

diesem Falle, sehr oft nicht mit der Praxis. Der kleinere Behälter, der sich oben auf dem Hauptgefäß befindet, dient zur Bereitung der richtigen Stärke von Natronlauge, die übrige Wirkung bleibt aber dabei genau dieselbe, wie auf Seite 345 angegeben.

Im ganzen ist das Buch eine Sammlung von vielen bekannten wissenschaftlichen und nützlichen Tatsachen, und ich wünsche dem Verfasser, daß er für seine enorme Arbeit Anerkennung finden möge.

G. Braam. [BB. 10.]

**Franke, Prof. Dr. Ad.,** Leitfaden für die chemischen Übungen der Studierenden der Medizin. 2. Auflage. Wien 1922. Verlag Fr. Deuticke.

**Fresenius, W. u. Grunhut, L.,** Beiträge zur chemischen Analyse des Weines. Sonderabdruck aus der Zeitschrift für analytische Chemie. 59. u. 60. Band 1920/21. Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium Fresenius zu Wiesbaden. München 1921. Verlag J. F. Bergmann.

**Freybe, Prof. Dr. O.,** Der chemische Unterricht an landwirtschaftlichen Schulen auf der Grundlage von Anschauung und Versuch. 2. Teil. Die Chemie der Futtermittel mit Anhang. Berlin 1922. Verlag Paul Parey. Grundzahl M 10

**Fritzsche, Dr.-Ing. Wolfr.,** Untersuchung der festen Brennstoffe mit besonderer Berücksichtigung ihrer flüchtigen Bestandteile. Aus dem Kaiser Wilhelm-Institut für Kohlenforschung Mülheim-Ruhr. Essen 1922. Verlag W. Girardet.

**Fromm, Prof. Dr. E.,** Einführung in die Chemie der Kohlenstoffverbindungen (Organische Chemie). Ein Lehrbuch für Anfänger. 4. Auflage. Mit 9 Figuren im Text. Wien 1923. Verlag Franz Deuticke. Grundzahl M 10

**Funk, Casm.,** Die Vitamine. Ihre Bedeutung für die Physiologie und Pathologie. Mit 73 Abbildungen im Text. 2. gänzlich umgearb. Auflage. München 1922. Verlag J. F. Bergmann.

Grundzahl brosch. M 11, geb. M 13

**Fuß, K.,** Der erste Unterricht in der Naturlehre, dargestellt als Arbeitsgemeinschaft zwischen Lehrer und Schülern. 5. neubearb. Auflage des physik. Teils der Schrift: Lehrbuch der Physik und Chemie von K. Fuss. 4. Auflage. 4. Teil: Lehrst. für die Mittel- und Oberklasse der einklassigen Volkshauptschulen. Mit 40 Textbildern. Nürnberg 1922. Verlag Friedr. Korn.

**Garten, Siegfried,** Nachruf auf Max Siegfried. Gehalten in der öffentlichen Sitzung am 1. Juli 1922. Abdruck aus der mathematisch-physikalischen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. LXXIV. Band. Sitzung vom 1. Juli 1922. Leipzig 1922. B. G. Teubner. Grundzahl geh. M 0,90

**Günther, Hans,** Taten der Technik. Ein Buch aus unserer Zeit. Mit Beiträgen von Art. Fürst, Dipl.-Ing. E. Lasswitz, Dr. L. Tichters, Dipl.-Ing. E. Stern, Dr.-Ing. P. Schuster usw. Lieferung 1, 2, 3. In 20 Lieferungen mit 20 farbigen Tafeln und mehreren Bildern im Text. Leipzig 1922. Verlag Rascher & Cie.

Grundpreis jeder Lieferung 2, mal Teuerungszahl d. Börsenvereins

**Heermann, Prof. Dr. Paul, und Durst, Ing. Gust.,** Betriebseinrichtungen der Textilveredlung. 2. Auflage von Anlage, Ausbau und Einrichtungen von Färberei, Bleicherei und Appreturbetrieben von Dr. P. Heermann. Mit 91 Textabbildungen. Berlin 1922. Verlag Jul. Springer. Grundzahl geb. M 6

**Hempelmann, Dr. Alb.,** Betriebsverrechnung in der chemischen Großindustrie. Berlin 1922. Verlag Jul. Springer. Grundzahl geh. M 4,5, geb. M 5,6

**Höfer-Heimhalt, Hofrat Prof. Dr. Hans,** Das Erdöl und seine Verwandten. Geschichte, physikalische und chemische Beschaffenheit, Vorkommen, Ursprung, Auffindung und Gewinnung des Erdöles. 4. Auflage. Mit 36 Abbildungen im Text und einer Tafel. Braunschweig 1922. Verlag Friedr. Vieweg & Sohn. Grundzahl geh. M 12,50, geb. M 16

**Hüttig, Prof. Valerius,** Heizungs- und Lüftungsanlagen in Fabriken. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwärmeverwertung bei Wärmekraftmaschinen. 2. Auflage. Mit 157 Figuren und 22 Zahlen-tafeln im Text und auf 6 Tafelbeilagen. Chemische Technologie in Einzeldarstellungen. Herausgeber Prof. Dr. A. Binz. Allgemeine chemische Technologie. Leipzig 1923. Verlag Otto Spamer. Grundzahl geh. M 15, geb. M 19

**Kauffmann, Prof. Dr. Hugo,** Allgemeine und physikalische Chemie. 1. Teil. Mit 12 Figuren. 3. Auflage. Berlin 1922. Verlag Walter de Gruyter & Co. Grundzahl M 1

**Kehrmann, Prof. Dr. F.,** Gesammelte Abhandlungen. Band I, Abt. I: Untersuchungen über komplexe anorganische Säuren. Abt. II: Untersuchungen über sterische Hinderung. Mit 2 Abbildungen. Leipzig 1922. Verlag Georg Thieme. Grundzahl M 3,50

**Kohlrausch, Friedr.,** Lehrbuch der praktischen Physik. 14. Auflage. Neu bearbeitet von E. Brodhun, H. Geiger, E. Gießer, E. Grüneisen, L. Holborn, K. Scheel, O. Schönrock und E. Warburg. Mit 395 Figuren im Text. Leipzig 1923. Verlag B. G. Teubner. Grundzahl geh. M 12

**Kohlschütter, Prof. Dr. V.,** Vom Beruf des Chemikers. Bern 1922. Verlag Paul Haupt. Akademische Buchhandlg.

**H. B. Lübens** Ausführliches Lehrbuch der Analysis zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Lebens. Neu bearb. von Prof. Dr. A. Donadt. 12. Auflage. Mit 10 Figuren im Text. Leipzig 1922. Verlag Friedr. Brandstetter.

**E. Merck's Jahresbericht.** Über Neuerungen auf den Gebieten der Pharmako-Therapie und Pharmazie. 1921. XXXV. Jahrgang. Darmstadt 1922. E. Merck, Chem. Fabrik.

**Meyer, Prof. Dr. Hans,** Lehrbuch der organisch-chemischen Methodik. 1. Band: Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 4. Auflage. Mit 360 Figuren im Text. Berlin 1922. Verlag Jul. Springer. Grundzahl M 56, geb. M 62

**Michaelis, Prof. Dr. Leon.,** Praktikum der physikalischen Chemie, insbesondere der Kolloidchemie, für Mediziner und Biologen. 2. Aufl. Mit 40 Textabbildungen. Berlin 1922. Verlag Jul. Springer. Grundzahl M 5

**Millikan, Prof. Rob. Andr.,** Das Elektron. Seine Isolierung und Messung. Bestimmung einiger seiner Eigenschaften. Übersetzt von Prof. Dr. K. Stöckl. Die Wissenschaft. Einzeldarstellungen aus der Naturwissenschaft und der Technik. Band 69. Herausgegeben von Prof. Dr. Eilh. Wiedemann. Braunschweig 1922. Verlag Friedr. Vieweg & Sohn. Grundzahl geh. M 8,25, geb. M 10

**Mitteilungen aus der Versuchsanstalt der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks- und Hütten-A.-G.,** Dortmunder Union 1922. Heft 1.

**Neger, Prof. Dr. F. W.,** Grundriß der botanischen Rohstofflehre. Ein kurzgefaßtes Lehr- und Nachschlagebuch für Techniker, Fabrik-Ingenieure, Kaufleute und Studierende der Technischen und Handelshochschulen. Mit 130 Abbildungen. Enkes Bibliothek für Chemie und Technik. Unter Berücksichtigung der Volkswirtschaft herausgegeben von Prof. Dr. L. Vanino. VI. Band. Stuttgart 1922. Verlag Ferd. Enke. Grundzahl M 8,10

**Neumann, Prof. Ernst Richard,** Vorlesungen zur Einführung in die Relativitätstheorie. Mit 39 Abbildungen im Text. Jena 1922. Verlag Gustav Fischer. Grundpreis brosch. 4,50

**Neumann, Prof. Dr. M. P.,** Brotgetreide und Brot. Lehrbuch für die Praxis der Getreideverarbeitung. Ein Hand- und Hilfsbuch für Versuchsstationen, Nahrungsmitteluntersuchungsämter und Laboratorien der Mühlen, Bäckereien und Fachschulen. 2. Auflage. Mit 177 Textabbildungen. Berlin 1923. Verlag Paul Parey. Grundzahl M 15

**Neves, Az.,** Archivo de Medicina Legal. Nr. 1. I. Volume. Lisboa 1922. Oficinas Gráficas da Biblioteca Nacional.

**Neves, A.,** Archivo de Medicina Legal. Numeros I, I Volumes. Lisboa 1922. Oficinas Gráficas da Biblioteca Nacional.

**Ostwald, Prof. Dr. Wolf.,** Kleines Praktikum der Kolloidchemie. Mitbeieitet von Dr. P. Wolski und Dr. A. Kuhn. Mit 21 Textfiguren. 4. Auflage. Dresden 1922. Verlag Theod. Steinkopff. Grundzahl M 3,60

**Ostwald, Prof. Dr. Wolff.,** Kolloidchemie der Gegenwart. Sonderheft der Kolloid-Zeitschrift, Band XXXI, Heft 5. Die Gründung der Kolloidgesellschaft. Dresden 1922. Verlag Theod. Steinkopff. Grundzahl M 2

**Ostwald, Wilh.,** Einführung in die Chemie. Ein Lehrbuch zum Selbstunterricht und für höhere Schulen aller Art. 3. Auflage. Mit 74 Abbildungen. Stuttgart 1922. Franckhs Technischer Verlag, Dieck & Co.

**Paschen, F. und Götze, R.,** Seriengesetze der Linienspektren. Berlin 1922. Verlag Jul. Springer. Grundzahl geb. M 11

**Palmer, Leroy S.,** Carotinoids and related Pigments. The Chromolipoids. New York 1922. The Chemical Catalog Co.

## Personal- und Hochschulschriften.

Anläßlich der 25 jährigen Wirksamkeit als Direktor des Chemischen Institutes an der Universität Heidelberg wurde Herrn Geheimrat Prof. Dr. Th. Curtius am 23. 2. 1923, von der dortigen Chemikerschaft ein Fackelzug gebracht. Von der Leopoldshöhe aus zog die stattliche Schar von über 200 Fackelträgern vor die Wohnung am Wredeplatz, wo Herr Dr. von Brüning eine Ansprache hielt, welche Curtius vom Balkon aus beantwortete. Am 24. 2., abends, vereinigten sich die Schüler, Assistenten und Professoren des Institutes mit dem verehrten Jubilar in der Mensa zu einem zwanglosen Zusammensein, an dem auch viele ehemalige Schüler von auswärts teilnahmen.

Kommerzienrat H. von Hochstetter, Direktor der Holzverkohlungs-Industrie-A.-G., Konstanz, wurde von der Technischen Hochschule Karlsruhe wegen seiner Verdienste auf dem Gebiete der chemischen Industrie zum Dr.-Ing. e. h. ernannt.

Dr. P. Trendelenburg, o. Prof. und Vorsitzender der Pharm. Prüfungskommission an der Universität Rostock wurde zum 1. 4. 1923 als o. Prof. für Pharmakologie an die Universität Freiburg i. B. berufen.

Prof. Dr. K. Fredenhagen, Leipzig, hat den Ruf auf den Lehrstuhl der physikalischen Chemie und als Abteilungsvorsteher am chemischen Institut der Universität Greifswald als Nachfolger A. Sieverts angenommen.

Gestorben sind: Dr. F. Breest, München, am 11. 1. durch Unglücksfall. — Dr. F. Framm, seit 20 Jahren Vorsteher des Laboratoriums des Vereins deutscher Portland-Zement-Fabrikanten, Karlshorst am 5. 2. im Alter von 54 Jahren. — Dr. H. Franzen, a. o. Prof. der Biochemie der Technischen Hochschule Karlsruhe, am 14. 2. im Alter von 44 Jahren. — Geh. Reg.-Rat Dr. W. Killing, em. o. Prof. der Mathematik an der Universität Münster i. W., im Alter von 75 Jahren.