesst Wasser ein und füllt das Wasserbad, durch c fliesst das überschüssig eintretende Wasser ab. Man regulirt den Hahn von d so, dass stets etwas Wasser zuviel einströmt.

**Schwefelwasserstoffvorrichtung.** Man hat neuerdings in mehreren Laboratorien, namentlich in Zürich und in Leipzig, Gasometer von ziemlich bedeutenden Dimensionen, und gerade so eingerichtet wie die in den Leuchtgasfabriken gebräuchlichen, aufgestellt, welche mit Schwefelwasserstoffgas gefüllt werden und das ganze Laboratorium durch ein Röhrensystem mit dem wichtigen Reagens versorgen. Um den Unannehmlichkeiten und Gefahren vorzubeugen, welche das Offenstehenlassen eines mit dem grossen Schwefelwasserstoffgasometer in Verbindung stehenden Hahnes zur Folge haben kann, hat Kolbe im Leipziger Laboratorium eine sehr zweckmässige und praktische Einrichtung getroffen. Er beschreibt dieselbe in einer Abhandlung: „Erprobte Laboratoriums-Einrichtungen“, \*) auf welche in Betreff der Einzelheiten verwiesen werden muss.

**Kaehler's Universal-(Büretten)-Halter,\*\*)** dessen einfache Construction aus nebenstehender Abbildung leicht ersichtlich ist, besteht aus folgenden einzelnen Theilen:

1. Dem Stativ nebst dazugehöriger Platte oder Dreifuss.
2. Dem Halter.
3. Der Nuss, mit horizontalem Arm und Flügelmutter.

Das Stativ ist aus Eisen resp. Messing gefertigt; als Fundament dient

\*) Journ. f. prakt. Chem. [N. F.] 3, 28.

\*\*) Pharmaceut. Centralhalle 12, 406.