

alle zu der Annahme, dass JCl mit HCl eine durch Wasser nicht zerlegbare Verbindung eingeht.

Hr. A. Etard hat die Einwirkung des Chromylchlorids auf Benzol, Nitrobenzol und Phenol untersucht; Benzol liefert Chinon; Nitrobenzol Nitrochinon $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)\text{O}_2$ und Phenol einen als Hydrochinonaether $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{---}(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_4$ bezeichneten Körper.

Das Nitrochinon krystallisirt in gelben, glänzenden Schuppen, die bei 232° schmelzen und bei etwas höherer Temperatur sublimiren. Der Hydrochinonäther stellt eine weisse, unkrystallisirbare Substanz dar, die unter 100° erweicht; Kaliumdichromat und verdünnte Schwefelsäure verwandeln ihn in Chinon.

Chloroform wird durch Chromylchlorid in Chlorkohlenoxyd COCl_2 und Essigäther in Essigsäure und Aldehyd verwandelt.

Die HH. Tanret und Villiers haben in den Nussblättern einen krystallisirten Zucker, den Nucit $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 2\text{H}_2\text{O}$ aufgefunden. Er bildet klinorhombische Prismen von der Dichte 1.54 bei 10° ; er schmilzt bei 208° , reducirt alkoholische Kupferlösung nicht und ist nicht gährungsfähig. Bei der Oxydation mit Salpetersäure liefert er weder Schleimsäure, noch Oxalsäure, sondern eine noch nicht untersuchte, unbeständige Substanz. Der Nucit steht dem Inosit sehr nahe.

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

I. Liebig's Annalen der Chemie

Bd. 185, Heft 2, 3.

Saytzeff, Alexander. Untersuchungen aus dem chemischen Laboratorium zu Kasan.

Saytzeff, Michael. Synthese des Diallylcarbinols. S. 129.

Kanonnikoff, J. und Saytzeff, Alexander. Ueber Einwirkung eines Gemisches von Jodallyl mit Jodäthyl und Zink auf ameisensaures Aethyl. S. 148.

Saytzeff, Michael und Alexander. Synthese des Allyldimethylcarbinols. S. 151.

Sorokin, B. Synthese des Diallylmethylcarbinols. S. 169.

Saytzeff, Alexander. Bemerkung über Bildung und Eigenschaften der in den vorhergehenden Abhandlungen beschriebenen ungesättigten Alkohole. S. 175.

Saytzeff, Michael. Synthese der Diallyloxalsäure. S. 183.

Kanonnikoff, J. und Saytzeff, Mich. Zur Darstellung des Jodallyls und des Essigsäureanhydrids. S. 191.

Frerichs, F. Ueber einige neue Apparate für den Gebrauch im chemischen Laboratorium. S. 193.

Hilger, A. Mittheilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen.

I. Mineral- und Gesteinsanalysen. S. 205.

II. Die Braunkohlen des Bauersbergs bei Bischofsheim v. d. Röhn. S. 211.

III. Mutschler, Dr. L. Ueber Cyclamin, Primulin und Primulacampbor. S. 214.

Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium zu Halle :

- Schmidt, Ernst, und Köppen, Rud. Zur Kenntniss des Veratrina
S. 224.
Böhm, Jos. Ueber die Entwicklung von Sauerstoff aus grünen Zweigen unter aus-
gekochtem Wasser im Sonnenlicht. S. 248.
Wachendorff, Dr. Carl. Ueber einige Halogenderivate der isomeren Nitro-
toluole. S. 259.
Mohr, Fr. Scheinbar anomale Zersetzungen durch Kohlensäure. S. 286.
Hesse, O. Beitrag zur Kenntniss der Chinarinden. S. 296.
Derselbe. Beitrag zur Geschichte des Conchinins. S. 323.
Derselbe. Ueber den Milchsafte der Fruchtkapseln von Papaver Rhoeas. S. 329.

II. Journal für praktische Chemie.

Bd. 15, Heft 2, 3, 4.

- Jörgensen, S. M. Ueber den sogenannten Herapathit und ähnliche Acidperjo-
dide (Fortsetzung). S. 65.
Puls, J. Ueber Metallglyceride. S. 83.
Hermann, R. Fortgesetzte Untersuchungen über die Verbindungen der Metalle
der Tantalgruppe, so wie über Neptunium, ein neues Metall. S. 105.
Von den Velden, Dr. A. Beiträge zur Kenntniss der drei isomeren Oxybenzoi-
säuren. S. 151.
Kolbe, H. Darstellung von Jodwasserstoffsäure. S. 172.
Claesson, Peter. Ueber die Einwirkung des Natriummerkaptids auf Jodmethyl,
Methylenjodid und Chloroform. S. 174.
Nilson, Dr. C. F. Ueber einige Chloroplatinate und über die Werthigkeit der
seltenen Erdmetalle. S. 177.
Drechsel, Dr. E. Zur Volhard'schen Silberbestimmung. S. 191.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 223, Heft 4.

- Bode, Friedr. Ueber Concentration von Schwefelsäure auf 60° B. und über De-
nitrirung der nitrosen Schwefelsäure des Gay-Lussac'schen Apparates (Fort-
setzung). S. 393.
B) Beschreibung und kritische Vergleichung der Methoden zum Denitriren
der nitrosen (Thurm-) Schwefelsäure S. 393. — 1) Kochtrommeln
S. 397. — 2) Cascaden S. 400.
Riehn, W. Die Reinigung der Abgangswässer aus Zuckerfabriken. S. 402.
Winkler, Clemens. Zur Darstellung der rauchenden Schwefelsäure. S. 409.
Fischer, H. Auslaugeapparat. S. 415.
Hurter, Ferdinand. Beitrag zur Technologie des Chlorkalkes. S. 417.
1) Der Verlauf der Absorption des Chlorgases durch Kalkhydrat. S. 417.
a) Einfluss der Oberfläche und Schichthöhe des Kalkes. S. 418. b) Theo-
rie des Verlaufs der Absorption. S. 420.
Weinlich, R. Ueber die Reparaturbedürftigkeit der Dampfkessel. S. 427.
Sattler, F. und Uelsmaon, H. Zur Analyse des Eisen. S. 431.
Cech, C. O. Die Eisenhüttenwerke der österreichischen Staatsbahn im Banate.
S. 432.

IV. Bulletin de la Société chimique de Paris.

T. XXVII, No. 5.

- Vincent, Camille. Sur les réactions produites par la tri-méthylamine aqueuse
sur les dissolutions métalliques. P. 194.
Cloez, S. Note sur la présence normale du cuivre dans le sang des animaux
sauvages herbivores. P. 196.
De Clermont, P. Note sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates
des alcalis de la série grasse. S. 198.
Cazeneuve, Paul et Caillois, O. Extraction rapide de la caféine. P. 199.

- Jean, Ferd. et Pellet, H. Dosage du chrome par les liqueurs titrées. P. 200.
 Jean, Ferd. et Pellet, H. Analyse par les liqueurs titrées d'un mélange de sulfates alcalins et de sulfates alcalino-terreux. P. 208.
 Jean, Ferd. et Pellet, H. Titration de l'acide oxalique et des oxalates. P. 204.
 Petterson, O. et Ehman, G. Sur les poids atomique du sélénium. P. 205.
 Nilson, L.-F. Sur l'atomicité des métaux des terres rares. P. 206.
 Nilson, L.-F. Sur quelques chloroplatinates. P. 208.
 Nilson, L.-F. Sur les chloroplatinates. P. 210.

V. Journal of the Chemical Society.

February.

- Fairley, T. Study of Hydrogen Dioxide and of certain Peroxides, including Experiments to determine the Heat of Formation of the Oxygen-molecule (continued). P. 125.
 Wright, C. R. A. The Alkaloids of the Aconites: Part I. On the Crystallisable Alkaloids contained in Aconitum Napellus. P. 148.
 Hight, G. A. Notes on some Experiments made with a view to ascertaining the Practical Value of a Proposed Method of determining the Mineral Strength of Soils by means of Water Culture. P. 156.

VI. Journal der russischen chemischen Gesellschaft.

T. IX, No. 1.

- Sorokin. Ueber das Diallylmethylcarbinol. S. 8.
 Saytzeff, A. Ueber Bildung und Eigenschaften der Alkohole der Reihe $C^m H^{2m} O$. S. 17.
 Saytzeff, M. Ueber Diallyloxalsäure. S. 24.
 Kanonnikoff und Saytzeff, M. Ueber die Darstellung von Jodallyl und Essigsäureanhydrid. S. 81.
 Sabanejeff. Einwirkung von Zink auf organische Körper, welche Halogene enthalten. S. 82.

Preis-Ausschreibungen.

Société industrielle de Rouen. Programme des prix, proposés par la Société Industrielle de Rouen pour être décernés en décembre 1877.

Conditions du Concours.

Dans la séance générale de décembre 1877, la Société industrielle de Rouen décernera des récompenses aux auteurs qui, sur le rapport des ses Comités, auront répondu d'une manière satisfaisante aux diverses questions énoncées ci-après.

Ces récompenses consisteront en médailles d'or (d'une valeur de 300 fr.), médailles de vermeil et d'argent. Toutefois, la Société pourra ajouter à ces récompenses une certaine somme en argent, lorsque l'importance des travaux méritera cette faveur.

Les Mémoires présentés au Concours devront être adressés à *M. le Président de la Société industrielle de Rouen, au plus tard le 1^{er} octobre 1877.*