

Nitrobrenzschleimsäure, $C_4H_2O \begin{matrix} \text{NO}_2 \\ \text{COOH} \end{matrix}$.

Dieselbe krystallisirt aus Wasser in gelblichen, glänzenden Tafeln oder Prismen, sublimirt bei vorsichtigem Erhitzen fast unzersetzt in benzoësäureähnlichen Blättchen, schmilzt bei 184° und bildet ein schwerlösliches Silbersalz, das beim Erhitzen verpufft.

275. A. Gorboff und A. Kessler: Ueber eine Vorrichtung für fractionirte Destillation unter vermindertem Druck.

(Eingegangen am 12. April.)

Vor einiger Zeit ist von Konovalow ein sehr einfaches und sinnreiches Verfahren für fractionirte Destillation unter vermindertem Druck beschrieben (diese Berichte XVII, 1535), welches aber bei grösseren Mengen Flüssigkeit ohne Modification nicht anzuwenden ist. Der Kautschukpropfen, welcher die Recipientenkammer schliesst, muss nämlich in letzterem Falle von bedeutender Dicke sein, sonst wird derselbe leicht eingedrückt.

Die Dicke des Propfens vergrössert aber die Reibung des Glasstabes, der durch den Propfen geht, dermassen, dass es unmöglich wird, ihn zu bewegen. Dieser Uebelstand lässt sich folgendermassen beseitigen. Anstatt eines Kautschukpropfens nimmt man einen gewöhnlichen Korkpropfen *a*, in dessen Mitte ein Stück eines ziemlich breiten Glasrohres *b* eingesetzt wird. Die Oeffnung dieses letzteren schliesst ein durchbohrter Kautschukstöpsel *c*; durch dessen Bohrung der Glasstab *d* geht, an den grosse Probirgläser *e* — Recipienten — angebracht sind. Damit der Verschluss luftdicht sei, muss der Korken mit geschmolzenem Paraffin unter Druck getränkt und mit einem Kautschukring *f* umspannt werden. Beifolgende Skizze wird das oben Gesagte genügend erläutern (*g* vom Siedegefäss, *i* zur Luftpumpe führende Röhren).

