

ausser gegen die zwei benachbarten Kohle- und gegen das Wasserstoffatom, auch in einer Richtung schwingen muss, welche zwei gegenüber liegende Kohleatome (1.4 Para) verbindet. Für sechs als elastische Kugeln gedachte Atome lassen sich dann auch Bedingungen ersehen, unter welchen stets drei symmetrisch gestellte Kugeln zu wirklicher Berührung (unmessbare Entfernung) gelangen, Bedingungen, welche vielleicht mit den von Körner und Hübner hervor gehobenen Regelmässigkeiten in innigere Beziehung gebracht werden können.

Zur Vervollständigung der von Oppenheim und Pfaff (Berichte VIII, 888) gegebenen Zusammenstellung von Siedepunkten von Kresolverbindungen, führe ich eine Beobachtung an, welche ich mit $\frac{1}{2}$ Kilogr. farblosen Parakresols zu machen Gelegenheit hatte. Das Kresol war aus völlig constant siedendem Toluol dargestellt, erstarrte in Eiswasser vollständig zu einer weissen, strahligen Masse, welche sich bei hiesiger Sommertemperatur sehr langsam wieder verflüssigte. Mit Platin in der Flüssigkeit fing die Masse bei 197° zu sieden an. Ueber 350 Gr. gingen bei 198 — 199° über und für die letzten Antheile stieg der Siedepunkt nicht über 200° , bei welcher Temperatur sich noch etwa 15 Gr. gefärbter Substanz im Siedegefäss befanden. Es scheint hiernach, dass die Angabe von Fuchs (198°) und von Barth (197°) etwas zu niedrig, diejenige von A. Wurtz (gegen 202°) etwas zu hoch ist, während sich meine Erfahrung den Angaben von Engelhard und Latschinoff (198 — 200°) am meisten nähert.

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

I. Dingler's polytechnisches Journal.

(Band 217, Heft 1.)

- Greiner, A. Ueber phosphorhaltigen Stahl. S. 33.
 Hasenclever, R. Fabrikation der Schwefelsäure. (Fortsetzung.) S. 41.
 Krause, G. Ueber das Abstüssen des Chlorkaliums in den chemischen Fabriken von Stassfurt und Leopoldshall. S. 44.
 Aron, J. Ueber die Wirkung des Quarzsandes und des Kalkes auf die Thone beim Brennprocess. (Schluss.) S. 47.
 Witz, G. Ueber die Sporflecken auf bedruckter Baumwolle. S. 58.
 Siemens, W. Elektrisches Photometer. S. 61.
 Wagner, A. Der Werth von Petroleum und Steinkohlentheer zur Gaserzeugung. S. 64.
 Versuche in Prevali zur directen Darstellung von Stabeisen und Stahl aus Erzen und zur Verwendung von Braunkohlen bei der Darstellung von Roheisen. S. 69.
 Viedt. Ueber schwarze Schreibtinten. (Fortsetzung.) S. 78.
 Ueber die dunklen Punkte im Papiere. S. 77.

II. Comptes rendus.

(No. 2, 3.)

- Luynes, V. de. Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe. p. 80.
 Smith, Lawrence. Description et analyse d'une masse de fer météorique tombée dans le comté de Dickson (Tennessee). p. 84.
 Delachanal, M. et Mermet. Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. p. 92.
 Jean, F. Sur le préparation du tungstène et la composition du wolfram. S. 95.
 Landolph, V. Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol. p. 97.
 Glénard, A. Recherches sur l'émétine. p. 100.
 Maumené adresse deux réclamations de priorité relatives à des Communications de M. Ditte et de M. Bert. p. 107.
 Maumené adresse deux observations relatives à l'action de l'ozone sur les jus sucrés et à celle des sels acides sur le sucre. p. 107.
 Pasteur. Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les produits organiques artificiels. p. 128.
 Oppenheim, A. et Pfaff, S. L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive. p. 149.
 Friedel, C. Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique. p. 152.
 Cech, C. O. et Steiner, A. Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique. p. 155.
 David et Rommier. Note sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. p. 156.

III. Bulletin de la société chimique de Paris.

(T. XXIV, No. 2.)

- Paquet. Sur un nouveau densimètre. p. 51.
 Santesson, Birger. Sur quelques combinaisons du niobium. p. 52.
 Ekstrand. Sur le rétène. p. 55.
 Berthelot. Sur la synthèse des camphres par l'oxydation des camphènes. p. 64.

IV. Journal of the Chemical Society.

(Juli 1875.)

- Beckett and Wright. On Narcotine, Cotarnine, and Hydrocotarnine. Part I. p. 573.
 Appendix, Pierce. On the Physiological Action of Cotarnine and Hydrocotarnine. p. 585.
 Story-Maskelyne, N. On Andrews site and Chalkosiderite. p. 586.
 Flight, W. An Examination of Methods for effecting the Quantitative Separation of Iron Sesquioxide, Alumina, and Phosphoric Acid. p. 592.

V. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer. Jahrgang 1875.

(No. 27—30.)

- Wilcke. Die Briquettfabrikation aus Braunkohlen.
 Terhune. Bessemerwerke zu Joliet, Illinois.
 Hayes. Bestimmung des Schwefels in Steinkohlen, Schiesspulver etc.
 Kraft, M. v. Ein Wort für das physische Wohl des bergmännischen Arbeiterstandes.
 Eilers. Amerikanische Methode der Zink-, Silber-, Blei-Legirung, Destillation bei der Dekerkbleientsilberung.
 Matthey. Die maschinelle Bohrarbeit in den Gruben von Ronchamp.
 Schwedische Bessemerwerke.
 Bredemeyer. Die Neptun- und Kempton-Grube in Utah.
 Preisig. Die Athmungs- und Rettungsapparate beim Bergwerksbetrieb.

Windakiewicz. Ueber Erdöl und Erdwachs in Galizien.
Zugutmachung goldhaltiger Kiese in der Kolonie Victoria, Südaustralien.
Die Aboukoffsky-Stahlwerke bei Alexandrowsky.

Notizen: Degenhardt, über die blaue Farbe der gebrauchten Zinkdestillirretorten. Neues Kohlenflötz in Pensylvanien. Die Production an Edelmetallen in Utah. Morrel, über die Eggertz'sche Kohlenstoffprobe. Heyrowsky, Verwendung roher Braunkohlen beim Hohofenbetrieb zu Zeltweg. Raymond, geglühtes Spiegeleisen statt Ferromangan beim Bessemern. Kidd's transportabler Gasgenerator. Grosse Masse gediegenes Kupfers. Petvalier, Kokeshohofen. Deby, Bessemerstahl in Seraing. Spiegeleisen der New-Jersey-Zink-Compagnie. Preisig, über Classification der böhmischen Braunkohlen. Werth der Metalle. Gusseisernes Strassenpflaster. Friedmann's Gasgenerator. Rawling's Reversirvorrichtung für Walzwerke. Geschäftliches über das Galvanisiren des Eisens. Alleyne, spectral-analytische Phosphorbestimmung. Schmitz's Drebrost. Ponsard's Kesselfeuerung mit Gas. Fessler, Eisen- und Stahlwerk Respitza. Amerikanisches Bessemerroheisen. Ueber Trocknen von Holzkohlen. Hartglas von de la Bastie. Schützenberger und Bourgeois, Kohlenstoffverbindungen aus Spiegeleisen. Statut der Königl. Geologischen Landesanstalt und der Bergakademie in Berlin. Clamond's Thermosäule. Polytechnische Schule in Aachen. Krause, über Kieseritwäse und Darstellung der Kieseritsteine in Stassfurt. Siemens, electricisches Pyrometer. Scheurer-Kestner, Vorkommen von wasserfreier Schwefelsäure in den gasförmigen Produkten von der Schwefelkieseröstung. Troost und Hautefeuille, Absorption von Gasen durch Spiegeleisen.

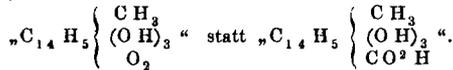
Besprechungen: Keri, Grundriss der Eisenhüttenkunde. Derselbe, Grundriss der Eisenprobirkunst. Schönberg's Rechentabellen. Dürre, wissenschaftliches Handbuch des gesammten Eisengiessereibetriebes (Schlussheft).

Berichtigungen:

No. 10. Seite 764, Zeile 11 v. u. lies: „Ein“ statt „Der durch“.

- - 764, - 9 v. u. lies: „giebt einen Niederschlag. Mit Phosphorchlorid gekocht, entsteht“ statt „erzeugte Niederschlag giebt, mit Phosphorchlorid gekocht“.

No. 13. Seite 978, Zeile 14 v. u. lies:



- - 981, Zeile 1 v. o. lies: „E. Demarçay“ statt „E. Damarçay“

Nächste Sitzung: Montag, 11. October.