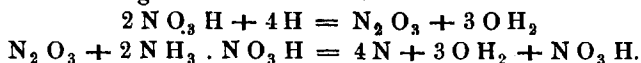


früheren Bericht an die Gesellschaft eine neue galvanische Kette beschrieben, welche sich von der Bunsen'schen Kette dadurch unterscheidet, dass man eine gesättigte Lösung von salpetersaurem Ammoniak in Salpetersäure von 1.4 anstatt der Säure allein anwendet. Wenn man nun eine solche Lösung der Elektrolyse unterwirft, so erhält man an der einen Platinelektrode Stickstoff, an der anderen Sauerstoff, und zwar beide in reinem Zustande. Der Stickstoff ist natürlich das Produkt einer secundären Zersetzung, die man durch folgende Gleichungen veranschaulichen kann:



Hr. C. Loring Jackson und Hr. Woodbury Lowery haben der „American Academy of Arts and Sciences“ eine Abhandlung vorgelegt über „Parabrombenzyl-Verbindungen“. Hr. C. L. Jackson las auch über „substituirte Benzylbromide“. Endlich haben die HH. C. L. Jackson und C. H. Mabery eine Abhandlung über „Parajodbenzylverbindungen“ derselben Akademie präsentiert. Specielles über diese Gegenstände werden die genannten Herren nächstens der deutschen chemischen Gesellschaft mittheilen.

Cambridge, Mass., am 15. Juni 1877.

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

I. Monatsberichte der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

(Aprilheft.)

- Hofmann. Zur Kenntniss der Xylidine. S. 45 bis 56.
 Derselbe. Oxydation aromatischer Acetamine mittelst Kaliumpermanganat. S. 56 bis 61.
 Derselbe. Zur Kenntniss des Chrysoidins. S. 62 bis 68.

II. Zeitschrift für analytische Chemie.

(6. Jahrg., 3. Heft.)

- Eder, Joseph Maria. Ueber einige Methoden der Bestimmung der Salpetersäure. S. 267.
 Classen, Alexander. Quantitative Bestimmung des Mangans durch Fällung als Manganoxalat. S. 315.
 Derselbe. Zur Trennung des Mangans von Kalk. S. 318.
 Derselbe. Ueber die Abscheidung des Mangans als wasserfreies Sulfür. S. 319.
 Cech, Dr. C. O. Digestionssofen, Apparat zum Erhitzen von Substanzen in zugschmolzenen Glasröhren unter erhöhtem Druck für analytische und synthetische Operationen. S. 320.
 Leeds, Prof. Albert R. Neue Methode der Eisenoxydulbestimmung in Silicaten, welche in den gewöhnlichen Mineralsäuren unlöslich sind. S. 323.
 Mohr, Fr. Alkalimetrische Phosphorsäurebestimmung nach Stolba. S. 326.

- Moddermann, Dr. R. S. Tjaden. Ueber die Eigenschaften der normalen Bierbestandtheile, welche nach den Methoden Stas-Otto und Dragendorff ausgeschüttelt werden. S. 328.
- Luck, Dr. E. Ein neuer Indicator zur Titrirung von Alkalien und Säuren. S. 332.
- Binder, Otto. Verunreinigung der käuflichen Oxalsäure. S. 334.
- Krämer, C. Zur Trennung des Mangans von Eisen. S. 334.
- Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof. Dr. R. Fresenius zu Wiesbaden.
- Fresenius, R. Methode zur Bestimmung des Kupfers und Schwefels in kupferhaltigen Schwefelkiesen und den daraus resultirenden Abbränden und ausgelaugten Abbränden. S. 335.

III. Verhandlungen des Vereins für Gewerbefleiss.

VI. Heft, Juni.

- Ueber die Behandlung von Gipsabgüssen behufs deren Erhaltung. — Drei gekrönte Preisbewerbungen. Vom kön. preuss. Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten mitgetheilt. S. 375.

IV. Comptes rendus.

No. 26.

- Berthelot. Sur la chaleur dégagée par les combinaisons dans l'état gazeux; acides anhydres et eau. P. 1467.
- Berthelot. Sur l'équivalent des composés organiques. P. 1472.
- Cloizeaux, des. Sur une nouvelle anthophyllite de Bamle, en Norwége. P. 1473.
- Coquillion, J. Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques. P. 1503.
- Carnot, Ad. Sur le dosage de la potasse. P. 1504.
- Guignet. Sur le fer nickelé de Sainte Catherine au Brésil. P. 1507.
- Richet, Ch. De la recherche des acides libres du suc gastrique. P. 1514.

Tome LXXXV, No. 1.

- Berthelot. Recherches sur le chloral anhydre et sur son hydrate 8.
- Troost, L. Sur la vapeur de l'hydrate de chloral. P. 32.
- Lemoine, G. Dissociation de l'acide iodhydrique gazeux en présence d'un excès de l'un des éléments. P. 34.
- Clermont, de, Ph. et Guiot, H. Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques. P. 37.
- Landolph, F. Sur l'emploi du fluorure de bore comme agent déshydratant. P. 39.
- Raoult, F. et Breton, H. Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme. P. 40.
- Lévy, A. Sur le dosage en poids de l'ozone atmosphérique. P. 42.

V. Bulletin de la Société chimique de Paris.

T. XXVIII, No. 1.

- Noelting, E. et Boas-Boasson, J. Recherches sur les amines aromatiques.
- Weil, Frédéric et Jean, Ferdinand. Note sur une céruse jaunissant les huiles.
- Jean, Ferdinand. Note sur les Quebracho, nouvelle matière tannifère.

VI. Gazzetta chimica italiana.

Fasc. VII.

- Pisati, G. Sulla dilatazione, la capillarità e la viscosità del solfo fuso. P. 337.
- Balbiano, L. Intorno ai solfoacidi della butilbenzina normale. P. 343.
- Schiff, U. Una reazione colorata dell'urea. P. 348.
- Schiff, U. Intorno ad una urea acetilenica. P. 351.
- Schiff, U. Una decomposizione particolare dell' etere borico. P. 356.
- Barilari, S. Alcune ricerche sulla produzione dei salicilati di ferro. P. 358.

- Paternò, E. e Spica, P. Sulla propil-isopropil-benzina e sugli acidi propil-benzoico ed omotereftalica. prodotti della sua ossidazione. P. 361.
Arata, N. Nota sopra la cera contenuta nelle foglie dell'Illex Parag. P. 366.

VII. Journal der russischen chemischen Gesellschaft.

No. 6.

- Wreden, J. Ueber die Hydrogenisation des Benzols und seiner Homologen. S. 242.
Letny, A. Ueber die Nebenprodukte bei der Fabrikation des Leuchtgases durch Destillation von Holz und von Naphta. S. 269.
Orlowsky, H. Synthese der Aethenyltricarbonsäure. S. 275.
Markownikoff, W. Ueber einige Derivate der normalen Brenztraubensäure. S. 283.
Gustavson, G. Einwirkung von Brom auf Cymol in Gegenwart von Aluminiumbromür. S. 287.
Lissenko, K. Ueber die Wärmecapacität der Naphta. S. 291.

VIII. Journal of the Chemical Society.

June.

- Humpidge, T. S. On the Coal-gas of the Metropolis. P. 621.
Thorpe, T. E. On the Theory of the Bunsen Lamp. P. 627.
Shaw, F. W. and Carnelli, Thomas. On the Influence exerted by Ammonium Sulphide in preventing the Action of various Solutions on Copper. P. 642.
Pattison Muir, M. M. On certain Bismuth-compounds. P. 645.
Pattison Muir, M. M. Additional Note on a Process for Estimating Bismuth Volumetrically. P. 658.
Pattison Muir, M. M. On the Solvent Action of various Saline Solutions on Lead. P. 660.
Schunck, Edward and Roemer, Hermann. Notes on Madder Colouring Matters. P. 665.

IX. Le Moniteur scientifique.

Juillet.

- Bert, P. De l'emploi de l'oxygène à haute tension. P. 684.
Noelting et Boisson. Recherches sur les amies aromatique. P. 693.
Hesse, O. Contribution à la connaissance des écorces de quinquina. P. 695.
Kinzett, Ch. T. Sur l'oxydation partielle des huiles essentielles (4^e partie). P. 709.
Kinzett. Sur les désinfectants antiseptiques. P. 725.
Les derniers progrès de l'industrie chimique (suite des Rapports d'Hofmann).
Scheibler, Dr. C. L'industrie de l'amidon. P. 737.
Kraemer, Dr. L'acide acétique. Berlin. P. 737.
Meverstein. Sténochromie. — Nouveau procédé pour imprimer plusieurs couleurs à la fois. P. 758.
Jean, Ferdinand. Sur le dosage rapide de la potasse et de la soude. P. 765.
Sur un appareil utilisable pour les évaporations. P. 766.
Sur une céruse jaunissant les huiles. P. 766.
Perrey, Ad. Sur la préparation de l'acide perchlorique. P. 767.
Silva. Action de quelques alcools monoatomiques sodés sur le campher bromé. P. 767.