

2251. T. Thomson, Glasgow. „Imitationsleder.

Datirt 30. Juni 1874.

Man erhitzt ein Gemenge von

Leim	16	Gewichtstheile,
Wasser	16	-
Rapsöl	4	-
Glycerin	8	-
Leinöl (gekochtes) . . .	18	-

bläst atmosphärische Luft durch die geschmolzene Masse, um das Leinöl zu oxydiren und das Wasser so viel als möglich auszutreiben, streicht dann die Masse auf Papier oder Leinwand auf, lässt an der Luft kühlen und trocknen, und taucht schliesslich in Gerbsäurelösung. Vor dem Trockenwerden presst man, wenn es gewünscht wird, Ornamente und dergl. auf die Composition.

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

I. Journal für praktische Chemie.

Bd. 12, Heft 9.

- Drechsel, E., Dr. Ueber die Oxydation von Glycocoll, Leucin und Tyrosin, sowie über das Vorkommen der Carbaminsäure im Blute. S. 417.
 Kolbe, H. Zur Verständigung. S. 426.
 Weddige, A. Ueber die Einwirkung von alkoholischem Ammoniak auf Oxalsäuremethylether. S. 434.
 Kolbe, H. Chemischer Rückblick auf das Jahr 1875. S. 436.
 Morawski, Th. Zur Erinnerung an Johann Gottlieb. S. 436.
 Schneider. Zur Erinnerung an Anton Schrötter. S. 449.
 Kämmerer, Hermann. Zur Erinnerung an Ludwig Carius. S. 455.
 Winkler, Clemens. Zur Erinnerung an Theodor Scheerer. S. 459.
 Habermann. Zur Erinnerung an Heinrich Hlasiwetz. S. 463.
 Nachträgliche Mittheilung des Ablebens von Emil Kopp.

II. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 219, Heft 1.)

- Reynolds, G. H. in New-York. Gesteinsbohrmaschine. S. 33.
 Exner, W. F., Dr., Prof. Verfertigung platter Zündhölzer in Schweden. S. 35.
 Lobren, A. Die Beschlüsse des internationalen Kongresses für einheitliche Garnnumerirung in Turin. S. 36.
 Ramdohr, L. Ueber Dumont's Maschinen für Ziegelfabrikation. S. 46.
 Bode, Friedrich. Ueber mechanische Röstöfen. S. 53.
 Amerikanische Öfen zur Destillation der Zink-, Silber- und Bleilegirung. S. 60.
 Kick, Friedrich. Gegenbemerkungen zu Prof. H. Meidinger's „Grundsätze der Galvanoplastik“. S. 61.
 Bussemer, J. W. Meidinger's galvanisches Element. S. 63.
 Schinz, C. Construction der Perkins'schen Wasserheizung. S. 68.
 Muencke, Rob. Ein Thermo-Regulator für Trockenkästen. S. 72.
 Vogel, Herm. W. Ueber die Absorptionsspectra verschiedener Farbstoffe, sowie über Anwendung derselben zur Entdeckung von Verfälschungen. S. 73.
 Delachanal, B. und Mernet, A. Neue spectro-elektrische Röhre. S. 81.
 Le Tellier. Apparat zur Reinigung des Wassers für Dampfkessel, Druckerei, Färberei etc. S. 83.
 Witz, G. Ueber Eieralbumin und Blutalbumin. S. 84.
 Ackermann, Richard. Das Verhalten des Titans zu Eisen. S. 86.

III. Neues Repertorium für Pharmacie.

Bd. 24, Heft 11 u. 12.

- Brimmer, Carl. Ueber die chemischen Bestandtheile der Angelica-Wurzel. S. 641.
 Vogel, A. Ueber den Nachweis der Salpetersäure im Trinkwasser durch Goldpurpur. S. 666.
 v. Bibra. Ueber die Schwärzung des Chlorsilbers am Lichte, und über Silberchlorür. S. 668.
 Schmidt, A. Fichtelit und Retén in den Torfmooren des Fichtelgebirges. S. 686.
 Frickhinger, Herm. Dysodil im Ries, chemisch untersucht. S. 689.
 Hilger, A. Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institute und Laboratorium für angewandte Chemie an der Universität Erlangen. S. 698.
 Jobst, Julius. Ueber den Einfluss stickstoffreicher Düngung auf den Alkaloid-Gehalt einiger Pflanzen. S. 709.
 Wittstein, G. C. Pharmakognostisch-anatomische, chemische und medicinische Untersuchung der Coto-Rinde. S. 712.

IV. Gazzetta chimica italiano.

Anno V. Fasc. IX e X.

- Amato, D. Azione del clorale anidro ed idrato sull'anilina. p. 461.
 Ogliastro, A. Studj sull'essenza di pepe cubebe. p. 467.
 Moriggia, A. e Battistini, A. Sulla velenosità naturale dell' estratto di cadavere umano. p. 472.
 Associazione francese pel progresso delle Scienze. Congresso di Nantes. p. 478.
 Heumann, C. Sulla teoria delle fiamme illuminanti. p. 497.

V. Annales des mines.

T. V, 1re Livraison de 1875.

- Ledoux, Ch. Memoire sur les mines de soufre de Sicile.
 Mouget, L. Note sur les gisements de bitume fossile des environs de Zaho, Kurdistan.
 Achard, Arthur. De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'air comprimé et de l'eau sous pression. (deuxième parti).
 1) Note sur deux accidents par asphyxie, survenus, les 13. septembre et 15. novembre 1874 dans la houillère de Beaubain (Loire).
 2) Note sur les dangers que paraît présenter la poussière de houille dans les mines, même en l'absence de grisou.
 Vital. Recherches sur l'inflammabilité de poussières de charbon.

T. VII, 11e Livraison de 1875.

- Burthe, P. L. Note sur les fractures qui ont présidé à la formation des filons aurifères de Gonda et sur les relations géométriques qui définissent leur structure.
 Heurteau, E. Note sur un procédé d'affinage de l'or argentifère, en usage aux établissements de la monnaie de Sidney et de Melbourne.
 Sauvage, E. De l'exploitation et de la préparation de l'anthracite en Pennsylvanie.
 Grand, L. Note sur le traitement métallurgique des minerais à Freyberg.

T. VII, 3e Livraison de 1875.

- Mallard, E. De la vitesse avec laquelle se propage l'inflammation dans un mélange d'air et de grisou, et de la theorie des lampes de sûreté.
 Table des matières du tome VII.
 Statistique de l'industrie minérale de France. (1874)
 Statistique des accidents survenus en 1874 dans les exploitations minérales de la Grande-Bretagne et de l'Irlande.
 Fabrication de l'acier Bessemer à l'usine de Seraing (Belgique).

VI. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen.

XXIII. Bd., Lief. 1 und 2.

Schubert. Die nutzbaren Lagerstätten von Inowraclaw.

Giesler, E. Das oolithische Eisensteinvorkommen in Deutsch-Lothringen.

Bingmann. Aufschluss eines Stein- und Kalisalzlagere bei Peine.

Hauchecorne. Die kohlenführenden Bildungen in der Provinz Schonen und auf der Insel Bornholm.

Versuche und Verbesserungen beim Bergwerksbetriebe in Preussen während der Jahre 1873 und 1874. (Nach amtlichen Quellen zusammengestellt.)

Uebersicht der Produktion der Berg- und Salzwerke im Preussischen Staate für das Jahr 1874.

Uebersicht der Produktion der fiscalischen Berg- Hütten- und Salzwerke im Preussischen Staat f. d. Jahr 1874.

Lief. 3.

Schondorff. Coaksausbeute und Backfähigkeit der Steinkohlen des Saarbeckens.

Schondorff. Schädlichkeit der Fettschmierung von Dampfcylindern.

Cramer. Geschichte der Königlichen Eisengiesserei zu Berlin. Die Bergwerksindustrie und Bergverwaltung Preussens im Jahre 1874. (Nach amtlichen Quellen.) Anhang. Statistik des Hüttenbetriebes f. d. Jahr 1874.

VII. Annales de Chimie et de Physique.

V. sér. Avril 1875. — T. IV.

Des Cloizeaux. Mémoire sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques et sur un procédé pour distinguer immédiatement les uns des autres.

Berthelot. Dissolution des acides et des alcalis.

Sainte-Claire Deville, H. et Debray, H. Du ruthénium et de ses composés oxygénés.

Schnetzler, J. B. De l'action du borax dans la fermentation et la putréfaction.

Ditte, A. Dosage de l'acide borique.

Risler, Eug. De la durée de l'action des engrais d'après un Mémoire de M. Lawes, de Rothamstedt.

Table de Matières du Tome IV.

V. sér. Mai 1875. — T. V.

Berthelot. Description de divers appareils employés dans les expériences calorimétriques.

Champion, P., Pellet, H. et Gernier, M. Application de l'électricité à l'inflammation des fourneaux de mines torpilles etc., et à l'industrie minière. — Appareils et amorces électriques.

Boussingault. Analyses comparées du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents.

Peligot, Eug. Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais.

Peligot, Eug. Remarques sur les substances minérales contenues dans le jus des betteraves, et sur la potasse qu'on en extrait.

V. sér. Juin 1875. — T. V.

Boussingault. Études sur la transformation du fer en acier par la cémentation. Trève et Durassier. Recherches sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive.

Durassier. Note relative au choix des aciers.

La Cour, Paul. Sur l'emploi du diapason dans la télégraphie électrique.

V. sér. Juillet 1875. — T. V.

- Berthelot. Sur la chaleur de combustion des acides formique et oxalique.
 Berthelot. Recherches thermiques sur le chlore et sur les agents d'oxydation et de réduction.
 Neyreneuf, V. Sur le rôle, dans les phénomènes électriques, des substances isolantes en contact avec les corps conducteurs.
 Chaumont, Dr. de. Sur la théorie de la ventilation.
 Müntz, A. Sur les ferments chimiques.

V. sér. Aout 1875. — T. V.

- Berthelot. Recherches thermiques sur la série du cyanogène.
 Lippmann, G. Relations entre les phénomènes électriques et capillaires.
 Jeannel, Dr. Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction.

V. sér. Septembre 1875. — T. VI.

- Ribau, J. Des carbures térébéniques et de leurs isomères.
 Rayet, G. Les cadrans solaires coniques.
 Müntz, A. & Ramspacher. Mémoire sur le dosage du tannin.
 Bouchardat, G. Etude sur la mannite.
 Lesueur, P. O. E. De l'emploi du Zink comme désincrustant à l'intérieur des chaudières à vapeur.
 Bourgoin, Edm. Ethylène chorobromuré, isomérisé de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré.
 Bourgoin, Edm. Note sur la préparation de l'éthylène perchloré.

V. sér. Octobre 1875. — T. VI.

- Berthelot. Sur les oxydes de l'azote.
 Berthelot. Sur la formation thermique du bioxyde de baryum et de l'eau oxygénée.
 Ribau, J. Des carbures térébéniques et de leurs isomérisés. (Suite.)
 Dumas, E. Note sur la nature de la pierre de touche.
 Coppet, de. Théorie de la surfusion et de la sursaturation, d'après les principes de la Théorie mécanique de la chaleur.

V. sér. Novembre 1875. — T. VI.

- Berthelot et Louguinine. Acides gras et chlorures acides.
 Ribau, J. Des carbures térébéniques et de leurs isomérisés (Suite.)
 Bichat, E. Mémoire sur l'induction.
 Houzeau, Auguste. Dosage volumétrique de l'acide carbonique.
 Cailletet, L. Influence de la pression sur la combustion.

V. sér. Décembre 1875. — T. VI.

- Berthelot. Sur quelques problèmes de Mécanique moléculaire.
 Berthelot. Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions.
 Berthelot. Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène: amylène.
 Berthelot. Sur une nouvelle classe de composés organiques, les carbonyles, et la fonction véritable du camphre ordinaire.
 Berthelot. Action de la chaleur sur l'aldéhyde ordinaire.
 Ribau, J. Des carbures térébéniques et de leurs isomérisés. (Fin.)
 Cazin, Achille. Mémoire sur les effets thermiques du magnétisme.
 François Jules. Mémoire sur la genèse des eaux minérales et émanations salines des groupes nord du Caucase.
 Table des Matières du tome VI. (V. sér.).