

Auf eine Abhandlung des Hrn. Aymonet „Ueber den Zusammenhang zwischen den chemischen Aequivalenten und dem Absorptionsvermögen der Körper für die Wärme“ muss ich verweisen. —

Die HHrn. P. Champion und H. Pellet beschreiben ein Verfahren zur volumetrischen Bestimmung des Arsens. Das Metalloid wird als Sulfid gefällt, in Ammoniak aufgelöst, mit Essigsäure schwach übersättigt und mit Jod titirt; als Indicator dient Stärkelösung. 1 Gr. verbrauchtes Jod entspricht 0.166 Gr. Arsenik.

26. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. 184, Heft 1 u. 2.)

Mittheilungen aus dem chemischen Institut der Universität Bonn:

Wallach, O. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Säureamide. S. 1.

I. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf gewöhnliche Säureamide. S. 6.

II. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf substituirte Amide der Oxalsäurereihe. S. 88.

1) Verhalten des Diäthylamids. S. 88.

2) Wallach, O. und Böhringer, A. Verhalten des Dimethylamids. S. 50.

3) Wallach, O. und West, P. Ueber Aethyl- und Methylamethan und das Verhalten des Methyläthylamids. S. 57.

III. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf substituirte Amide einbasischer Säuren. S. 77.

4) Wallach, O. und Hoffmann, Meinhard. Ueber das Verhalten von Benzanilid, Acetanilid und Acetylamid gegen Phosphorpentachlorid. S. 79.

Wöhler, F. Notiz über das Verhalten des Palladiums in der Alkoholflamme. S. 128.

Philipp, Jul. Ueber die Constitution des Ultramarins. S. 182.

Zagoumenny, Al. Ueber einige Derivate des Desoxybenzofins. S. 168.

Derselbe. Ueber die Bildung des Diphenylcarbinols und einige Derivate desselben. S. 174.

Jacobsen, Oscar. Ueber die Bestandtheile des Steinkohlentheercumols und ihre Trennung. S. 179.

Heumann, Dr. Karl. Beiträge zur Theorie leuchtender Flammen. (Vierte Abhandlung.) S. 206.

Benedikt, Dr. Rudolf. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Tribromphloroglucin. S. 255.

II. Archiv der Pharmacie.

(Bd. VI, Heft 6.)

Hilger, A. Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institute und Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen. S. 481.

Gautier, Arm. Ueber die betrügerische Färbung der Weine. S. 486.

Ripping, A. Ueber künstliches Kirschchlorbeerwasser. S. 528.

Markoe, G. F. H. Neue Methode zur Bereitung von Phosphorsäure. S. 531.

Kingzett, Chr. T. Ist Ozon ein Begleiter der Oxydation ätherischer Oele? S. 539.

III. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. 25, Heft 10.)

- Hesse, O. Studien über das Drehungsvermögen der wichtigeren Chinaalkaloide. S. 577.
 Derselbe. Ueber das Verhalten des Phenols zu einigen Chinaalkaloiden. S. 610.
 Derselbe. Bemerkungen über Cynanchol. S. 614.
 Arzruni, Dr. A. Ueber das Saffrol. S. 615.
 Derselbe. Ueber den sogenannten „octaëdrischen“ Borax. S. 622.

IV. Dingler's Polytechnisches Journal.

(Bd. 222, Heft 5.)

- Boussigault's Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Schwefels in Roheisen, Stahl und Stabeisen. S. 447.
 Wolters, J., Fabrikationschef auf den Werken der Gesellschaft Providence im Bassin von Charleroi. Studien über die Darstellung eines weissen Roheisens für Sehne aus oolithischen Erzen des Grossherzogthums Luxembourg. (Fortsetzung.) S. 449.
 Verbrennungstemperatur der Gichtgase S. 449. Bestimmung der empfangenen und verbrauchten Wärme im Hohofen S. 451. Bestimmung des Gewichtes äquivalenter Chargen, die sich ohne Veränderung des Hohofenganges substituiren S. 460.
 Schuacke, Dr. A., in Gera, Beuss j. L. Das Polarisationsinstrument und das Wasserleinsche Saccharimeter. S. 462.
 Muencke, Rob. Bürettenstativ. S. 465.
 Tieftrunk, Dr., Chemiker des städtischen Gaswerkes in Berlin. Ueber Leuchtgas. S. 466.
 Rosenstiehl, A. Ueber das Nitrite Alizarin. S. 472.
 Gautier, A. Ueber die betrügerische Färbung der Weine. (Schluss.) S. 475.

Heft 6.

- Wolters, J., Studien über die Darstellung eines weissen Roheisens für Sehne aus oolithischen Erzen des Grossherzogthums Luxemburg; (Schluss). S. 589.
 Dürre, Prof. Dr., Schwefligsäure-Eismaschine für die künstliche Eisbahn (Glaciarium) zu Chelsea. S. 555.
 Tieftrunk, Dr. Ueber Leuchtgas (Schluss). S. 558.
 Muencke, Rob., Gebläselampen mit erwärmter Luft. S. 565.
 Jurisch, Konrad, Dr., Ueber Deacon's Chlorbereitung; Widnes (Lancashire, England). S. 567.

V. Bulletin de la société chimique de Paris.

(Tome XXVI, No. 12.)

- Fordos, Sur la recherche de la fuchsine dans les vins (deuxième note). P. 530.
 Réyman, Bohuslaw, Sur le produits de condensation des ortho-homologues de la benzine (note préliminaire). P. 532.
 Aymonnet, Rapport entre les équivalents chimiques et les pouvoirs absorbants de corps par la chaleur. P. 535.
 Clève, P., Sur la naphthaline dichlorée, qui correspond à l'acide nitro-naphtylsulfureux. S. 540.
 Ohampion, P. et Pellet, H., Dosage de l'arsenic par les liqueurs tirées. P. 541.

(Tome XXVII, No. 1.)

- Crommydis, C. Z., Dr., Sur un moyen d'obtenir facilement l'acide glycolique. P. 3.
 Ohampion et Pellet, Sur le dosage du phosphore et de l'arsenic par le molybdate d'ammoniaque. S. 6.
 Gautier, Arm., Du mouillage des vins et de ses signes. — Influence des plâtres, collage, vinage, etc., sur le poids de l'extrait sec.

VI. Journal of the Chemical Society.

(December 1876.)

- Lupton, Sydney, M. A., On the Slow Oxidation of Potassium. XXII. P. 565.
 Perkin, W. H., F. R. S., On the Acetyl- and Nitro-derivatives of Alizarin. XXIII. P. 578.
 Anderson, Thomas, M. D., F. R. S. E., Products from *Baphia Nitida* (Barwood). Communicated by E. J. Mills Ph. D., F. R. S. XXIV. P. 582.

VII. *Moniteur scientifique*.

(Janvier 1877.)

- Jarmain, George, Six leçons sur la teinture des laines. P. 7.
 Hofmann, Les derniers progrès de l'industrie chimique. P. 81.
 Uppenkamp, J., Les composés du chrome; Gruneberg, H., La potasse.
 Noelting, Comptes rendus des travaux étrangers. P. 58.
 Baeyer, A., Sur la phtaline et la phtalidéine du phénol; Plath, H., Sur la Xanthopurpurine; Liebermann, C. et Schwarzer, F., Sur l'acide rosolique; Kolbe, H., Signes du temps, ou l'état actuel de la chimie en Allemagne et en France.
 Thudichum, Dr., Communications du laboratoire pathologique. P. 61.
 Morton, H., Thallène. Son origine et l'histoire de sa découverte. P. 74.
 Guyot P. et Bidaux, R., Recherches de l'acide rosolique en présence de la fuchsine. P. 75.
 Feltz, V. et Ritter, E., Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsenicale introduite dans les vins. P. 77.
 Fordos, Note sur un procédé de recherche de la fuchsine dans les vins. P. 77.
 Perrot, Eugène, Dosage des matières sucrées au moyen des liqueurs titrées. P. 79.
 Koechlin, Noir d'aniline. P. 81.
 Mehay, La conception et le mode de représentation des noyaux benzoliques dans les formules rationnelles. P. 96.
 Carnot, A., Sur de nouveaux sels de bismuth et leur emploi à la recherche de la potasse. P. 98.
 Carnot, A., Sur un nouveau procédé de recherche qualitative et de dosage de la potasse. P. 100.
 Bernelot Moens, J. C., Dosage des alcaloïdes, des écorces des chinchonas et particulièrement du *C. Ledgeriana*. P. 101.
 Naquet, Alf., Comptes-rendus des progrès chimiques. P. 104.
 Montgolfier, J., Sur le camphre monobrome et dibrome; Bechamp, A., La matière colorante du sang; Bong, Gaston, Sur certaines matières colorantes pourpres dérivées du cyanogène; Schutzenberger et Bourgeois, A., Recherches sur le carbone de la fonte blanche.

VIII. Comptes rendus.

(Nov. 23—26.)

- Pierre, Is., Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles de betteraves. P. 1075.
 Pichard, P., Productions de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales. P. 1104.
 Peligot, Eug., Sur la composition du verre et du cristal chez les anciens. P. 1129.
 Fremy, E., Méthode générale d'analyse du tissu des végétaux. P. 1136.
 Wurtz, Ad., Sur un polymère de l'oxyde d'éthylène. P. 1141.
 Bernard, C. et Ehrmann, L., Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés. P. 1239.

- Berthelot, Sur l'analyse des gaz pyrogénés. P. 1255.
 Wurtz, Sur quelques dérivés du dialdol. P. 1259.
 Chevreul, Note sur quelques uns de ses dernier travaux. P. 1265.

IX. Gazzette chimica italiana.

Anno VII, 1877. Fasc. I.

- Silvestri, O., Sopra alcune paraffine ed altri carburi d' idrogeno omologhi che trovansi contenuti in una lava dell'Etna. P. 1.
 Paterno, E. e Spica, P., Sulla propilbenzina normale e sul propilfenol. P. 21.
 Guareschi, J., Nota preliminare intorno ai derivati della naftalina. P. 24.
 Kolbe, H., Costituzione chimica della benzina e del fenol e di alcuni loro derivati. P. 26.

Programm des von der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Turin zu vergebenden Bressa-Preises.

Caesar Alexander Bressa, im Leben Doctor der Medicin und Chirurgie, hat am 4. September 1835 in seinem Testamente Folgendes wörtlich verfügt:

„Ich erwähle zum Universal-Erben meiner jetzigen und künftigen Güter, nach Abzug der verschiedenen Legate, die Königliche Akademie der Wissenschaften zu Turin, welche sich von ihrem beständigen Secretair oder von einem Procurator wird vertreten lassen können, der zu diesem Zwecke von ihren Mitgliedern zu erwählen wäre.

Sowie das Recht der Nutzniessung aufhört (welches in demselben Testamente der Frau Claudia Amata Dupêché zugesprochen ist), wird die Turiner Akademie die Nachlassenschaft sofort antreten und befugt sein, die unbeweglichen Güter zu verkaufen, die Kapitale nach ihrem Ermessen anzulegen und mit dem Ertrage des Gesamtvermögens einen zweijährigen Preis zu stiften, der in folgender Weise abwechselnd vergeben werden soll.

Der Reinertrag der ersten beiden Jahre ist als Preis für denjenigen Gelehrten bestimmt, der, gleichviel zu welcher Nation er gehören möge, während der letzten vier Jahre die ausgezeichnetste und nützlichste Entdeckung gemacht haben wird, oder der Urheber war des berühmtesten Werkes im Bereich der physikalischen und experimentellen Wissenschaften, der Naturgeschichte, der reinen und angewandten Mathematik, der Chemie, Physiologie und Pathologie, mit Einschluss der Geologie, der Geschichte, Geographie und Statistik.