

2989. J. Young, Kelly, Schottl. „Darstellung von Soda.“

Datirt 10. Oktober 1872. P. P.

Kohlensäure wird in eine kochende Lösung von Schwefelnatrium geleitet.

3003. J. Steedman, Glasgow. „Reinigung von Rohessig.“

Datirt 11. Oktober 1872.

Das zu reinigende Rohmaterial wird in Dampfform durch geschmolzenes Paraffin hindurchgeleitet; es soll in diesem alle seine Unreinigkeiten zurücklassen.

3032. J. Hargreaves und T. Robinson, Widnes, Engl. „Behandlung metallischer Sulfide.“

Datirt 15. Oktober 1872.

Das in dem, in Pat.-Spec. 2982/1872 angegebenen Verfahren resultirende Eisen- oder Manganoxyd wird durch Liegenlassen an der Luft oxydirt und dann, behufs Abscheidung des Schwefels, mit Salzsäure behandelt.

Für gewisse Zwecke wird das Sulfid in nicht oxydirtem Zustande mit Säure behandelt.

## 250. Titel-Uebersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

### I. Justus Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie.

(Bd. 172. Heft 2.)

Menschutkin, N. Ueber die Salze der Parabansäure. S. 73.

Derselbe. Notiz über oxalursaures Kalium und die Bestimmung der Alkalimetalle in den Salzen der zur Harnsäuregruppe gehörenden Säuren. S. 89.

Schreder, Josef. Ueber die Oxydationsprodukte des Colophoniums und des Terpentins. S. 93.

Skalweit, Joh. Ueber die Umwandlung von Cinchonidin in eine Oxybase. S. 102.

Bolas, T. Ueber Eisenoxydulanhydrosulfat. S. 106.

Untersuchungen aus dem Laboratorium der Universität Tübingen, mitgetheilt von Rudolph Fittig:

1. Doebner, Oscar. Ueber die Cyan- und Carboxylderivate des Diphenyls. S. 109.

2. Rügheimer, Leopold. Ueber den normalen Phenylpropylalkohol und das Allylbenzol. S. 122.

3. Fittig, Rudolph. Versuche zur Synthese des Allylbenzols. S. 132.

4. Fittig, R. und Mielck, W. H. Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsprodukte Piperinsäure und Piperidin. S. 134.

Griess, Peter. Ueber die Entschwefelung der Schwefelharnstoffbenzoesäure (Dicarboxylsulfocarbonilid). S. 168.

Gustavson, M. G. Ueber den Vierfach-Jodkohlenstoff. S. 173.

### II. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 212, Heft 3 und 4.)

Fischer, Ferd. Ueber Kesselstein und Kesselspeisewasser. S. 208.

Keiser und Schmidt in Berlin. Braunstein-Element vereinfachter Construction für Haustelegraphenbetrieb. S. 220.

Rabs, Josef in München. Universal-Gaslampe. S. 221.

Wittstein. Ueber farbiges Bleiweiss. S. 223.

Unger, B. Ueber den Ultramarin. S. 224.

- Nessler. Das Räuchern von Fleischwaaren und das Aufbewahren geräucherter Nahrungsmittel. S. 247 und 301.  
 Die Verdünnung des Weingeistes. S. 251.  
 Muenke, R. Verbrennungsofen. S. 315.  
 Charpentier, Paul. Ersparniss an Brennmaterial bei allen Feuerungen durch die Umwandlung der Brennstoffe in die Form von Gasen und durch Verbrennung derselben unter einem constanten Volumen. S. 317.  
 Sprengel, Herm. Ueber eine neue Klasse von Explosivkörpern, welche während ihrer Fabrikation und Aufbewahrung, sowie während ihres Transportes nicht explosiv sind. S. 323.  
 Richters, G. und Juncker. Die fabrikmässige Gewinnung des Bleichkalks und die neueste Veröffentlichung darüber. S. 339.  
 Kruis, K. Bemerkungen über die Bildung des Anilinschwarz mittelst Metallsalzen. S. 347.

### III. Journal für praktische Chemie.

(Bd. 9. Heft 6, 7, 8.)

- Schmidt, Ernst. Beiträge zur Kenntniss des Anthracens und Chrysens. S. 241.  
 Mittheilungen aus dem Laboratorium des Prof. Wiedemann.  
 I. Salomon, F. Einige Bemerkungen über den Zusammenhang der Allophansäure, Oxalursäure und Alloxansäure. S. 290.  
 II. Derselbe. Ueber Isocyankohlensäureäther. S. 298.  
 III. Kretschmar, P. und Salomon, F. Ueber die Einwirkung von Chloriden auf Amide. S. 299.  
 IV. Conrad, R. Darstellung des Succinyldiharnstoffs. S. 300.  
 Carius, L. Ueber glycolsaures Calcium. S. 303.  
 Laspeyres, H. Mittheilung über künstliche Antimonkrystalle. S. 305.  
 Griess, Peter. Ueber die Entschwefelung der Schwefelharnstoff-Benzoesäure (Dicarboxylsulfocarbanilid). S. 315.  
 Schulze, Ernst und Urich, A. Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts (zweite Abhandlung). S. 321.  
 Wiedemann, G. Ueber die Dissociation der wasserhaltigen Salze. S. 338.  
 Nordenskiöld, A. E. Ueber kosmischen Staub, der mit atmosphärischen Niederschlägen auf die Erdoberfläche herabfällt. S. 356.  
 Fresenius, R. Chemische Untersuchung der warmen Mineralquelle im Badhaus der Königlichen Wilhelmsheilanstalt zu Wiesbaden. S. 368.  
 Bach, O. Untersuchung der Kirchhofbrunnenwässer Leipzigs. S. 374.  
 Grimeaux, E. Ueber den Oxalsäureäthyläther und das cyanursäure Oxamethan. S. 380.  
 Stein, W. Zur Spectralanalyse gefärbter Flüssigkeiten und Gläser (erster Theil). S. 383.

### IV. Monatsbericht der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

(März 1874.)

- Rammelsberg. Ueber die Krystallform und die Molekularverhältnisse des Selens. S. 188.  
 Heintz. Ueber die Ammoniakderivate des Acetons. S. 235.

### V. Archiv der Pharmacie.

(1874, März, April.)

- Reichardt, E. Ueber die Veränderungen des Wassers der Quellen und Flüsse in verschiedenen Zeiten des Jahres. S. 193.  
 Biltz, E. Ueber Arzneimittelprüfungen. S. 216.  
 Langenthal, E. Die neueren und neuesten Forschungen über die Species und Heimath der echten Rhabarber. S. 239.  
 Wittstein, G. C. Nachschrift. S. 246.

- Dr. Béranger Féraud, (Eingesandt von C. G. Wittstein). Ueber die Einsammlung des Gummi Senegal in Senegambien. S. 247.
- Dragendorff. Ueber Nachweisung fremder Bitterstoffe im Biere. S. 293.
- Nietzki, R. Ueber die chemische Natur des ätherischen Dillöls. S. 317.
- Dr. Vohl, H. Ueber die Anwendung alkalischer Silberlösungen zum Nachweis organischer Stoffe im Allgemeinen und das Finkelnburg'sche Reagens auf Gallen- und Harnfarbstoff insbesondere. S. 324.
- Schneider, C. Mittheilungen über Untersuchungen von Trinkwasser. S. 331.

## VI. Zeitschrift für analytische Chemie.

(XIII. Jahrg. 1. Heft.)

- Cretier, Henri. Elementaranalyse durch Reduction. S. 1.
- Schaer, Eduard. Ueber ein merkwürdiges Verhalten der Chlor-, Brom- und Jodsalze und des Ammoniaks hinsichtlich der Guajak-Kupfer-Reaction. S. 7.
- Heintz, W. Notiz zur Phosphorsäurebestimmung. S. 14.
- Winkler, Dr. Clemens. Zur technisch-chemischen Gasanalyse. S. 16.
- Buchanan, J. Y. Ueber einen Apparat zur Gasanalyse. S. 18.
- Gscheidlen, Dr. Richard. Ein Apparat, der gestattet, Mischungen bei Abschluss atmosphärischer Luft vorzunehmen. S. 25.
- Stöckmann. Eine neue Gaslampe. S. 27.
- Dornbusch, H. Spirituslampe zur Erzeugung von Weissglühhitze. S. 28.
- Gawalovski, A. Sediment-Scheider. S. 29.
- Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof. Dr. R. Fresenius zu Wiesbaden.
- Fresenius, R. Ueber eine rasch ausführbare Methode zur Analyse der Bleizuckerarten. S. 30.
- Fresenius, R. Zur Bestimmung des Schwefels im Roheisen. S. 37.

## VII. Comptes rendus.

(No. 19, 20, 21.)

- Ledieu, A. Idées générales sur l'interprétation mécanique des propriétés physiques et chimiques des corps. p. 1345 et 1393.
- Commaille, A. Sur les matières albuminoïdes. p. 1359.
- Abel, F. A. Etude sur les propriétés des corps explosibles (suite). p. 1362.
- Tiemann, F. et Haarmann, W. Recherches sur la confiférine. Formation artificielle du principe aromatique de la vanille. p. 1365.
- Wurtz. Observation relative à la communication de M. Ledieu. p. 1400.
- Debray, H. Sur les combinaisons de l'acide arsénique et de l'acide molybdique. p. 1408.
- Fordos. Note sur l'emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles. p. 1411.
- Musculus. Sur l'amidon soluble. p. 1413.
- Jean, J. Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac. p. 1436.
- Schloessing, Th. Sur la constitution des argiles. p. 1438.
- Grimaux, E. Sur l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromée. p. 1442.
- Boussingault. Études sur la transformation du fer en acier. p. 1458.
- Sainte-Claire Deville, H. Observations relatives à la formation des bulles métalliques à la surface de l'acier poulé. p. 1464.
- Berthelot. Remarques sur les réactions exercées entre le fer, le carbone et l'hydrogène, faites au sujet de la communication de M. Boussingault. p. 1464.
- Ponomareff, J. Sur l'action de l'urée sulfurée et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique. p. 1486.

## VIII. Bulletin de la société chimique de Paris.

(No. 10, 11.)

- Bourgoin, E. Note sur la purification de la cérébine. p. 482.  
 West. Résumé d'un mémoire sur la cohésion. p. 483.  
 Phipson, T. L. Nouvelle note sur l'acide manganique. p. 485.  
 Favre. Recherches thermiques sur l'hydrogène. p. 486.  
 Favre. Réclamation relative à une note de M. J. Thompson. p. 487.  
 Jacquemin, E. Influence de la présence de l'azote dans la fibre textile sur la fixation directe des couleurs de l'aniline. p. 487.  
 Jacquemin, E. Le pyrogallol en présence des sels de fer (suite). p. 435.  
 Fordos. Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb. p. 439.

## IX. Bulletin de l'Académie royale de Belgique.

(No. 4.)

- Henry, Louis. Recherches sur les dérivés glycériques. p. 357.  
 Derselbe. Sur l'acide chloro-brômopropionique. p. 401.  
 Derselbe. Sur le radical propargyle. p. 402.  
 Derselbe. Sur la lactide et la distillation sèche de l'acide lactique. p. 409.

## X. Moniteur scientifique Quesneville.

(Juin.)

- Kopp, E. Les produits chimiques à l'Exposition de Vienne. p. 499.  
 Bibanow. Essai sur l'effet de différents réactifs sur quelques matières colorantes artificielles fixées sur laine, soie et coton. p. 509.  
 Peund. Fabrication du vinaigre d'alcool. p. 515.  
 Graham, J. Leçons sur la fabrication de la bière. p. 531.  
 Struve, H. Recherche de l'acide prussique. p. 538.

## XI. Maandblad vor Natuurwetenschappen.

(No. 5.)

- Mees, R. A. Een paar College-proeven.  
 Dibbits, H. C. Over de oplosbaarheid van bicarbonat potassac.  
 Derselbe. Jets over de spanning van het koolzuur in oplossingen van alkalische bicarbonaten.  
 Mijers, Jacob. Bereiding van nitronaphtalin en nitroptalin.

## XII. Gazzetta chimica italiana.

(fasc. IV.)

- Pollacci, E. Del modo d' agire dello zolfo sul carbonato di calcio. p. 177.  
 Bellucci, G. Intorno all' azione del solfo sul carbonato calcico. p. 179.  
 Sestini, F. Analisi chimica di una pianta marina (*Posidonia oceanica*) usata in Liguria come concime. p. 187.  
 Schiff, U. Intorno ad alcuni derivati della floretina. p. 181.

## XIII. Journal of the Chemical society.

(May 1874.)

- Perkin, W. H. On the action of bromine on alizarin. p. 401.  
 Meldola, R. and Donato Tommasi. On the action of trichloracetyl chloride on urea. p. 404.  
 Gladstone, J. H. and Tribe, A. Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part V. On the bromides of the olefines. p. 406.  
 Triebe, A. The agglomeration of finely divided metals by hydrogen. p. 415.  
 Fuller Hargreaves, A. On the spontaneous combustibility of charcoal. p. 420.

## XIV. The American Chemist.

(May 1874.)

- Wurtz, Henry. Lignite from Disco Island on the West coast of Greenland. p. 401.  
 Scharples. On the extraction of grease from animal refuse and the utilization of the residue. p. 402.  
 Flagg, J. F. Nitrate of soda: its locality, mode of occurrence and methods of extraction. p. 403.

## XV. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen.

(Bd. XXI. 5. Lief.)

- Renesse, von. Die Explosionen schlagender Wetter auf der Zeche Neu-Iserlohn.  
 Hampe. Qualification wismuthhaltiger Bleie zur Bleiweissfabrikation.  
 Hampe. Beiträge zur Metallurgie des Kupfers.  
 Engelhardt. Schutz gusseiserner Röhren gegen die Einwirkung saurer Wasser durch Cementüberzug.  
 Pietsch. Vorkommen von Zinkblende im Felde der Galmeigrube Cäcilie in Oberschlesien.

## Preis-Ausschreibung.

Die „**Société hollandaise des sciences, à Harlem**“ stellt folgende chemischen Preis-Aufgaben, deren Beantwortungen **vor dem 1. Januar 1876** einzusenden sind:

I. On demande des recherches exactes concernant le pouvoir dissolvant de l'eau et de l'eau chargée d'acide carbonique pour le gypse, le calcaire et la dolomie, à des températures et des pressions différentes, et dans le cas de la présence simultanée du sel marin et d'autres sels solubles très répandus dans la nature.

II. On demande des recherches exactes concernant le pouvoir dissolvant de l'eau et de l'eau chargée d'acide carbonique pour la silice et les silicates naturels les plus communs, à des températures et des pressions différentes, et dans le cas de la présence simultanée du sel marin et d'autres sels solubles très répandus dans la nature.

III. Il paraît résulter des travaux récents que les peptones de différentes matières albuminoïdes sont des mélanges de substances en partie déjà connues et en partie encore inconnues. On demande un examen critique de ces travaux, complété par des recherches personnelles sur la même question.

IV. On demande de nouvelles expériences concernant l'influence de la pression sur l'action chimique.

Für die folgenden chemischen Preisaufgaben sind die Beantwortungen **vor dem 1. Januar 1875** einzusenden:

I. Donner pour dix sortes de verre, de composition chimique connue: 1<sup>o</sup>. les coefficients de dilatation entre 0<sup>o</sup> et (au plus) 100<sup>o</sup> C., en ayant égard à l'influence de la trempe et de l'état de tension;