

zwischen der 17. und 23. und das übermangansaure Kali zwischen der 10. und 17. Die Nitrate zeigen bei bestimmter Concentration, wie schon Stokes nachgewiesen hat, gleichfalls einen Absorptionsstreif. Das Didymsulfat verdunkelt das Spectrum zwischen N und O.

Ueber die Absorptionsspectren des Broms und des Jodmonochlorids haben H. E. Roscoe und T. E. Thorpe *) Mittheilungen gemacht, auf welche hier nur hingewiesen werden kann.

Ueber die Einwirkung der Thierkohle auf Salze hat Leo Liebermann **) systematische Versuche angestellt und gefunden, dass nicht nur viele Salze beim Durchfiltriren ihrer Lösungen durch eine Schicht Thierkohle mehr oder weniger vollständig zurückgehalten werden, sondern dass auch eine ganze Anzahl von Salzen unter diesen Umständen zerlegt wird. Giesst man eine neutrale Lösung der betreffenden Salze auf ein Thierkohlefilter, so läuft eine saure Flüssigkeit ab, während alle Basis und ein grösserer oder geringerer Theil der Säure von der Thierkohle zurückgehalten wird. Hinsichtlich der Einzelheiten muss ich auf die interessante Originalabhandlung verweisen.

Elemente einer neuen chemisch-mikroskopischen Analyse der Mineralien und Gesteine. Unter diesem Titel hat Emanuel Bořický ***) ein Verfahren veröffentlicht, welches nicht nur dem Mineralogen und Petrographen, sondern auch dem Chemiker manchen Vortheil bieten kann, zumal in Fällen, wo es sich um eine Bestimmung der häufig vorkommenden Basen, besonders der Alkalien und alkalischen Erden, in einer sehr kleinen Menge von Mineralsubstanz handelt. Die neue Methode gründet sich auf die Zerlegung der Mineralien durch Kieselfluorwasserstoffsäure; die gebildeten Kieselfluoride lassen sich dann nach dem Auskrystallisiren entweder durch ihre charakteristischen Formen oder mit Hülfe anderer Reagentien (bei 200—400facher Vergrösserung) durch das Mikroskop erkennen.

Die praktische Ausführung geschieht folgendermaassen: Auf ein Objectglas bringt man einige Tropfen Canadabalsam und erwärmt, so dass das Glas nach dem Erkalten mit einer ebenen, dünnen aber

*) Transact. **167**, 207 und Beibl. z. d. Ann. d. Phys. u. Chem. **2**, 256.

) Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. zu Wien **75, vom Verfasser eingesandt.

***) Arch. d. naturw. Landesdurchforschung von Böhmen Bd. III, Abth. V.; vom Verfasser eingesandt.