geringer Mengen von Schwefelwasserstoff handelt und sich die Notwendigkeit ergibt, Schwefelwasserstoff an eine Base zu binden, um seinen Nachweis beim Eindampfen einer schwefelwasserstoffhaltigen Flüssigkeit zu ermöglichen, so ist möglichst Ammoniak anzuwenden, alkalische Lösungen aber sind tunlichst zu neutralisieren und zu verdünnen.

4. Der Intensitätseffekt der Natriumnitroprussidreaktion hängt lediglich von dem Schwefelwasserstoffgehalt oder den darauf sich beziehenden Sulfiden ab, nicht von dem Schwefelgehalt an sich.

Fig. 19.

Ein neues Pyknometer.

Von

Professor Dr. S. Bošnjaković.

Das in Figur 19 abgebildete Pyknometer, zur Bestimmung des spezifischen Gewichts innerhalb bestimmter Temperaturgrenzen, hat den Vorzug vor ähnlichen, dass es, obwohl mit einem Thermometer versehen, dabei doch infolge seiner einfachen Form (durch Wegfall der seitlichen Kapillarrohre) leichter zu reinigen, beziehungsweise abzuwischen, dem zufolge handlicher und weniger zerbrechlich ist.