

darauf das Ganze in ein anderes Gefäss und setzt 250 Grm. Melasse, 15 Grm. Gummi und 50 Grm. Alkohol, in dem man 5 Grm. einer Essenz gelöst, hinzu. Endlich lässt man absetzen und filtrirt durch ein grobes Filter.

Will man andersfarbige Tinten bereiten, so ersetzt man die Galläpfel durch die betreffende Farbsubstanz.

Diese Tinte trocknet erst nach 20 Minuten; man kann daher copiren ohne zu benetzen und selbst mehrere Copien von demselben Original anfertigen.

### 53. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (3.—17. Februar).<sup>1)</sup>

#### I. Annalen der Chemie und Pharmacie. (Bd. 166. Heft 1.)

Wislicenus, Joh. 1) Notizen zur Geschichte der Acrylsäure.

2) Ueber die isomeren Milchsäuren.

Clermont, A. Darstellung von trichloressigsäurem Kali aus Chloralhydrat.

Oudemans, A. C. jr. 1) Ueber den Einfluss inactiver Lösungsmittel auf das spezifische Drehungsvermögen activer Substanzen.

2) Einfache Methode zur quantitativen Bestimmung eines im käuflichen Chloroform vorkommenden Alkoholgehalts.

Renesse, I. I. van. Ueber die Zusammensetzung des flüchtigen Oels aus den Früchten von *Pastinaca sativa* L.

Schiff, Hugo. Ueber die Synthese des Coniins (zweite Abhandlung.).

Debus, Heinrich. Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf eine alkoholische Lösung von oxalsaurem Aethyl.

Griess, Peter. Ueber die Bildung der Metanitrobenzoesäure beim Nitriren der Benzoesäure.

Berthelot und Bardy. Ueber die Umwandlung von Aethylnaphtalin in Acenaphten.

#### II. Polytechnisches Journal von Dingler.

(Bd. 207. Heft 2 und 3.)

Belani, W. Die Vertheilung des Kohlenstoffs im Bessemerstahl.

Pichard, P. Ueber die Bestimmung des Mangans in Eisenerzen, im Roheisen und im Stahl auf colorimetrischem Wege.

Houzeau, A. Verfahren zur volumetrischen Bestimmung geringer Mengen von Arsen und Antimon.

Smith, H. A. Ueber arsenbaltige Nebenprodukte der Sodafabrikation.

Sonstadt, E. 1) Verfahren zur Bestimmung des Jods in Kelpalgen, Mineralwässern u. s. w.

2) Verfahren zur fabrikmässigen Darstellung von Jodkalium aus den Kelpmutteralgen.

Ueber den Arsengehalt der Zimmerluft.

Vivien's Verfahren zur Bestimmung der Alkalinität von Säften der Zuckerfabriken. Vereinfachung des Scheibler'schen Apparates zur Bestimmung des Raffinationswerthes der Rohzucker.

Possoz, L. Ueber die Anwendung des weinsauren Kupferoxydkalis zur Untersuchung des Zuckers.

Dumas. Untersuchungen über die Alkoholgährung.

Modification des Bunsen'schen Apparates zur Messung der Dichte von Gasen.

Richters, E. Ueber die Fällung kleiner Mengen Phosphorsäure durch molybdänsaures Ammon, nebst einigen Bemerkungen über den gelben Kiesel-Molybdänsäureniederschlag.

Schinz, C. Zur Chemie der Roheisendarstellung.

<sup>1)</sup> Das Verzeichniss der Zeitschriften, aus denen die Titel genommen werden sollen, siehe auf dem Umschlag dieses Hefes.

- Herrmann, W. D. Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl.  
 Kessler, F. Ueber die Bestimmung des Phosphors im Roheisen, Stahl und Stabeisen.

### III. Neues Repertorium für Pharmacie.

- Dragendorff, Georg. Die Verfälschung ätherischer Oele mit Terpentinöl u. s. w. und ihre Erkennung durch Weingeist.  
 Mohr, Fr. Ueber die Destillation der Essigsäure.  
 Buchner, L. A. Ueber denselben Gegenstand.

### IV. Comptes rendus. (Tome 76. No. 1. 2. 3.)

- Boussingault. Sur la nitrification de la terre végétale.  
 Gautier, Arm. Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état allotropique analogue au phosphore rouge.  
 Houzeau, A. Sur le dosage de l'ammoniaque contenue dans le gaz d'éclairage.  
 Melsens. Sur l'acide sulfureux et l'acide chlorosulfurique; Combinaison du chlore et de l'hydrogène dans l'obscurité complète.  
 Berthelot. Sur la statique des dissolutions salines.  
 Prunier. Sur les carbures polypropyléniques.  
 Picot. Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude.  
 Pisani, F. Analyse de la lanarkite de Leadhills, (Ecosse).  
 Forquignon, L. et Leclerc, A. De l'emploi du gaz pour l'obtention de hautes températures.  
 Cahours, A. Sur de nouveaux dérivés du propyle.  
 Gautier, Arm. Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état analogue au phosphore rouge. (2. Note).

### V. Annales de Chimie et de Physique (IV. Serie T. 28. Janvier 1873).

- Salet, Georges. Sur les spectres des métalloïdes.  
 Pierre, Isid. et Puchot, W. Nouvelles études sur l'acide propionique.  
 Mallard, E. De l'action que la silice et quelques oxydes analoges exercent à une température élevé sur le carbonate de soude.  
 Sire, Georges. Sur un appareil à niveau constant pour l'essai des matières d'argent par la voie humide.  
 Bourgoin, Wm. L'eau, dans les électrolyses, n'est pas décomposée par le courant électrique.  
 Boussingault. Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique.

### VI. Moniteur scientifique. (Fevrier 1873.)

- Giffard, H. Production industrielle de l'hydrogène pur  
 Schlumberger, E. Sur une méthode d'élimination du potassium à l'état d'alun.  
 Brandt. Sur la préparation de divers chlorates au moyen du chlorate d'aluminium.

Das Bulletin de l'Académie des sciences de Belgique (1873. 1.) enthält keine chemische Arbeit.

### Bulletin de la Société Chimique.

Tom XIX. No. 1. (Jan. 5.)

- Yvon, nouveau procédé de dosage de l'urée.  
 Henrivaux, devitrification du verre.  
 Schutzenberger, l'éther bromuré, nouvelle combinaison d'éther et de brome.  
 Vincent, nouveau mode de production de méthylamine.  
 Lorin, présence des méthylamines dans l'éther méthylnitrique et dans l'alcool méthylique.  
 Bertrand, nouveau gisement de leadhillite.

No 2. (Jan. 20.)

- Carles. Répartition des alcaloïdes dans les écorces des quinquinas.  
 Henrivaux. Verres colorés par insolation.

Franchimont, l'acide heptylique normal.  
Horsin-Dèon, sucrocarbonates de chaux.

No. 3. (Fev. 5.)

Jungfleisch, transformation réciproque des acides tartrique inactif et racémique.  
Préparation de l'acide tartrique inactif.  
Clermont de, réactions de l'acide pyrurique.  
Franchimont, l'acide dibenzylidicarbonique.  
Prunier, préparation des bromures propylénique et butylénique.

### Berichtigung zu No. 2.

Seite	42,	Patent	93259	lies:	Hélouis	statt	Hélonis.
"	44,	Patent	93576	"	Terre-Noire	statt	Ferre-Noire.
"	48,	Zeile	20	v. o. lies:	Schizomyceten	statt	Schizomycetes.
"	49,	"	19	"	Mucor-Hefe	"	Mueor-Hefe.
"	49,	"	13	v. u.	Mémoire	"	Mémoires.
"	51,	"	15	v. o.	Umschütteln	"	Unschütteln.
"	54,	"	2	"	Monaten	"	Minuten.
"	54,	"	4	"	die Gährung	"	die Lösung.
"	54,	"	20	"	31,9 gr.	"	31 gr.
"	54,	"	16	v. u.	Kohlensäureverlust	"	Kohlensäureverlust.
"	55,	"	1	v. o.	Monate	"	Minuten.
"	56,	"	2	"	1,01	"	0,01.
"	56,	"	1	v. u.	Schizomyceten	"	Schizomycetes.

Nächste Sitzung: Montag, 24. Februar.