

**Ueber Halbschattenpolarisationsapparate** hat F. Lippich\*) in Anschluss an seine früheren Mittheilungen\*\*) wieder eine Anzahl von Abhandlungen publicirt, auf die ich nicht verfehle hier aufmerksam zu machen

**Gasdichte Glashähne** mit besonderer Dichtung sind bisher meist in der Form hergestellt worden, wie sie in Fig. 11 und Fig. 15 auf p. 50 im Band 26 dieser Zeitschrift dargestellt ist.

Arnold Eiloart\*\*\*), von dem auch die bisherige Form früher vorgeschlagen wurde, gibt jetzt einer einfacheren Form den Vorzug, welche zugleich den Vortheil bietet, dass man den Hahn in jeder beliebigen Lage anwenden kann, während der an oben citirter Stelle (Fig. 11) abgebildete nur eine verticale Stellung des Hahnschlüssels erlaubt. Auch ist bei dem neuen Hahn das untere Ende des Hahnschlüssels frei und deshalb, wenn der Hahn fest sitzt, leicht zu erreichen.

Die neu vorgeschlagene Dichtung wird dadurch erreicht, dass man in den Hahnschlüssel oberhalb und unterhalb der Bohrung, aber an solchen Stellen, die noch an der Hülse anliegen, je eine ringförmige Rille einschleift; man kann diese beiden Rillen auch durch eine oder einige Längsrinnen verbinden.

Verschliesst man nun die Oeffnungen des Rohres, in welches der Hahn eingesetzt ist, hält die Hülse unten mit dem Finger zu und giesst etwas mit Glycerin befeuchtetes Quecksilber ein, so füllen sich beim Einstecken des Hahnschlüssels beide Rillen mit Quecksilber und bilden die gewünschte, Gase nicht durchlassende Abdichtung.

**Ein Gasabsorptions- und Messapparat**, den Wm. H. Greene†) beschreibt, ist eine Modification des von dem Verfasser früher angegebenen Urometers††) und unterscheidet sich von demselben dadurch, dass an das obere Ende der Messröhre ein Dreiweghahn und über demselben ein oben offenes Rohrstück (wie bei dem Lunge'schen Nitrometer) angebracht ist. Messrohr und Niveauröhr sind mit Millimetertheilung versehen, ausserdem trägt das Messrohr noch eine von dem

---

\*) Wien. Ber. **85**, 268 und **91**, 1059; durch Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie **11**, 443.

\*\*) Vergl. diese Zeitschrift **22**, 542.

\*\*\*) Chem. News **56**, 224.

†) American chem. journal **7**, 429.

††) Vergl. diese Zeitschrift **23**, 275.