

	Berechnet für N (C ₂ H ₃) ₂ N O	Gefunden.	
		I.	II.
Dampfdichte:	3.53	3.36	3.35

Hr. Knecht ist mit weiteren Versuchen in ähnlicher Richtung beschäftigt.

Hr. Weith hat gelegentlich der Untersuchung des Harns eines Patienten, der Salicin genommen hatte, beobachtet, dass nicht unbedeutliche Mengen dieses Glucosides unverändert in den Harn übergehen, während allerdings andererseits sich das Vorhandensein von Salicylsäure leicht constatiren liess.

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

I. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 224, Heft 2.

- Fischer, Ferd. Ueber die Herstellung von Eis. S. 165.
 Kältemischungen S. 165. Verdunstungskälte S. 166. Kropf's verbesserte Carré'sche Ammoniak - Eismaschine mit Absorption S. 169. Linde's Ammoniak-Eismaschine mit Compression S. 172. Kälte durch Expansion S. 174. Windhausen's neueste Luft-Eismaschine S. 174.
- Peterson, Heinr. Ueber fabrikmässige Gewinnung von Lithium und seiner Begleiter Rubidium und Cäsium aus dem Lepidolith. S. 176.
- Clerc's Zinkhofen. S. 176.
- Bulk's Scheidetrichter. S. 188.
- Michaëlis, W. Zur Werthstellung des Cementes. S. 188.
- Thörner, W. Apparat zur fractionirten Destillation im luftverdünnten Raume. S. 193.
- Lunge, W. Notizen aus der Soda-Industrie. S. 195.
 Kingzett's Abhandlung über Geschichte, Products und Prozesse der Soda-Industrie S. 195. Zur Schwefelsäurefabrikation S. 196. Down's Verfahren zur Reinigung des Kupfers von Arsenik S. 197. Verwerthung des Natriumsulfates S. 198. Sulfat- und Sodadarstellung: Mactear's Verbesserung in der Arbeit mit retirenden Sodaöfen und dessen Verwerthung der „gelben Laugen“ S. 201.
- Gohren, Th. von und Godeffroy, R. Ueber Kunstbutter. S. 204.
- Wittstein, G. C. Ueber Zinkvitriol, welcher Magnesia, und über metallisches Zink, welches Magnesium und Aluminium enthält. S. 208.
- Goppelsöder, Friedr. Elektrochemische Studien über die Benzolderivate. (Schluss.) S. 209.
 XI. Ueberführung des Anthrachinons in Alizarin durch Elektrolyse eines Gemisches von Anthrachinon und Aetzkali S. 209. Theoretische Betrachtungen S. 213. Schlussbemerkung S. 215.
- Re, G. Ueber Photolithographie. S. 216.
- Langer, Th. Die Wasserfrage in der Brauerei. S. 217.

II. Monatsberichte der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften.

Sept., Oct., Nov. 1876.

- Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung der phosphorigsauren Salze. S. 587.
 Derselbe. Ueber die Zusammensetzung des Nephelins. S. 695.

III. Comptes rendus.

No. 17, 18, 19.

- Chevreul, E. Sur un phénomène de l'insolation de l'oeil qui n'a point encore été expliqué. P. 895.
- Pasteur et Joubert. Etude sur la maladie charbonnense. P. 900.
- Planté, G. Lumière électrosilicique. P. 914.
- Mercier. Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone. P. 916.
- Troost et Hautefeuille. Sur les corps composés susceptibles de se produire à une température supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. P. 946.
- Duclaux. Procédé de préparation industrielle de sels d'alumine purs. P. 949.
- Étard, A. Sur les acétones monochlorées. P. 951.
- Feltz, V. Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié tient aux ferments figurés. P. 958.
- Müntz, A. Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux. P. 955.
- Merget, A. Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse aux observations critiques de Barthelemy. P. 957.
- Déhérain, P. P. et Vesque, J. Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. P. 959.
- Wurtz, Ad. Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère. P. 977.
- Fremy, E. Recherches chimiques sur la matière verte de feuilles. P. 983.
- Trécul, A. Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur rouge ou orangée. P. 989.
- Lescœur, H. Sur les acétates acides. P. 1029.
- Demarçay. Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique. P. 1082.
- Phipson, T. L. Sur l'acide nitrosalicique. P. 1034.
- Lechartier, G. et Bellamy, F. Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. P. 1035.
- Gayon, U. Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. P. 1036.
- Smith, L. Sur deux nouveaux niobates. P. 1036.

IV. Atti della R. Accademia dei Lincei.

Trasunti fasc. 5; Aprile 1877.

- Schiff. Intorno alle supposte costituzioni dell'acido trigénico. P. 148.
- Paterno e Ogliastro. Sopra un nuovo acido estratto dalla Lecanora atra. P. 145.
- Id. Id. Nuove ricerche sulla picrotossina. P. 148.
- Dal Sie. Della Materia grassa somministrata dalla Vateria Indica o sego di Piney. P. 150.

V. Bulletin de la Société chimique de Paris.

No. 8, 9.

- Berthelot. Sur la réaction entre l'azote et l'eau. P. 388.
- Berthelot. Constitution des sels et des acides dissous. P. 388.
- Berthelot. Influence de la pression sur les phénomènes chimiques. P. 347.
- Reboul, E. et Bourgoïn, Edme. Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique. P. 348.
- Terreil, A. Des métaux qui accompagnent le fer. P. 350.
- Clermont, Ph. de et Guiot, H. Sur le sulfure de manganèse. P. 353.
- Carleson, J.-A. Sur quelques amides des acides naphthylsulfureux. P. 360.
- Erkstrand, A.-G. Sur les acides rétène-sulfureux. P. 361.
- Ahlén, J.-E. Sur quelques combinaisons du cyanure mercurique avec les chlorures de métaux terreux. P. 365.
- Petterson, Otto. Sur les volumes moléculaires des sels isomorphes. P. 366.
- Goppelsröder, Fr. Sur la réduction du noir d'aniline et sur son changement en colorant rose. P. 386.

- Bourgoin, Edme. Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé. P. 395.
- Truelle, A. Note sur le dosage des sucres et de l'acidité contenus dans 37 variétés de pommes à couteau et 6 espèces à cidre. P. 398.
- Atterberg, A. Sur les dérivés de la naphthaline dinitrée α et β . P. 405.
- Atterberge, A. Sur la constitution des dérivés α de la naphthaline. P. 409.

VI. Journal of the Chemical Society.

April.

- Carnelley, Thomas. On High Melting Points, with special reference to those of Metallic Salts. Parts II and III. P. 365.
- Perkin, W. H. On the Formation of Coumarin and of Cinnamic and other analogous Acids from the Aromatic Aldehydes. P. 388.
- Hodgkinson, W. R. and Sorby, H. C. Pigmentum nigrum, the Black Colouring Matter of Hair and Feathers. P. 427.
- Bischof, G. I. On the Corrosion of Lead by Water. P. 428.

VII. Gazzetta chimica italiana.

Jast. IV. e V.

- Pisati, G. Elasticità dei metalli a diverse temperature. P. 173.
- Paternò, E. e Ogliastro, A. Sopra un nuovo acido, estratto dalla Lecanora atra. P. 189.
- Id. Id. Nuove ricerche sulla picrotossina. P. 193.
- Schiff, Roberto. Intorno alla costituzione del clorammonio e dell'aldeidato di ammonio. P. 197.
- Fileti, M. e Schiff, R., Sulla costituzione della cianamide. P. 204.
- Cugini, G. Sulla materia colorante del Boletus luridus L. P. 209.
- Cossa, A. Sul fluoruro di magnesio. P. 212.
- De Negri, A. e G. Sulla materia colorante della Velella Limbosa L. P. 219.
- Cresti, L. Di un processo facile per iscoprire minime quantità di rame. P. 220.
- Parodi, G. e Mascazzini, A. Sulla determinazione dello zinco e del piombo dai loro minerali e prodotti di arte mediante l'elettrolisi. P. 222.
- Sestini, F. Apparato portatile per l'analisi volumetrica. P. 225.
- Andrews. Sulle proprietà fisiche della materia allo stato liquido ed allo stato gassoso sotto varie condizioni di temperatura e di pressione. P. 226.
- Associazione Britannica pel progresso delle Scienze. Congresso di Glasgow Sezione di chimica. P. 231.

VIII. Maandblad voor Naturwetenschappen.

7° Jrg. No. 6.

- Ariens-Kappers, J. Jets over den Kristalvorm van het keukenzout.
- van der Burg, E. A. Kopersulfaat als herkenningsmiddel van ammonia.
- Gunning, J. W. Jets over zuurstof-vrije gassen.
- Dibbits, H. C. Jets over de verdichting van lucht en waaterdamp aan de oppervlakte van glas.
- Dibbits, H. C. Oplosbaarheid van baryumcarbonaat in water.

IX. The American Chemist.

(No. 7 and 8.)

The American Chemical Society:

- I. Proceedings, Regular Meeting, Feb. 1, 1877. P. 285.
- II. Description of an Apparatus for Obtaining Distilled Water from the Service Steam. By Prof. Chas. E. Munroe. P. 285.
- III. The Estimation of Manganese as Pyrophosphate. By Prof. Chas. E. Munroe. P. 287.

- IV. On the Occurrence of Aconitic Acid in Cane Juice and Raw Sugar. By Arno Behr, Ph. D. P. 288.
- New-York Academy of Sciences:
- I. Meetings of Chemical Section, Oct. 9, 1876. P. 290.
 - II. Recent Progress in Sanitary Science. First Paper. By Albert R. Leeds. P. 290.
 - III. A Chemical Question in Botany. By Prof. D. S. Martin. P. 300.
- Schemes of Analyses Executed in the School of Mines, Columbia College. Compiled by H. Carrington Bolton, Ph. D. P. 300.
- A Process Suitable for Use in the Laboratory for the Extraction of Gallium from its Ores. By Lecoq de Boisbaudran. Translated by E. H. S. Bailey, Ph. B. S. 309.
- Error which results from Neglecting the Lead Precipitate formed during the Clarification of Sugar Solutions Employed in Polarizations. By Dr. Scheibler. Translated by H. C. Humphrey. P. 310.
- On Anthracene Production. By Dr. Frederick Versmann. S. 313.
- Double Refraction. By A. K. Fatou. P. 314.
- Indirect Determination of Alkalies. By H. Carrington Bolton. P. 314.
- A Chemical Problem. P. 315.
- The American Chemical Society:
- I. Proceedings, Regular Meeting, Dec. 7, 1876. P. 245.
 - II. Proceedings, Regular Meeting, Jan. 4, 1877. P. 245.
 - III. Treasurer's Report for the year 1876. P. 246.
 - IV. Analysis of Mine Water from the Lead Region of South-west Missouri. By Chas. P. Williams, Ph. D. P. 246.
 - V. Contributions to Volumetric Analysis. Second Paper. On a New Mounted Burette. By P. Cassamajor. P. 247.
 - VI. Contributions to Volumetric Analysis. Third Paper. Correction of the Errors Due to Variations of Temperature. By P. Casamajor. P. 249.
 - VII. Analysis of Potable Waters. By H. B. Cornwall, E. M. P. 253.
- Schemes of Analyses Executed in the School of Mines, Columbia College. Compiled by H. Carrington Bolton, Ph. D. P. 256.
- On Anthracene Testing. By Dr. F. Frederick Versmann. P. 269.
- On the Nature of Potential Chemical Energy. By Henry Wurtz. P. 274.
- Decomposing Water. By J. M. Merrick, B. S. P. 276.
- Decomposing Water. By Prof. R. Hitchcock. P. 277.