bis der Chloroformgeruch eben verschwunden ist. Den Rückstand versetzt man mit wenig Wasser, 1—2 Tropfen Schwefelsäure und allmählich mit so viel Kaliumpermanganatlösung, dass die Mischung nach 24 Stunden noch roth ist. Man lässt sie im verkorkten Reagensglase ruhig stehen. Bald bemerkt man den Geruch nach Valeraldehyd, später den des valeriansauren Amyläthers, bis zuletzt (nach 24 Stunden) die Mischung einen reinen Valeriansäuregeruch angenommen hat. Letzterer tritt so deutlich hervor, dass er selbst bei Gegenwart fremder Riechstoffe, z. B. des ätherischen Kümmelöles, noch zweifellos erkannt werden kann.

Das Vorkommen von Aconitsäure im Zuckerrohrsaft und Colonialzucker ist bekanntlich von Arno Behr *) constatirt worden. Henry B. Parsons **) macht nun darauf aufmerksam, dass klarer Sorghum-Zuckersaft nach dem Versetzen mit Kalk bis zu schwacher Alkalität bei dem folgenden Kochen in der Verdunstungspfanne einen der letzteren zähl anhängenden Absatz niederschlägt, welcher der Hauptsache nach aus aconitsaurem Kalk besteht. Bezüglich der näheren Angaben wird auf das Original Bezug genommen.

Eine Methode zur Prüfung von Sprengpulver auf seinen Werth hat Lerch ***) angegeben. Ich begnüge mich damit auf diese rein physikalische Methode aufmerksam zu machen.

Die Bestimmung des Stickstoffs in salpetersauren Aethern, welche bei der Analyse von Explosivkörpern oft von grösster Wichtigkeit ist, bewirkt F. Hess †) nach W. Hempel's Vorgänge ††) volumetrisch und zwar mit Hülfe des Lunge'schen Nitrometers.†††)

Um möglichst scharfe Resultate zu erhalten, wird in der folgenden Weise vorgegangen. Man füllt zuerst durch einen bei *a*, Fig. 15, einzusetzenden Glastrichter das Rohr *ab* des Apparates, während der Glashahn *h*, Fig. 15 und 16, so gestellt ist, dass seine diametrale Bohrung die Communication zwischen dem Innern des Rohres *cd* auf dem Auf-

*) Diese Zeitschrift 17, 104.

**) The American Chemical Journal 4, No. 1; vom Verfasser eingesandt.

***) Berg- und Hüttenm. Ztg. 41, 185.

†) Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Genie-Wesens; vom Verfasser eingesandt.

††) Diese Zeitschrift 20, 82.

†††) Diese Zeitschrift 19, 207.