

durch Wasserstoff bei Rothgluth neben Hexachlortitan erhalten und für Zweifach-Chlortitan gehalten hatte, ein Oxychlorid des Titans ist.

Hr. Friedel hat ferner beobachtet, dass Aluminiumsulfat in wässriger Lösung leicht Fluorcalcium zersetzt, unter Bildung von Fluoraluminium und Calciumsulfat.

Hr. Cleve sendet eine Abhandlung über Didymverbindungen ein, worüber die schwedische Correspondenz seiner Zeit berichten wird.

85. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (15. bis 26. Februar).

I. Journal für practische Chemie.

(Bd. 8. Heft 8 u. 9.)

- Linnemann, E. Beiträge zur Feststellung der Lagerungsformel der Allylverbindungen und der Aerylsäure. S. 337.
 Geuther, A. Ueber die Einwirkung von Salpétrig-Salpetersäureanhydrid auf Arsenchlorür und Borchlorid. S. 354.
 Derselbe. Ueber die Einwirkung der Phosphorchloride auf die Phosphorsäuren. S. 359.
 Derselbe. Untersuchung über sauerstoffreiche Kohlenstoffsäuren. S. 372.
 Cahours, A. Untersuchungen über neue Butylabkömmlinge. S. 395.
 Stein, W. Ueber die Ursache des Leuchtens der Flammen. S. 401.
 Grimaux, E. Synthese des Oxalylharnstoffs (Parabansäure). S. 408.
 von Kobell, Fr. Ueber den Tschermakit, eine neue Mineralspecies aus der Gruppe der Feldspäthe. S. 411.
 Amato, D. Neue Darstellungsweise des Allophansäureäthers. S. 414.

II. Monatsberichte der Kgl. Preuss. Academie der Wissenschaften, Berlin.

(December 1873.)

- Pfeffer. Ueber die Beziehung des Lichts zur Regeneration von Eiweisstoffen aus dem beim Keimungsprocess gebildeten Asparagin. S. 780.

III. Maandblad voor Natuurwetenschappen.

(No. 4.)

- Dibbits. Over oplosbarheiden dissociatie van bicarbonas sodae.

IV. Journal of the Chemical Society.

(February.)

- Story Maskelyne and Flight. Mineralogical Notices: Caledonite; Lanarkite. p. 101.
 Apjohn, R. On the analysis of a meteoric stone and the detection of Vanadium in it. p. 104.
 Wright. Note on the action of Zine chloride on Codeine. p. 107.
 Derselbe. On the Hydrochloride of Narceine. p. 109.

V. Bulletin de la société chimique de Paris.

(t. XXI. No. 4.)

- Bondonneau. Sur le féculomètre. p. 147.
 Derselbe. De la dextrine. p. 149.

- Ritter. Modes de production du phosphore noir. p. 151.
 Grimaux. Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane. p. 153.
 Atterberg. Sur les combinaisons du glucinium. p. 157.
 Gal. Recherches sur l'acide tribromacétique. p. 162.
 Derselbe. Recherches sur l'essence d'alan-gilan. p. 164.
 Bontemps. Réclamations relatives à deux notes de M. Henrivaux, sur l'inso-
 lation et sur la dévitrification du verre. p. 166.
 Prud'homme. Dosage du tannin, de l'acide gallique et de l'acide pyrogallique.
 p. 169.
 Riban. Sur l'isomérisation du térébenthène au point de vue physique. p. 171.

VI. Comptes rendus.

(No. 26.)

- Béchamp. Recherches sur l'isomérisation dans les matières albuminoïdes. p. 1525.
 Dumas. Sur trois matières albuminoïdes distinctes, observées dans le lait de
 vache. p. 1529.
 Engel. Recherches sur l'hydrure d'arsenic. p. 1545.
 Würtz. Action de l'iode sur l'acide urique. p. 1548.
 Grimaux. Synthèse de l'oxalyl-urée. p. 1548.

(1874. 1er semestre, No. 1.)

- Gernez. Sur les conditions de la formation du borax octaédrique. p. 68.

(No. 2.)

- Bequerel. Troisième mémoire sur l'optique chimique. p. 89.
 Berthelot. Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons de l'azote avec l'oxy-
 gène. p. 99.
 Personne. Du chloral et de sa combinaison avec les matières albuminoïdes.
 p. 129.
 Musculus. Sur un papier réactif de l'urée. p. 132.
 Vesque. Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables
 à ceux qui se forment dans les plantes. p. 149.

(No. 3.)

- Berthelot. Formation thermique des oxydes de l'azote dans l'état gazeux depuis
 leurs éléments. p. 162.
 Carnot. Sur la découverte d'un gisement de bismuth en France. p. 171.
 Ritter. Modes de production du phosphore noir. p. 192.
 de Coppet. Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude
 anhydre. p. 194.
 Bourgoïn. Sur la solubilité de l'acide succinique dans l'eau. p. 195.

(No. 4.)

- Berthelot. Diverses réactions des composés oxygénés de l'azote. p. 205.
 Thenard, P. et Th. Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve
 électrique. p. 219.
 Boutin. Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux
 variétés d'Amarantus. p. 261.
 Gernez. Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates
 formés par le sulfate de soude. p. 283.
 Gautier. Réaction du chlorure d'argent sur le bijodure de phosphore. p. 286.
 Riban. Sur l'isomérisation du térébenthène et du térébène, au point de vue physique.
 p. 288.
 Monier. Sur la production de cristaux d'oxalate de chaux et de phosphate am-
 moniaco-magnésien. p. 300.

VII. Berg- und hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und
F. Wimmer. Jahrg. 1874.

(Februar. No. 5—8.)

- Thum, F. A. Ueber Zinkwalzen (Walzengerüst).
 Rozan. Pattinsoniren und Raffiniren des Werkbleies mittelst Wasserdampfes.
 Kazett, G. Eisen- und Stahldraht auf der Wiener Ausstellung.
 Aigner. Die Salinen auf der Wiener Ausstellung.
 Hupfeld. Ausdehnung der Bessemer- und Martinstahlfabrikation in Deutschland.
 Künzel C. Ueber die Verarbeitung der Weissblechabfälle. Neuere Bessemerapparate
 in Frankreich, Belgien und Deutschland (von Rochussen und Daelen).
 Büttgenbach's Eisenhohofen. Hohofen-Windformen.
 Ringel, G. Ueber die Grösse der Hohofengichten.
 Lasserre. Das Puddeln im Danksofen. Wirkung des Dynamits.
 Richter und Hübner. Vergleichung der amerikanischen Silber-Tiegelprobe mit
 der Ansiedeprobe. — Der Patenaprocess in Mexico.
 Chandelon, J. T. P. Ueber die Condensation der in chemischen Fabriken Bel-
 giens entwickelten schädlichen Gase.
 Notizen. Abstammung des Wortes Kohle. Bischof, analytische und pyrometrische
 Werthbestimmung der Graphite. Email für kupferne Kochgeschirre. Merget,
 Mittel gegen Quecksilberdämpfe. Die Gebläse- und Steinbrechmaschinen der
 Georg-Marien-Hütte. Zusammensetzung einer Bessemer Schlacke. Angström,
 Nutzung der Wasserkraft des Trollhättanfalles. Roberts, Ueber die Normal-
 münzplatten der englischen Münze. Galloway's Gebläse. Festigkeit der
 Phosphorbronze. Küstel's Quecksilberprobe vor dem Löthrohr. Crosby's
 Röstofen für Silbererze. Bochumer Gussstahlfabrik. Paul's Amalgamations-
 process in Utah. Shote, Gase von Nitroglycerin. Maynard, Anwendung
 der titanhaltigen Eisensteine zur Roheisendarstellung. Annähernde Produktion
 der Erde an Metallen. Englischs Spiegeleisen.
 Referate aus Bergeist und Kerpely's ungarischer Berg- und hüttenmännischer
 Zeitung. — Besprechungen von Cotta's Geologie der Gegenwart und
 v. Gutbier's Hilfsbuch für den Dampfkesselbetrieb. — Neuere Literatur.

Nächste Sitzung: Montag, 9. März.
