

**Bücherverzeichnis**  
der  
**Bibliothek**  
der  
**Deutschen Chemischen Gesellschaft**

---

I. Hand- und Lehrbücher } Zuwachs  
II. Dissertationen und kleine Schriften } 1928

Kat.-Nummer

## I. Hand- und Lehrbücher.

1806. Abegg, R. Handbuch der anorganischen Chemie. Herausgeg. von Fr. Auerbach und I. Koppel. 4. Bd. 3. Abt. 1. Teil: Die Edelgase, von Eugen Rabinowitsch. Leipzig 1928.
2750. Adlung, Alfred und Vasterling, Paul. Synonyma der deutschen Arzneibücher. Berlin 1928.
2721. Agde, Georg und Schmitt, H. Theorie der Reduktionsfähigkeit von Steinkohlenkoks. Halle a. S. 1928. (Kohle-Koks-Teer. Abhandlungen zur Praxis d. Gewinnung, Veredlung und Verwertung der Brennstoffe, herausgeg. v. J. Gwosdz. 18. Band.)
2735. Aita, Antonio und Molinari, Henry. Le grandi industrie chimiche. Gli acidi inorganici. Solfurico, nitrico, cloridrico. (Fabbricazione, macchinari e impianti.) Milano 1928.
2703. Aliverti, Giuseppina. Esercitazioni di fisica pratica. Milano 1928.
2746. Atti del Congresso internazionale dei Fisici 11.—20. Settembre 1927. V. 1. Bd. Bologna 1928.
654. Beilsteins Handbuch der organischen Chemie. 4. Aufl. Herausgeg. v. d. Deutsch. Chem. Ges. 11. Band: Isocyclische Reihe. Berlin 1928.
654. Beilsteins Handbuch der organischen Chemie. 4. Aufl. I. Ergänzungswerk. Herausgeg. v. d. Deutsch. Chem. Ges. Bd. I: System-Nr. 1—151. Berlin 1928.
2701. Benedetti-Pichler, A. Die Fortschritte der Mikrochemie in den Jahren 1915—1926. Wien 1927.
2706. Berthelot, M. Thermochemie. Tome I: Les lois numériques. Tome II: Les données expérimentales. Paris 1897.
2756. Berthelot, Marcelin. Centenaire de —. Comités pour l'édification de la maison de la chimie. Band I u. II. (Paris) 1928.
1730. Billiter, Jean. Technische Elektrochemie. 4. Band: Elektrische Öfen. Halle 1928.
2732. Bischoff, J. Handeltwichtige anorganische Chemikalien. Leipzig 1928.
2760. Böhm, Bruno. Gewerbliche Abwässer. Ihre Reinigung, Beseitigung und nutzbare Verwertung. Berlin 1928.
547. Böhme, Arthur. Methoden der Reflexprüfung beim Menschen. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden. Abt. V, Teil 5B, Heft 5.)
2719. Boeket, H. E. Grundlagen der physikalisch-chemischen Petrographie. 2. Aufl. Neu bearb. von Wilhelm Eitel. Berlin 1923.
2283. Bräuer, Adolf und d'Ans, J. Fortschritte in der anorganisch-chemischen Industrie. III. Bd. 1924—1927. 1. u. 2. Teil. Berlin 1928.
2758. Bragg, William. An introduction to crystal analyse. London 1928.
2691. Budnikoff, P. P. Anorganisch-chemische Technologie. Iwanowo-Woznessensk 1927. (Russ.)
2692. Budnikoff, P. P. Keramische Technologie. Charkow 1927. (Russ.)
2720. Cazzani, Ugo. La ipodermoterapia nella tecnica farmaceutica e nella pratica medica. Milano 1928.
511. Classen, Alexander. Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 7. Aufl., umgearb. v. Alexander Classen und Heinrich Danneel. Berlin 1927.
2613. Colour Index. First Suppl. Bradford 1928.
2724. Contemporary developments in chemistry. (Columbia University Lectures.) New York 1927.
2718. Craveri, Calisto. Dizionario di sinonimi e composti chimici con relative formole e pesi molecolari e le terminologie. Milano 1928.

## Kat.-Nummer

2733. Crivelli, E. L'industria chimico-metallurgica del solfato di rame e le miscele cupriche fungicide ed anticrittogamiche. Milano 1928.
2716. Croner, Fritz und Naphtali, Max. Technische Entwicklung auf dem Gebiete der Kohlenwasserstofföle und Fette. In 6 Bdn. I. Bd.: Max Naphtali, Leichte Kohlenwasserstofföle. Berlin 1928.
2743. Dammer, Bruno und Tietze, Oskar (+). Die nutzbaren Mineralien mit Ausnahme der Erze und Kohlen. 2. neubearb. Aufl. Stuttgart 1928.
2770. Danckwortt, P. W. Luminescenz-Analyse im filtrierten ultravioletten Licht. Leipzig 1928.
1742. Danneel, Heinrich. Elektrochemie und ihre physikalisch-chemischen Grundlagen. III: Energie. Berlin-Leipzig 1926. IV: Elektrolyse. Berlin Leipzig 1928. (Sammlung Göschen. Nr. 941 u. 980.)
1707. Darmstädter, Ludwig. Handbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Unter Mitw. von du Bois-Reymond und Oberst Schäfer. Berlin 1908.
2749. Davidsohn, J. Lehrbuch der Seifenfabrikation. Berlin 1928.
2761. Dehnicke, Joh. Laboratoriumsbuch für die Brennerie-Industrie. Halle 1928 (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien. Band XXVI.)
1846. Doelter, C. und Leitmeier, H. Handbuch der Mineralchemie. Bd. IV. 11., 12. u. 13. Abt. Dresden 1928.
773. Donath, Ed. Die Chemie des Ziegelmauerwerkes. Stuttgart 1928. (Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, von Ahrens-Herz. 30. Bd. Heft 5-6.)
2748. Echtheitskommission ... im Verein Deutsch. Chemiker. Verfahren, Normen und Typen für die Prüfung der Echtheitseigenschaft von Färbung auf Wolle, Baumwolle, Seide, Viscose-Kunstseide und Acetatseide. 4. Ausgabe. Berlin 1928.
2693. Edlbacher, S. Die Strukturchemie der Aminosäuren und Eiweißkörper. Leipzig-Berlin 1927.
91. Ephraim, Fritz. Chemische Valenz und Bindungslehre. Leipzig 1928. (Handbuch der allgemeinen Chemie, herausgeg. v. Walden u. Drucker. Bd. VI.)
1747. Naturwissenschaften, Ergebnisse der exakten —. Herausgeg. von der Schriftleitung der „Naturwissenschaften“. 7. Bd. Berlin 1928.
2736. Faust, O. Kunstseide. 2. u. 3. erw. Aufl. Dresden-Leipzig 1928.
2768. Fiedler, K. Die Materialien der Textilindustrie. Leipzig 1928. (Handbuch der gesamten Textilindustrie. I. Bd.)
547. Flury, Ferdinand und Zernik, Franz. Zusammenstellung der toxischen und letalen Dosen für die gebräuchlichsten Gifte und Versuchstiere. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden. Abt. IV, Teil 7, Heft 7.)
1959. Friedländer, P. (+). Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. Teil 15. (1. Febr. 1925—30. Juni 1927); bearb. von Max Dohrn. Berlin 1928.
2755. Fürth, Otto. Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie. Bd. 1: Organchemie. Bd. 2: Stoffwechsellehre. Leipzig 1928.
2694. Fyfe, Arthur W. Insulating oil. A list of references (1900—1925) in the New York Public Library. New York 1927.
2723. Gall, Otto. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. I. Teil: Untersekunda. II. Teil: Oberstufe. Frankfurt a. M. 1926 und 1928.
2569. Geiger, H. und Scheel, Karl. Handbuch der Physik. Berlin. III. Bd.: Mathematische Hilfsmittel in der Physik. 1928. VI. Bd.: Mechanik der elastischen Körper. 1928. XII. Bd.: Theorien der Elektrizität. Elektrostatik. 1927. XIII. Bd.: Elektrizitätsbewegung in festen und flüssigen Körpern. 1927. XIX. Bd.: Herstellung und Messung des Lichtes. 1928.
547. Giese, Fritz. Psychologie der Arbeitshand. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden, Abt. IV, Teil B, 2. Hälfte, Heft 1).
1644. Gildemeister, E. und Hoffmann, Fr. Die ätherischen Öle. 3. Aufl. (von E. Gildemeister). 1. Band. Miltitz b. Leipzig 1928.
2699. Giua, Michele. Elementi di chimica organica. Torino 1928.
- 2650 b. Glafay, H. Mechanische Hilfsmittel zur Veredelung der Baumwolltextilien. Berlin 1928. (Technologie der Textilfasern, herausgeg. von R. O. Herzog, IV. Bd., 3. Teil.)

## Kat.-Nummer

2725. Glaser, Aladar. Druckdifferenzen in stehenden Schwingungen als Ursachen der Fernkräfte. Budapest-Leipzig 1928.
2705. Glocker, Richard. Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. Berlin 1927.
2666. Gluud, Wilhelm. Handbuch der Kokerei (bearb. von G. Schneider und Fachgenossen). Bd. 2. Halle 1928.
20. Gmelin-Krauts Handbuch der anorganischen Chemie. 7. umgearb. Aufl., herausgeg. von C. Friedheim (+) und Franz Peters. VI. Bd., 2. Abt. (224. bis 227. Lfg.). Heidelberg 1928.
1933. Gnam, H. Die Gerbstoffe und Gerbmittel. Stuttgart 1925. (Chemie in Einzeldarstellungen, herausgeg. von Julius Schmidt. XII. Bd.)
2759. Gomberg, Moses. Radicals in chemistry, past and present. New York 1928. (The Chandler lecture.)
547. Grönberg, John. Die biologische Vorprüfung unbekannter Arzneimittel. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, Abt. IV, Teil 7, Heft 8.)
2498. Grotrian, W. Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit ein, zwei und drei Valenzelektronen. Teil 1 und 2. (Struktur der Materie. Bd. 7.) Berlin 1928.
2498. Gudden, Bernhard. Lichtelektrische Erscheinungen. (Struktur der Materie. Bd. 8.) Berlin 1928.
2731. Haas, Arthur. Materiewellen und Quantenmechanik. Leipzig 1928.
2695. Haas, Robert. Vom wirtschaftlichen Geiste in der Technik. Berlin 1927.
2738. Hägglund, Erik. Holzchemie. Leipzig 1928.
2443. Hahn, Friedrich Vincenz v. Dispersoidanalyse. Die Methoden der Teilchengrößenbestimmung und ihre theor. Grundlagen. Dresden u. Leipzig 1928. (Handbuch der Kolloidwissenschaft, Bd. III.)
2650. Haller, R. Chemische Technologie der Baumwolle. Berlin 1928. (Technologie der Textilfasern, herausgeg. von R. O. Herzog, IV. Bd., 3. Teil.)
2742. Haselhoff, E. und Blanck, E. Lehrbuch der Agrikulturchemie. 1. Teil: Pflanzenernährungslehre. 1927. 2. Teil: Düngemittellehre. 1928. 3. Teil: Bodenlehre. 1928.
1742. Hassak, Karl. Warenkunde. I.: Anorganische Waren. II.: Organische Waren. Neubearb. von Ernst Beutel. Berlin-Leipzig 1927. (Sammlung Göschen. Nr. 222/223.)
1321. Hermann, C. Fortschritte in der Kali-Industrie. Dresden-Leipzig 1927. (Fortschritte in der Chem. Technologie, von B. Rasso. XVII. Band.)
2729. Hess, Kurt. Die Chemie der Cellulose und ihrer Begleiter. Leipzig 1928.
2722. Heymann, Kurt. Chimiothérapie par voie buccale avec l'arsenic. Paris 1928.
2708. Hinshelwood, C. N. Reaktionskinetik gasförmiger Systeme. Übers. u. erw. von Erich Pietsch und Gertrud Willeke. Leipzig 1928.
955. Holleman, A. F. Lehrbuch der Chemie. 19. verb. Aufl.: Anorganischer Teil. Berlin-Leipzig 1927.
2769. Houben, J. Das Anthracen und die Anthrachinone mit den zugehörigen vielkernigen Systemen. Leipzig 1929.
2606. Houben, J. Fortschritte der Heilstoff-Chemie. I. Abt.: Das deutsche Patentschriftwesen. III. Bd.: 1908—1912. Berlin-Leipzig 1927. IV. Bd.: 1913 bis 1917. Berlin-Leipzig 1928.
2565. Hückel, Erich. Adsorption und Capillarkondensation. Leipzig 1928. (Kolloidforschung in Einzeldarstellungen, herausgeg. v. Richard Zsigmondy. 7. Band.)
2591. International Critical Tables of numerical data, physics, chemistry and technology. Volume III und IV. New York 1928.
2702. Kam, E. J. van der. Tabellarische Übersicht der Naphthalinderivate. Auf Grundlage des Werkes: Sur la constitution de la naphthaline et de ses dérivés (par F. Reverdin et E. Noelting), im Jahre 1894 bearbeitet von F. Reverdin und H. Fulda, unter Berücksichtigung der neueren Literatur bearbeitet von —. 1. Teil: Tabellen. 2. Teil: Literatur. Haag 1927.
2728. Karrer, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig 1928.
2741. Kausch, Oskar. Die aktive Kohle, ihre Herstellung und Verwendung. Halle 1928. (Monographien über chem.-techn. Fabrikationsmethoden, Bd. 42.)
547. Kionka, Heinrich. Untersuchung und Wertbestimmung von Mineralwässern und Mineralquellen. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden, Abt. IV, Teil 8, Heft 8.)

## Kat.-Nummer

2764. Kirrmann, A. *La Chimie d'hier et aujourd'hui*. Paris 1928.
547. Kögel, Gustav. *Die äquimensurale Ultraviolett- und Fluoreszenzphotographie*. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, *Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden*, Abt. II, Teil 2, Heft 7.)
547. Kögel, Gustav. *Die Methodik zur Prüfung der Lichtempfindlichkeit der Naturfarbstoffe*. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, *Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden*, Abt. II, Teil 2, Heft 7.)
547. Köhler, August. *Mikrophotographie*. Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, *Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden*, Abt. II, Teil 2, Heft 6.)
2685. Kohnstamm, Ph. *Lehrbuch der Thermostatik*. Nach Vorlesungen von J. D. van der Waals. 1. Teil: *Allgemeine Thermostatik*. 3. Aufl. 2. Teil: *Binäre Gemische*. 2. Aufl. Leipzig 1927.
2696. Koller-Aeby, H. *Die Universalität der Gravitation in den größten und kleinsten Systemen*. Basel 1927.
91. Kremann, R. *Mechanische Eigenschaften flüssiger Stoffe*. Leipzig 1928. (*Handbuch d. allgemeinen Chemie*, herausgeg. v. Walden u. Drucker. Band V.)
2486. Kürschners *Deutscher Gelehrten-Kalender 1928/1929*. Berlin-Leipzig 1928.
2757. Laquer, Fritz. *Hormone und innere Sekretion*. Dresden u. Leipzig 1928. (*Wissenschaftliche Forschungsberichte, Naturwissenschaftliche Reihe, Band XIX.*)
547. Laqueur, August. *Methodik der diagnostischen und therapeutischen Anwendung der Elektrizität*. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, *Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden*, Abt. II, Teil 2, Heft 7.)
2747. Lehmann, Gunther. *Die Wasserstoffionen-Messung*. Leipzig 1928.
2717. Lehne, Adolf. *Textilchemische Erfindungen*. Lfg. 1 (1. 7. 1926—30. 6. 1927. Wittenberg 1927 u. 1928. Lfg. 2 (1. 7. 1927—31. 12. 1927. Wittenberg 1927 u. 1928.
2024. Lewis, Gilbert Newton. *Die Valenz und der Bau der Atome und Moleküle*. (Übersetzt von Gustav Wagner und Hans Wolff.) Braunschweig 1927. (*Die Wissenschaft, von E. Wiedemann*. Bd. 77.)
2754. Liebig, Briefe von Justus —. (Nach neuen Funden.) Herausgeg. von E. Berl. Darmstadt u. Gießen 1928.
2686. Lorenz, Richard. *Das Gesetz der chemischen Massenwirkung*. Leipzig 1927.
2667. Luhmann-Fink. *Kakao und Schokolade*. Leipzig 1927. (*Bibl. der ges. Technik.*)
2300. Mark, Hermann. *Die Verwendung der Röntgenstrahlen in Chemie und Technik*. Leipzig 1926. (*Handbuch d. angewandten physikalischen Chemie*, herausgeg. v. Georg Bredig. Bd. XIV.)
2392. Mellor, J. W. *A comprehensive treatise on inorganic and theoretical chemistry*. Volume VIII. New York 1928.
2740. Menshutkin, N. A. *Analytische Chemie*. 14. neubearb. u. erw. Aufl. Moskau-Leningrad 1928. (Russ.)
547. Minkowski, Mieczislaw. *Neurobiologische Studien am menschlichen Foetus*. Berlin-Wien 1928. (Abderhalden, *Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden*, Abt. V, Teil 5 B, Heft 5.)
2707. Mislowitzer, Ernst. *Die Bestimmung der Wasserstoffionen-Konzentration von Flüssigkeiten*. Berlin 1928.
2700. Moore, R. B. *Die chemische Analyse seltener technischer Metalle*. Übers. u. umgearb. v. Horst Eckstein. Leipzig 1927.
2730. Mossig, Theobald Ritter von. *Wirklichkeit*. Leipzig 1927.
773. Müller, Robert. *Der Aufbau der chemischen Verbindungen (Moleküle)*. Stuttgart 1928. (*Sammlung chem. u. chem.-techn. Vorträge von Adrens-Herz*. XXX. Bd. 1./4. Heft.)
1032. Müller-Pouillet's *Lehrbuch der Physik*. 11. Aufl. Braunschweig. II. Bd. 1. Hälfte: *Optik* (bearb. v. O. Lummer usw.). 1926. III. Bd. 1. Hälfte: *Physikalisch-chem. und technische Thermodynamik* (bearb. v. Arnold Eucken usw.). 1926. III. Bd. 2. Hälfte: *Kinetische Theorie der Wärme* (v. Karl Herzfeld u. H. G. Grimm). 1925. Bd. V. 1. Hälfte: *Physik des Kosmos*. 2. Hälfte: *Physik der Erde*. 1928.
2762. Naphtali, Max. *Die Kohle und ihre Wandlungen*. (Wege zum Wissen. 95.) Berlin 1928.
2716. Naphtali, Max. *Leichte Kohlenwasserstofföle*. Berlin 1928. (Croner und Naphtali, *Technische Entwicklung der Kohlenwasserstofföle und Fette*. I. Bd.)
2712. National Research Council. *Handbook of scientific and technical societies and institutions of the United States and Canada*. (Bulletin Nr. 58. 1927.) Washington 1927.

## Kat.-Nummer

773. Neuburger, M. C. Röntgenographie des Eisens und seiner Legierungen. Stuttgart 1928. (Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge von Ahrens-Herz. 30. Bd. 7./9. Heft.)
2713. Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft. Nachweis für deutsche Bibliotheken erworbener Auslandsliteratur. Jahrg. III. Nr. 1/2, 3/4. Berlin 1927.
2709. Noyes, Arthur A. und Bray, William C. A system of qualitative analysis for the rare elements. New York 1927.
2711. Ohmann, Otto. Die Unfallverhütung im chemischen und physikalischen Unterricht. 3. durchgearb. u. erg. Aufl. Berlin 1928.
2715. Oliver, Charles E. Die Technik der Auto- und Kutschenlackierung. Übers. v. Hans Wolff. Berlin o. J.
2677. Oppenheimer, Carl und Pincussen, Ludwig. Die Methodik der Fermente. Liefg. 2, 3 u. 4. Leipzig 1928.
773. Orthner, R. Chemisch-katalytische Vorgänge im Lebensprozeß und ihre Bedeutung für die Arzneikunde. Stuttgart 1928. (Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, von Ahrens-Herz. 30. Bd., 10./12. Heft.)
2690. Osaka, Yukichi. „The Sexagint“, being a collection of papers, dedicated to Prof. Yukichi Osaka by his pupils in celebration of his sixtieth birthday. Kyoto 1927.
2575. Ostwald, Wilhelm. Lebenslinien. 2. Teil (1887—1905) und 3. Teil (1905—1927). Berlin 1927.
2726. Paneth, Fritz. Radio-elements as indicators and other selected topics in inorganic chemistry. London 1928.
2745. Parow, Edmund. Handbuch der Stärkefabrikation. 2. Neubearb. Aufl. Berlin 1928.
2284. Pfanhauser, W. Die Herstellung von Metallgegenständen auf elektrolytischem Wege. (Die Galvanoplastik.) 7. Auflage. Berlin 1928.
2689. Plotnikow, J. Kurzer Leitfaden der Photochemie. Leipzig 1928.
2308. Pokorny, Ernst. Molybdän. Halle 1927. (Monographien über chem.-techn. Fabrikationsmethoden, herausgeg. v. L. Max Wohlgemuth. Bd. XL.)
108. Richter-Anschütz. Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. I. Bd. 12. Aufl., bearb. v. Fritz Reindel. Leipzig 1928.
2662. Riedels Mentor (Ergänzung). 1928.
2613. Rowe, F. M. Colour Index. First Suppl. Bradford 1928.
2710. Royal Baking Powder Company. Alum in baking powder. New York 1927.
2697. Ruggli, Paul. Die Geschichte der Färberei. Basel 1927.
2766. Rust, Werner. Verzeichnis von unklaren Titelkürzungen deutscher und ausländischer Zeitschriften. Leipzig 1927.
547. Sachs, Hans und Klopstock, Alfred. Methoden der Hämolyse-Forschung (mit Einschluß der Hämagglutination). Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden, Abt. XIII, Teil 2, Heft 6.)
2103. Sackur, O. (†) Lehrbuch der Thermochemie und Thermodynamik. 2. Aufl., bearb. von C. v. Simson. Berlin 1928.
2767. Scharrer, Karl. Chemie und Biochemie des Jods. Stuttgart 1928.
2763. Schorigin, Paul. Die Fortschritte der organischen Chemie. Moskau-Leningrad 1928. (Russ.)
2734. Schrödinger, E. Abhandlungen zur Wellenmechanik. 2. Aufl. Leipzig 1928.
1951. Schwab, Georg-Maria. Physikalisch-chemische Grundlagen der chemischen Technologie. Leipzig 1927. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen, herausgeg. von A. Binz.)
2752. Seidell, Atherton. Solubilities of inorganic and organic compounds. 2. ed. (nebst Supplementband (1917 bis 1926). New York-Paris 1919 u. 1928.
2281. Seifert, Otto. Nebenwirkungen der modernen Arzneimittel. Nachtrag 1—4 zur 2. Auflage des Hauptwerkes von 1923. Leipzig 1924—1927.
547. Seka, Reinhard. Alkaloide. Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden, Abt. I, Teil 11, Heft 3.)
547. Sichel, Hans. Aminieren und Amidieren. Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden, Abt. I, Teil 2, 2. Hälfte, Heft 1.)
2704. Sidgwick, Nevil Vincent. The electronic theory of valency. Oxford 1927.
2120. Söderbaum, H. G. Jac. Berzelius Brev. XI: Brevväxling mellan Berzelius och Nilds Nordenskiöld. (1817—1847.) Uppsala 1927.
2737. Sosman, Robert B. The properties of silica. An introduction to the properties of substances in the solid non-conducting state. New York 1927.

## Kat.-Nummer

547. Spiegel, Mona. Elektrodialyse. Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden, Abt. III, Teil B, Heft 4.)
2727. Stark, J. Atomstruktur und Atombindung. Berlin 1928.
547. Svedberg, Theodor. Molekulargewichts-Bestimmung der Eiweißkörper durch Zentrifugierung. Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden, Abt. III, Teil B, Heft 4.)
91. Swietoslawski, W. Thermochemie. Arbeitsmethoden und Analyse der thermochemischen Daten, insbesondere in dem Gebiete der organischen Verbindungen. Leipzig 1928. (Handbuch der allgemeinen Chemie, herausgegeben von Walden und Drucker, Bd. VII.)
2109. Tables annuelles de constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie. Vol. VI, Part II (1923—1924). 1928.
2492. Thoms, Hermann. Handbuch der praktischen und wissenschaftlichen Pharmazie. Band VI. Zweite Hälfte, 1. Teil. Berlin-Wien 1928.
547. Tiselius, Arne. Die Methoden zur Bestimmung der Beweglichkeit und der Ladung kolloider Teilchen. Berlin-Wien 1927. (Abderhalden, Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden, Abt. III, Teil B, Heft 4.)
2266. Ullmann, Fritz. Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. umgearb. Aufl. Bd. I (Lfg. 1—5). Berlin-Wien 1928.
1082. Vanino, L. und Seitter, E. Der Formaldehyd. 2. umgearb. Aufl. v. Arthur Menzel. Wien-Leipzig 1927.
2698. Vèzes, P. Maurice. Leçons de chimie physique. Paris 1927.
2685. Waals, J. D. van der. Lehrbuch der Thermostatik. Nach Vorlesungen von — bearbeitet von Ph. Kohnstamm. 1. Teil: Allgemeine Thermostatik. 3. Aufl. 2. Teil: Binäre Gemische. 2. Aufl. Leipzig 1927.
2753. Walton, Robert P. A comprehensive survey of starch chemistry. Volume I. New York 1928.
2744. Warburg, Otto. Über die katalytischen Wirkungen der lebendigen Substanz. (Arbeiten aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem.) Berlin 1928.
2751. Waser, Ernst. Synthese der organischen Arzneimittel. Stuttgart 1928.
1550. Wenzels Adreßbuch und Warenverzeichnis der Chemischen Industrie des Deutschen Reiches. XVI. Ausgabe. Berlin 1928.
2714. Whitmore, Frank C. Organic syntheses. Vol. VII. New York 1927.
2015. Winterstein-Trier. Die Alkaloide. 2. neubearb. Aufl. von Georg Trier. 1. Teil. Berlin 1927.
2739. Wisselingsh, C. van. Die Zellmembran. (Handbuch der Pflanzen-Anatomie, Lfg. 11. Allgem. Teil: Cytologie.) 1928.
2687. Wissenschaftliche Zentralstelle für Öl- und Fettersuchung E. V. Berlin. Einheitliche Untersuchungsmethoden für die Fett-Industrie. I. Teil. Stuttgart 1927.
2650. Wittmack, Ludwig. Botanik und Kultur der Baumwolle. Berlin 1928. (Technologie der Textilfasern, hrsg. v. R. O. Herzog. IV. Bd., 1. Tl.)
2765. Zander, H. H. Weltproduktion und Welthandel von ätherischen Ölen und die wirtschaftliche Entwicklung ihrer Industrie. Berlin 1928.

---

## II. Dissertationen und kleine Schriften.

## Kat.-Nummer

11577. Aaltonen, V. T. Über die Umsetzungen der Stickstoffverbindungen im Waldboden. (Sep.) Helsingfors 1926.
12187. Abd-el-Magid, Mahmud. Umwandlungen der Glyoxal-acetale. (Ausz.) Berlin 1928.
- 11574b. Agricultural Experiment Station, New Haven, Connecticut. 48. Report. 1924.
12188. Albers, Henry. Über die asymmetrische Cyanhydrin-Synthese. (Diss.) Hamburg 1928.
12189. Albrecht, Friedrich. Untersuchungen über die Diazide des Anthrachinons. (Diss.) Tübingen 1927.
12531. Albrecht, Heinrich. Über die Salzbildung der Nitro-paraffine. (Diss.) München 1927.
12190. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Geschäftsjahr 1. Oktober 1926 bis 30. September 1927.
12191. A.E.G. Technischer Jahresbericht 1927.

## Kat.-Nummer

12271. Altenburg, Eduard. Chemische Studien von Futtermittel-Vergiftungen. (Diss.) Braunschweig 1927.
- 11574a. Andrew, R. E., Garman, Philip. A chemical investigation of some standard spray mixtures. (Sep.) New Haven 1926.
12192. Appuhn, Klaus. Über Ringschließung bei semicyclischen 1.5-Diketonen. (Diss.) Hamburg 1923.
12193. Arendt, Berthold. Zur Frage der Veränderung von wäßrigen Alkaloidlösungen. (Ausz.) Hamburg 1923.
12194. Arndt, Hans-Joachim. Vergleichend-morphologische und experimentelle Untersuchungen über den Kohlehydrat- und Fettstoffwechsel der Gewebe. (Habilit.) Jena 1927.
11575. Auwers, K. v. Über die Bestimmung der Konfiguration raumisomerer hydroaromatischer Verbindungen. (Sep.) Berlin 1927.
11576. Ay, Sim Ki. Antirachitische werking van bestraald ergosterine. Leiden 1927.
11581. Baars, E. Über den Zustand des Ammoniaks in wäßriger Lösung. (Sep.) Stuttgart 1927.
12195. Badenheuer, Friedrich. Der Einfluß der Kokille und der Desoxydation auf die Krystallisation ruhig erstarrender Blöcke. (Ausz.) Aachen 1928.
12196. Bähr, Kurt. Über die Isomerieverhältnisse von alkylierten und chlorierten Pyrazolen. (Diss.) Marburg 1926.
12197. Balanyi, Dezsö. Über Sulfato-Chromisulfate, ihr Verhalten bei der Hydrolyse und ihre Gerbwirkung. (Diss.) Darmstadt 1928.
12198. Bangert, Fritz. Zur Erschließung der Chromone. (Diss.) (Teildruck). Marburg 1927.
11578. Barth, Tom. Über die Gitterdimensionen des Zinkoxyds und das Achsenverhältnis des Zinkits. (Sep.) Oslo 1927.
12199. Barthmeyer, Helene. Über Zusammenhänge der Buten-2-diol-2.3-disäure-1.4, der sogenannten „Dioxy-maleinsäure“, mit anderen Pflanzensäuren und Kohlenhydraten. (Diss.) Hamburg 1927.
12200. Barwasser, Josef. Neuere Untersuchungen über die Reduktion von Nickel- und Zinkerzen. (Diss.) Halle 1927.
12201. Basch, Reinhold. Messung der Geschwindigkeit der Bildung des Quecksilberjodids, sowie der Zersetzung des Phosphorpentachlorids bei kleinen Drucken. (Ausz.) Hamburg 1924.
12202. Bauer, Fritz. Nährstoffuntersuchungen an geschlechtlichen und vegetativen Nachkommenschaften von Wiesenschwingel. (Diss.) Halle 1927.
12203. Bauer, H. u. a. Chemie-Büchlein. Ein Jahrbuch der Chemie. 1. Jg. Stuttgart 1922.
12532. Bauschinger, Clemens. Beiträge zur Kenntnis des Rüböles und seiner Glyceride. (Diss.) München 1927.
12204. Beck, Heinz. Über Hydrazino-naphthyl-essigsäure. (Diss.) Köln 1927.
12205. Becker, Alfred. Die Gase im Glas. (Diss.) Aachen 1927.
12206. Becker, Anne-Suse. 1. Über die Einwirkung von Cyclohexylbromid auf Ammoniak und primäre Arylhydrazine. 2. Über Peroxyde der Hydrazone des Benzylhydrazins. (Diss.) Erlangen 1927.
12533. Becker, Erich. Über die photochemische Empfindlichkeit des Zinksulfids. (Diss.) München 1926.
12207. Bericht über die Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften zu Bad Homburg vor der Höhe und zu Frankfurt a. Main am 18. — 22. Sept. 1927. (Sep.)
12208. Biltz, Wilhelm. Über die Stabilisierung chemischer Verbindungen durch energieliefernde Zusatzreaktionen. (Sep.) 1925.
12209. Biltz, Wilhelm. Über die Temperatur-Abhängigkeit der Valenz zwischen Metallen und Sauerstoff. (Sep.) 1908.
12210. Biltz, Wilhelm. Zur Kenntnis des Volumgesetzes der festen Stoffe. (Sep.) 1926.
12211. Birnbaum, Hans. Die Anlaßvorgänge im gehärteten Stahl und ihre Beeinflussung durch Silicium und Nickel. (Diss.) Berlin 1928.
12212. Bitter, Heinrich. Der Einfluß der Wärmebehandlung von Weichstahlblöcken vor dem Auswalzen auf die Gefügeausbildung und die Festigkeitseigenschaften des Werkstoffes. (Diss.) Aachen 1927.
11580. Bledsoe, R. P. A preliminary report on the value of hairy vetch and crimson clover for green manure. (Georgia Experiment Station, Bl. 146). 1927
12213. Blumenthal, Hermann. Über die Einwirkung von Ammoniak und Ammoniak-Derivaten auf *o*-Acetylaceto-phenole. (Diss.) Marburg 1927.

## Kat.-Nummer

11579. Bobrownicka-Odrzywolska, A. L'influence des sels de potassium et de sodium sur le métabolisme des matières de réserve dans de jeunes plantes d'orge cultivées dans l'obscurité. (Sep.) Krakau 1926.
12214. Bockemüller, Wilhelm. Versuche zur Fluorierung organischer Verbindungen. (Diss.) Würzburg 1928.
12215. Bode, Hans. Palaeobotanisch-stratigraphische Studien im Ibbenbürener Carbon. (Diss.) Berlin 1927.
12534. Boehringer, Ernst. Studien in der Gruppe der Alkaloide. (Diss.) München 1926.
12216. Bökman, Josef. Über die Umsetzung zwischen dem Carbid und den Oxyden des Eisens. (Diss.) Münster 1927.
12217. Bogdanow, W. W. Bericht über die 50. Jubiläumssitzung (15. 10. 1913) der Ges. der Freunde der Naturwissensch., vereint mit der Feier des 70. Geburtstages des Präsidenten der Gesellschaft D. N. Anutschin. Moskau 1915. (Russ.)
12218. Bogdanow, W. W. Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, der Anthropologie und der Ethnographie, 1921 bis 1924. Moskau 1925. (Russ.)
12219. Bollmann, Adolf. Beitrag zur Chemie der Jod-Chlor-Verbindungen. (Diss.) Breslau 1928.
12535. Bomhard, Heinz Helmut v. Reaktionen der 2.3.6-Trimethyl-glucose. Die Konstitution der *h*-Glucose. (Diss.) München 1926.
12220. Bornkessel, Werner. Krystallographische und optische Eigenschaften einiger Aconitinderivate und ihrer Spaltungsprodukte. (Diss.) Halle 1927.
12221. Brandenburg, Walter. Über Yohimbealkaloide. (Diss.) Frankfurt 1927.
12222. Braun, Hans-Walter. Zur Kenntnis der Alkaloide von *Fumaria Vaillantii*. (Diss.) Marburg 1927.
12536. Braun, Ludwig. Über katalytische und peroxydatische Wirkungen des Blutfarbstoffs und seiner Derivate. (Diss.) München 1928.
12223. Brauns, R. Die chemische Zusammensetzung der Basaltlaven des Laacher Seegebietes. (Sep.) Bonn 1927.
12224. Brauns, R. Die chemische Zusammensetzung von Augit und Biotit je aus tephritischer Lava und aus Laacher Trachyt. (Sep.) Bonn 1927.
12225. Breyer, Otto. Einwirkung von alkalischem Wasserstoffsperoxyd auf Diketone und  $\alpha, \beta$ -ungesättigte Ketone. (Diss.) Halle 1927.
12227. Brinkmann, Georg. Beiträge zum physikalisch-chemischen Verhalten des Silbers bei höheren Temperaturen. (Diss.) Münster 1928.
12228. Broeker, Walter. Über aromatische Abkömmlinge der hypothetischen „Orthophosphorsäure“,  $P(OH)_5$ . (Diss.) Marburg 1927.
12229. Brüggemann, Curt. Zur Kenntnis von 2.3-ungesättigten Ketonen und 2-Oxyketonen der hydroaromatischen Reihe. (Ausz.) Hamburg 1923.
12230. Büttner, Erich. Über den Ringschluß von *o*-Oxy-chalkonen und deren Dibromiden zu Flavanonen bzw. Flavonen. (Ausz.) Berlin 1927.
11582. Büttner, Konrad. Der kosmische Ursprung der Intensitätsschwankungen der durchdringenden Höhenstrahlung. (Sep.) Göttingen 1926.
12231. Bullmann, Philipp. Valenzchemische Untersuchungen über Kondensationsprodukte des Pseudocumenoltribromids. (Diss.) Marburg 1926.
12538. Bumm, Erwin. Beiträge zur Methodik der Hydrierung mit Natriumamalgam. (Diss.) München 1926.
12232. Busch, Heinrich. Über die Adsorption von Mangan-, Nickel-, Kobalt- und Zink-Ion an Ferrihydroxydgel in ammoniakalischer Lösung. (Diss.) Darmstadt 1927.
12233. Buschmann, A. Untersuchungen über den Anteil der Kohlehydrate des Futters an der Bildung des Milchfettes und Milchzuckers. (Sep.) 1927.
- 11583 a u. b. Caesar & Loretz, A.-G., Halle a. S. Jahresbericht 1925, 1926.
11589. Caglioti, V. Ricerche su alcune zeoliti delle leucititi dei dintorni di Roma; la Gismondite di Capo di Bove e la Pseudophillipsite di Acquacetosa. Napoli 1927.
11587. Caglioti, V. Ricerche sulla composizione chimica della Herschelite di Acicastello. Napoli 1927.
11588. Caglioti, V. Sulle reazioni microchimiche del berillio. Napoli 1927.
11586. Ceder, R. Viscositäts- und Schmelzpunktsbestimmung in der Oxalsäurereihe. (Sep.) Turku 1926.
12234. Census of dyes and coal-tar chemicals, 1920. (United States Tariff Commission, Washington.) Washington 1921.

## Kat.-Nummer

12235. Chall, Paul. Die thermische Verfolgung einiger metallurgisch wichtiger Reaktionen in einem bei höherer Temperatur arbeitenden Calorimeter. (Diss.) Braunschweig 1927.
11585. Chamcowa, Marie. Elaboration de l'azote des sels d'ammonium par les jeunes plantes de froment cultivées a l'obscurité et a la lumière lorsque l'assimilation de CO<sub>2</sub> est rendue impossible. (Sep.) Krakau 1922.
12236. Chyla, Bruno. Krystallographische und optische Untersuchungen an Kaffeinderivaten. (Diss.) Halle 1926.
12237. Claus, Rudolf. Die Elsoffer Kulm-Mulde. (Diss.) Berlin 1927.
11584. Collander, Runar und Bärlund, Hugo. Über die Protoplasmapermeabilität von Rhoecol discolor. Helsingfors 1926.
12238. Consolati, Ferdinand Graf. Über Enolisierungs- und Alkylierungsvorgänge bei Indolinonen. (Ausz.) Charlottenburg 1927.
12239. Corey, R. B., Laubengayer, A. W. und Dennis, L. M. Germanium. VIII. The physical properties of monogermane. (Sep.) 1925.
12240. Curtius, Theodor und Franzen, Hartwig. Aldehyde aus grünen Pflanzenteilen. 1. Mitt.: Über  $\alpha$ ,  $\beta$ -Hexylenaldehyd. (Sep.) Heidelberg 1910.
12241. Dechent, Karl. Über Valenzbeanspruchung und Haftfestigkeit einiger Acyle. (Diss.) Würzburg 1927.
- 11598 a. Denina, E. Principi termodinamici della fisico-chimica. (I.) (Ausz.) Milano 1926.
- 11598 b. Denina, E. Principi termodinamici della fisico-chimica. (II.) (Ausz.) Milano 1926.
11596. Denina, Ernesto. Considerazioni sulle trasformazioni delle varie forme di energia con particolare riguardo alla fisico-chimica. (Ausz.) Roma 1926.
11595. Denina, Ernesto. Sulla differenza di potenziale al contatto tra due fasi in equilibrio e sulla possibile natura delle pile di Vasilescu Karpen. (Ausz.) Roma 1926.
11597. Denina, E. Sulla formazione anodica di polvere di rame e sulla passivabilität degli anodi. (Ausz.) Roma 1927.
12242. Dennis, L. M. A drying tube for phosphorus pentoxide. (Sep.) 1925.
12539. Dennstedt, Ingofroh. Über das Auftreten freier Radikale bei chemischen Reaktionen. (Diss.) München 1927.
11594. Deussen, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Bukkoblätter (Fol. Bucco). (Sep.) Leipzig 1927.
12243. Deutsch, Felix. Zum 70. Geburtstag von — 16. Mai 1928. (A. E. G.-Umschau.)
12244. Deutsche Industrie-Werke A.-G. Geschäftsbericht über das 2. Geschäftsjahr 1926/27. Berlin-Spandau 1928.
12245. Diehl, Rudolf. Über Phenolphthalein und Phenolphthalein-Derivate. (Diss.) Marburg 1927.
12246. Dierichs, Alfred. Über Bromäthyl und Brompropyl. (Diss.) Köln 1927.
12247. Diester, Helmut. Überführung von Protopin in ein natürlich vorkommendes Alkaloid der Corydalinreihe. (Diss.) Marburg 1927.
12248. Dimroth, Hermann. Oxydationspotentiale der Chinone. (Diss.) Würzburg 1927.
11600. Dittmer, M. Über die Verharzungsprobe, eine neue Methode zur Beurteilung von Oleinen. (Sep.) Barmen 1927.
11599. Dixon, H. B. und Higgins, W. F. The burning of gases in nitrous oxide. (Sep.) Manchester 1926.
12249. Dönhoff, Gustav. Untersuchungen über die Größe und die Bedeutung der Bodenatmung auf landwirtschaftlich kultivierten Flächen. (Diss.) Halle 1927.
12540. Doepke, Otto. Thermochemische Untersuchungen der Modifikationen des Kohlenstoffs und seiner Verbindung mit dem Eisen. (Diss.) Braunschweig 1928.
12250. Dormann, Heinrich. Über die feuerungstechnischen Grundlagen der Beheizung von Koksöfen. (Diss.) Aachen 1927.
12251. Düning, Hans. Über die  $\alpha$ -Hydrazino- $\beta$ -chlor-(2)-phenyl-propionsäure. (Diss.) Köln 1927.
12541. Dünwald, Heinrich. Die Zersetzung von *p*-Phenylcarbamid (Dulcin) beim Erhitzen in wässriger Lösung. Ein Beitrag zur Chemie der Harnstoffderivate. (Diss.) München 1927.
12252. Düsterdieck, Heinrich. Untersuchungen über die Valenz-Beanspruchung organischer Radikale. (Diss.) Marburg 1926.

## Kat.-Nummer

11592. Dziewonski, K. und Dziecielewski, S. Zur Kenntnis des Benzyl-naphthalins, I. 1-Benzyl-4-naphthalin-sulfonsäure und ihre Umwandlungen. (Ausz.) Krakau 1927.
11591. Dziewonski, K. und Orzelski, T. Studien über Acenaphthen, III. Acenaphthen-monosulfonsäuren, ihre Nitro- und Aminoderivate. (Sep.) Krakau 1926.
11593. Dziewonski, K. und Ritt, E. Studien über Methylnaphthalin, II. Synthesen der Kohlenwasserstoffe der Benzanthracengruppe. (Ausz.) Krakau 1927.
11590. Dziewonski, K. und Zakrzewska-Baranowska, M. Studien über Acenaphthen, IV. Über  $\alpha$ -Chlor-acenaphthen und seine Umwandlungen. (Ausz.) Krakau 1927.
12253. Eckell, Johannes. Zur Frage nach den elektrochemischen Grundlagen der Metallkorrosion. (Diss.) Marburg 1927.
12254. Eggert, Fritz. Ein Beitrag zur Kenntnis hochmolekularer Säuren aus Montanwachs-Raffinat. (Diss.) Halle 1927.
12256. Eichengrün, A. Acetylcellulosen. (Sep.) Berlin-Wien 1928.
12255. Eichengrün, Arthur. Über Acetatseide. (Sep.) o. J.
12257. Eisenstecken, Franz. Über die Zementierung des Eisens durch Methan und die dabei auftretenden Gleichgewichte. (Diss.) Münster 1925.
12258. Eitel, W. Bemerkungen zu chemischen Untersuchungen des Herrn F. Flade über das Eisenvorkommen im Bühl bei Kassel. (Sep.) Frankfurt a. M. 1920.
12259. Eitel, W. Bemerkungen zu einer Untersuchung von Lewkonja über die von Hornstein im Basalt des Bühl bei Kassel gefundenen Eisenknollen. (Sep.) Frankfurt a. M. 1920.
12260. Ekwall, Per. Om ytaktiviteten hos lösningar av högmolekylära fettsyror natriumsalter. (Sep.) Åbo 1927.
12261. Emden, Albert. Synthesen mit Hilfe von Kalium-Phenyllessigester. (Ausz.) Berlin 1927.
12262. Emmerich, Wilhelm. Über Komplexbildung bei aromatischen Aminen. (Diss.) Münster 1927.
12263. Ende, am, Elsbeth. Über Hydrate gasförmiger Kohlenwasserstoffe. (Diss.) Hamburg 1928.
12265. Enderlein, Herbert. Synthetische Versuche mit Glyoxal. (Diss.) Halle 1927.
12266. Engelhard, Ferdinand. Beiträge zur Konstitution des Beryllium- und Zinkhydroxydes. (Diss.) Münster 1928.
12267. Epstein, Albert. Der Dampftrockner. (Patent Voigt.) Leipzig 1927.
12268. Erlenkämper, Heinrich. Über Stabilisierung des Wasserstoffsperoxyds. (Diss.) Münster 1925.
12269. Ernst, Waltraut. Zur Spektrochemie heterocyclischer stickstoffhaltiger Verbindungen. (Diss.) Marburg 1926.
12544. Falkenhausen, Friedrich Freiherr v. Über die Oxydation von Cellulose in Lösung, sowie Untersuchungen über die Metallschädlichkeit von Papieren. (Diss.) München 1927.
12270. Farkas, Ladislaus. Der Reaktionsmechanismus des photochemischen Jodwasserstoff-Zerfalls. (Diss.) Berlin 1928.
12272. Farr, Erwin. Über das *p*, *p'*-Diphenoxy-benzophenon und Derivate desselben. (Diss.) Tübingen 1927.
12273. Feldtmann, Gustav-Adolf. Untersuchungen über die Chemie der Sulfatholzstoff-Fabrikation und über Eigenschaften von Zellstoffen. (Diss.) Berlin 1928.
12274. Fessler, Herbert. Über die katalytische Zersetzung des Wasserstoffsperoxyds durch ammoniakalische Kupferoxydlösung. (Diss.) Halle 1927.
11601. Fincke, Heinrich. Über den Fettgehalt von Kakaobohnen, Kakaoschalen und Kakaokeimen. (Sep.) (Dresden) 1927.
12275. Fischer, Walter. Verschmelzung der Braunkohle durch Innenheizung. (Diss.) Berlin 1928.
12276. Flierl, Hans. Zur Kenntnis der Orseille- und Lackmusfarbstoffe. (Diss.) Erlangen 1927.
12277. Forschungsinstitut für Geschichte der Naturwissenschaften in Berlin. Erster Jahresbericht. Berlin 1928.
12545. Franke, Wilhelm. Eine Suche nach den Mangan-Homologen No. 43 und No. 75. (Diss.) München 1927.

## Kat.-Nummer

12278. Franzen, Hartwig. Über die Bildung der Aminosäuren in den Pflanzen und über die Einwirkung von Formaldehyd auf Cyankalium. (Sep.) Heidelberg 1910.
12279. Frey, Albert. Das Wesen der Chlorzinkjodreaktion und das Problem des Faserdichroismus. (Habil.) Leipzig 1927.
12280. Friede, Heinrich. Über komplexe Anionen der Mekonsäure und der Chinasäure mit Schwermetallen. (Diss.) Würzburg 1927.
12281. Geibel, W. Platin. Vorkommen, Gewinnung, Anwendung. (Sep.) Hanau a. M. 1908.
12282. Geier, Bruno. Beiträge zur Frage der Entstehung der bolivianischen Kupfererz-lagerstätten vom Typus Corocoro. (Diss.) Stuttgart 1927.
12283. Geilmann, W. Der Nachweis des Cadmiums und Arsens in Gläsern. (Sep.) Frankfurt a. M. 1926.
12284. Gerichten, Gert. Beitrag zur Erforschung der Bedingungen für die chlorierende Verflüchtigung von Metallen. (Diss.) Aachen 1928.
12286. Gerngroß, O. und Brecht, H. A. Hydrolytischer Abbau des Glutins und Leimprüfungsverfahren. (Sep.) Haltingen (Baden) 1922.
12287. Gibson, C. S. und Sodeau, W. H. The use of plaster of Paris and allied substances for dental models. (Sep.) London 1927.
12288. Giese, Otto. Über die elektrolytische Reduktion von Thiamiden und Amidin zu Aminin. (Ausz.) Hamburg 1923.
12289. Gieseler, Kurt. Über *p*-Methoxy-5-phenyl-pentadienal-(1) und *p*-Methoxy-cinnamyliden-essigsäure. (Diss.) Halle 1927.
12546. Giessen, Richard. Kritische Betrachtung der Zuckerbestimmungsmethoden. Über die Einwirkung von Pankreasextrakt und Muskelplasma auf Glucose. Adsorption und Elution von Pankreasmaltase. (Diss.) München 1927.
12547. Gille, Rudolf. Untersuchungen zur Kenntnis der Oxindogenide. (Diss.) Braunschweig 1928.
11605. Glénard, M. Roger. Hépatisme colonial et crénothérapie. (Ausz.) Paris 1927.
11604. Glénard, R., Mathieu de Fossey, A. und Manceau, E. L'équilibre acide-base et les cures dites alcalines. (Sep.) Paris 1927.
12290. Goebel, Ernst. Über ultraviolette Fluorescenz. (Ausz.) Münster 1922.
11607. Goldschmidt, V. M. Darstellung und Eigenschaften des krystallisierten Bor-nitrides. (Sep.) Oslo 1926.
11606. Goldschmidt, V. M. Geochemische Verteilungsgesetze der Elemente. VIII. Untersuchungen über Bau und Eigenschaften von Krystallen. Oslo 1927.
11602. Goldschmidt, V. M. Probleme und Methoden der Geochemie. (Sep.) Leipzig 1926.
12291. Greitmann, Georg. Die Glyceride des gehärteten Waltrans. (Ausz.) Münster 1920.
12292. Grimm, Albert. Röntgenspektrographische Untersuchungen auf dem Gebiete der seltenen Erden. (Diss.) München 1924.
12293. Grimm, Otto. Eigenschaften und Verhalten verschieden vorbehandelter Chromchlorid- und Chromsulfat-Lösungen. (Diss.) Darmstadt 1927.
12294. Groebler, Hans. Beiträge zur Untersuchung der Oxyde des Eisens, besonders des Eisenoxyduls. (Diss.) Aachen 1927.
12295. Groll, Heribert. Über die Gewinnung von Ammoniak und Kohlenwasserstoff aus Braunkohlenkoks und Wasserdampf bei 500°. (Ausz.) Berlin 1927.
12296. Grosse, Walter. Calorimetrische Ermittlung der Wärmehaltskurven und der Schmelzwärmen einiger technischer Legierungen sowie des reinen Eisens in Verbindung mit Betrachtungen über die Modifikationsänderung des Eisens. (Diss.) Aachen 1927.
12548. Große-Weischede, Erich. Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen der Platinmetalle, Platin, Iridium und Osmium. (Diss.) Darmstadt 1927.
11603. Grossfeld, J. Die neueren Versuche zur Milchfettbestimmung in cocosfett-haltigen Fettgemischen. (Sep.) (Dresden) 1927.
12549. Grube, Otto. Physiko-chemische Untersuchungen an Natriumsulfid und seinen Lösungen. (Diss.) Braunschweig 1927.
12550. Gruber, Max. Über die Zersetzung des Tetramethylammonium-amalgams. Über das Verhalten der Halogene unter der Einwirkung stiller elektrischer Entladungen. (Diss.) München 1927.
12297. Grübnau, Erdmann. Die bauliche Entwicklung der Stadt Bad Freienwalde an der Oder. Berlin 1927.
12298. Günther, Paul. Über Abkömmlinge der Arylhydroxylamine. (Diss.) Halle 1927.

## Kat.-Nummer

12299. Guilleaume, Alexander. Charakter und Eigenschaften keramischer Schleifmittelbindungen, sowie Härteprüfung von Schleifscheiben. (Diss.) Berlin 1927.
12300. Gundelach, Walter. Die alkalische Spaltung des Hydroxylamins. (Ausz.) Berlin-Charlottenburg 1928.
12301. Gutmann, August. I. Über den Abbau der Thiosulfate und einiger Polythionate zu Sulfiten durch reduzierende Salze in alkalischer Lösung und über einige Monosulfoxyarsenate. II. Antimon-Alkalimetallsulfate. (Diss.) München 1897.
11608. Hackl, O. Probenahme und Analyse von Erdgas. (Sep.) Wien 1926.
11613. Haehnel, Otto. Beitrag zur Frage der interkrystallinen Brüchigkeit von Fernsprechbleikabeln. (Sep.) 1926.
12302. Haenel, Martin. Die Holzwirtschaft im Betriebe von Steinkohlengruben. (Diss.) Aachen 1927.
- 12303 a u. b. Hahn, Augusta Marie. Über das Gleichgewicht Zinn-Cadmium-Amalgam und Zinnchlorür-Cadmiumchlorid-Lösung  $\text{Sn} + \text{CdCl}_2 \rightleftharpoons \text{SnCl}_2 + \text{Cd}$ . (Diss.) Aachen 1928.
12551. Hahn, Richard. I. Zur Isolierung von Salzsäure-Lignin. II. Über die Oxydation von Carbonsäure-hydraziden. (Diss.) München 1927.
12304. Hanke, Wilhelm. Über  $\beta$ -Naphthol-3-sulfonsäure und  $\beta$ -Naphthylamin-3-sulfonsäure. (Diss.) Marburg 1926.
11607. Hassel, O. Die Krystalstruktur des Bornitrides, BN. (Sep.) Oslo 1926.
12305. Hauschild, Paul. Der Einfluß der Behandlung der Bodenproben auf die Aufnahmebarkeit der Nährstoffe, untersucht nach der Keimpflanzenmethode von Neubauer. (Diss.) Halle 1926.
12306. Hazewinkel, J. J. „Caramelbereiding“ (1ste gedeelte, eischen, waaraan caramel moet voldoen, en hoe men aan deze kan voldoen). (Sep.) 1910.
11623. Hedvall, J. Arvid und Helin, E. Om sammanbakningen av osmälta, pulverformiga massor och dess beroende av upphetningsbetingelser, materialslag . . . (Sep.) Uppsala 1927.
12307. Heimke, Paul. Untersuchungen über Spektrochemie und Isomerieverhältnisse der Pyrazoline. (Diss.) Marburg 1927.
11624. Heitmann, K. Über das Verhalten und den Einfluß des Phosphors bei höheren Gehalten im Flußeisen unter besonderer Berücksichtigung von Preßmuttereisen. (Sep.) Dortmund 1927.
12308. Hemprich, Max. Die Nebenprodukte des Zuckerrübenbaues und ihre rationelle Verwertung. (Diss.) Halle 1927.
12309. Hene, Walter. Über Adsorption von Gasen durch aktive Kohle. (Diss.) Hamburg 1927.
11697. Henry, T. A. The bio-chemistry of alkaloids. (Sep.) 1927.
12310. Herold, Walter. Zur Kenntnis von Untersuchungen natürlich vorkommender Gase mit besonderer Berücksichtigung von Edelgas-Bestimmungen im Stickstoff. (Diss.) Erlangen 1926.
12311. Herzberg, Gerhard. Über das Nachleuchten von Stickstoff und Sauerstoff und über die Struktur der negativen Stickstoffbanden. (Ausz.) Darmstadt 1928.
12312. Hessenbruch, Werner. Ein verbessertes Schnellverfahren zur Bestimmung der Gase in Metallen, insbesondere des Sauerstoffs im Stahl. (Diss.) Aachen 1928.
12313. Heuser, Walther. Über eine neue Synthese von  $\alpha$ - bzw.  $\gamma$ -Thiochinolin. (Diss.) Erlangen 1927.
11612. Hijmans van den Bergh, A. A. Synthaline. Leiden 1926.
11609. Hilgendorff, G. Über die Normierung des Schweinfurtergrüns. (Sep.) Berlin 1927.
11611. Hilgendorff, G. und Borchert, A. Über die Empfindlichkeit der Bienen gegen Arsenstäubemittel. (Sep.) Berlin 1926.
11610. Hilgendorff, G. und Trappmann, W. Weitere Bodendesinfektionsversuche. (Sep.) Berlin 1926.
12314. Hilger, Cuno. Über die Synthese von hydroxylierten Arylglyoxyssäuren vermittels Cyankohlensäure-methylester. (Ausz.) Darmstadt 1924.
11619. Hissink, D. J. De methode Comber voor het schatten van den zuurgrad van zure gronden. (Sep.) Groningen 1926.
11620. Hissink, D. J. De methode van het mechanisch grondonderzoek. (Sep.) Groningen 1926.
11616. Hissink, D. J. Het verband tusschen de  $p_{\text{H}}$ , de kalkfactor, den verzadigings-toestand (V) en de S (humus) van eenige humusgronden. (Sep.) Groningen 1926.

## Kat.-Nummer

11615. Hissink, D. J. Report on soil adsorption. Washington 1927.
11618. Hissink, D. J. und Spek, Jac. van der. I. Titratiecurven van humusgronden. II. Hoeveelheid kalk. III. Opmerkingen. (Sep.) Groningen 1926.
11617. Hissink, D. J. und Spek, Jac. van der. De potentiometrische methode ter bepaling van den zuurgrad van den grond ( $p_H$ ). (Sep.) Groningen 1926.
11621. Hlasko, M. und Kaminski, E. Sur la dissociation électrolytique de HCl, HBr et HJ dans les solutions de l'alcool méthylique absolument sec. (Sep.) Warschau 1927.
12315. Hoeck, Hermann. Über den Culm an der Edertalsperre. (Diss.) Stuttgart 1928.
12316. Högel, Helmut. Beiträge zur Kenntnis der Grundlagen für die technische Zink-elektrolyse unter Berücksichtigung der Stromverhältnisse und der Zusammensetzung des Elektrolyten. (Diss.) Halle 1928.
12317. Höllwig, Kurt. Ein Beitrag zur Kenntnis des Lupinins. (Diss.) Marburg 1927.
11622. Hoffmann, M. K. Künstliche Edelsteine. (Sep.) Teplitz-Schönau 1927.
11614. Hoffmann, M. K. Synthetische Edelsteine. (Sep.) Freiberg 1926/1927.
12318. Hoffmann, Wilhelm. Beitrag zur Kenntnis der Orcein- und Lackmus-Farbstoffe. (Diss.) Erlangen 1927.
12552. Hofmann. Anilin. (Aus dem Handwörterbuch d. reinen und angew. Chemie, begr. v. v. Liebig, Poggendorf und Wöhler. 2. Aufl.) o. J.
12319. Hofmann, A. W. Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissenschaften zu Berlin. — 15. Juli 1869.
12320. Hofner, Alfred. Dinitro- und Tetranitro-dichlor-diphenylmethane. (Diss.) Erlangen 1927.
12321. Holl, Maria. Über die Addition von Schwefeltrioxyd und von Acylhalogeniden an Camphen. (Diss.) Aachen 1928.
12323. Holmberg, Bror. Merkuri-titrimetriska bestämningsmetoder. (Ingeniörs vetenskaps Akademien, Handlingar Nr. 76.) Stockholm 1927.
12322. Holmberg, Bror. Skifferundersökningar. V. (Ingeniörs vetenskaps Akademien, Handlingar Nr. 56.) Stockholm 1927.
12324. Holtmeier, Hermann. Über kompliziertere Verbindungen mit Triferri-acetato-komplexen. (Diss.) Würzburg 1928.
12325. Hübner, Wilhelm. Über Oxalato-halogeno-(nitrato-)Anionen des Chroms, Antimons, Wismuts und Eisens. (Diss.) Würzburg 1928.
12326. Hüttenhain, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsursachen des Schwarzbruches bei Edeltählen. (Diss.) Darmstadt 1927.
11625. Hüttig, Gustav F. Das stöchiometrische Gesetz von den konstanten und multiplen Proportionen als Grenzesetz. I. II. III. (Sep.) Warnsdorf 1927.
12327. Hütz, Hugo. Vergleich nach verschiedenen Verfahren hergestellter Urteere und kritische Betrachtungen über die Einwirkung des überhitzten Wasserdampfes auf Kohlenwasserstoff.
12328. Ingenieur-Zeitung. Sonderheft zur Einweihung des neuen chem. und papier-techn. Inst. des Friedrichs-Polytechnikums Cöthen-Anhalt. Cöthen 1926.
11628. Jägerhorn, Ernst. Bestimmung des „wahren Gehaltes“ an ätherischem Öl in Drogen nach der Methode von Stamm vermittelst des Butyrometers. (Sep.) Reval 1926.
11627. Jägerhorn, Ernst. Vergleichende Bestimmungen der Alkaloidgehaltes in Drogen nach den Prüfungsvorschriften der finn. Pharmakopoe und denjenigen nach Dieterle. (Sep.) Helsingfors 1927.
11629. Jägerhorn, Ernst. Über den Nachweis der Zersetzung des Leinöles nach Stamm sowie Fellenberg. (Sep.) Reval 1926.
11630. Jägerhorn, Ernst. Über die quantitative Bestimmung des Jodwasserstoffs durch die Destillationsmethode. (Sep.) Reval 1926.
12330. Jahrbuch der Philosophischen Fakultät der Vereinigten Friedrichs-Universität. I. Histor.-philolog. Abtlg. Halle-Wittenberg 1920. Halle 1921.
12331. Jander, Wilhelm. Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen. (Habil.) Würzburg 1927.
12332. Janek, A. Ein neues Capillarphänomen. (Sep.) Riga 1928.
11626. Janek, A. und Jirgensons, Br. Die Viscosität von alkoholhaltigen Gelatine-Lösungen. (Sep.) Riga 1927.
12333. Janischewski, D. E. und Pofonow, W. W. Über die Möglichkeit der Kultur der knolligen Sandpflanze *Megacarpaea laciniata* D. C. (Sep.) 1927. (Russ.)
11631. Joannides, Georges Sp. Quelques notes épidémiologiques sur le département de Messenie. (Sep.) Athen 1926.

## Kat.-Nummer

12334. Jørgensen, Holger. Den analytiske paavisning af Clegning af hvedemel. København 1928.
12335. Jost, Wilhelm. Über Diffusion in festen Verbindungen. (Diss.) Halle 1926.
12336. Jubilé de Monsieur le Professeur Amé Pictet. Genf 1927.
12337. Junius, Paul. Über die Einwirkung von Chlorwasserstoff und Ammoniumchlorid auf Metalle. (Ausz.) Berlin 1927.
12553. Kalb, Friedrich Wilhelm. Über Isobutylöl, ein synthetisches Produkt der katalytischen Hydrierung des Kohlenoxyds. (Diss.) München 1927.
11633. Kamprath. Über die Behandlung funktioneller Sexualleiden mit Organo-Total-Präparaten. (Sep.) Berlin 1926.
12338. Kary, Erwin. Über Braunkohlenteer. (Diss.) Halle 1927.
12339. Katz, Liepmann. Über Hydrate und über Kompressibilität von Methan, Äthan und Äthylen. (Ausz.) Hamburg 1924.
12340. Keil, Fritz. Die katalytische Hydrierung in ammoniakalischer Lösung oder Suspension. (Diss.) Hannover 1928.
12341. Kettmann, Oskar. Die Bestimmung der Kieselsäure in der Milch, ihre Schwankungen und deren Abhängigkeit. (Diss.) Halle 1927.
12342. Kießling, Wilhelm. Über Kondensationen von Phthalsäure-anhydrid mit Bī-naphthylendioxyd. (Diss.) Erlangen 1927.
12343. Kirchhoff, Gustav. Zur Kenntnis der Mercurierungsvorgänge bei aromatischen Aldehyden. (Diss.) Erlangen 1926.
12345. Kleberg, Theodor. Zersetzungs Vorgänge im Waldhumus. (Diss.) Münster 1927.
12344. Kleebeck, Heinrich. Untersuchungen über den Mechanismus der Entstehung Liesegang'scher Ringsysteme und die Gültigkeit des Fick'schen Gesetzes in Agargallerte. (Diss.) Münster 1925.
12346. Kleiner, Helmut. Untersuchungen in der Indazolreihe. (Diss.) Marburg 1927.
12347. Klemme, Hermann. Synthese von Verbindungen der Indol-, der Cumaron- und der Indenreihe aus *para*-Chinonen. (Diss.) Braunschweig 1927.
12348. Kling, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis des Chelidonins. (Diss.) Marburg 1927.
12349. Knoche, Rudolf. Studien an Cyclobutanderivaten. (Diss.) Münster 1925.
12350. Knörek, Karl Friedrich. Zur Kenntnis der Alkaloide von *Corydalis cava*. (Diss.) Marburg 1926.
12351. Kobert, R. Über die Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide, Glykoside und Ester. (Sep.) Rostock 1909.
12352. Koch, Heinrich. Über Oxyderivate des Thianthrens und ihre Umwandlung in chinoide Verbindungen. (Diss.) Braunschweig 1928.
12353. Koch, Otto. Über die grünen Formen der Dioxybenzaketone. (Diss.) Halle 1927.
12354. Köhler, Gotthard. Die Gleichgewichtsverhältnisse bei der Wassergasreaktion im Temperaturbereich von 300—1000°. (Diss.) Breslau 1927.
11637. Koehler, S. Sur les composés phosphorés des plantes. I. La solubilité et la réparation des composés phosphorés contenus dans les semences. (Ausz.) Krakau 1927.
12555. Koenig, Theodor. Über weiche Manila-Kopale und die Copal-dicarbonensäure. (Diss.) Braunschweig 1928.
11632. Koetschau, Rudolf. Emulsionszerstörung in der Erdölindustrie. (Sep.) Dresden und Leipzig 1927.
11636. Kogerman, P. N. The chemical Nature of Estonian Oil-Shale. (Sep.) Tartu 1927.
11635. Kogermann, P. N. and J. Kranig. Physical constants of some alkyl carbonates. (Sep.) Tartu 1927.
11640. Komarowski, A. Zur Frage der Kobaltreaktion nach N. Tananaew. (Sep.) Odessa 1926. (Russ.)
11641. Komarowski, A. und Owetschkin, W. Über die Aufschließung des Kobalts nach der Kapellenmethode von N. Tananaew. (Sep.) Odessa 1926. (Russ.)
12355. Komatsu, Shigeru. On Beckmann's rearrangement, X. (Sep.) Kyoto 1924.
12356. Komatsu, Shigeru. Studies on camphor series, II. (Sep.) Kyoto 1922.
12357. Komatsu, Shigeru und Ishimas, Motaro. On the biochemical study of ripening of the Kaki-fruit, VI. Isolation of sucrose from the Kaki-fruit. (Sep.) Kyoto.
12358. Komatsu, Shigeru und Kumamoto, Shinichi. Studies on catalytic action, V. Catalytic of  $\alpha$ - and  $\beta$ -naphthyl methyl ethers. (Sep.) Kyoto 1924.
12360. Komatsu, Shigeru und Kurata, Masao. Catalytic action of reduced copper on laevo-menthone oxime. (Sep.) Kyoto 1924. (On Beckmann's rearrangement, XI.)

## Kat.-Nummer

12359. Komatsu, Shigeru and Kurata, Masao. Studies on catalytic action, VI. Catalytic action of reduced copper on acid amide. (Sep.) Kyoto 1924.
12361. Komatsu, Shigeru and Kusumoto, Suehiko. On the composition of Japanese petroleum, I. (Sep.) Kyoto 1924.
12362. Komatsu, Shigeru, Makamura, H. und Kurata. Studies on catalytic action, II. Catalytic preparation of *paracymene* and its formation in sulphite terpentine. (Sep.) Kyoto 1923.
12363. Komatsu, S., Matsumoto, B. and Kumamoto, S. The ultraviolet absorption spectra of some derivatives of naphthols. (Sep.) Kyoto 1924.
12364. Komatsu, Shigeru und Nodzu, Ryuraburo. Studies on catalytic action, I. Catalytic reduction of  $\alpha$ -naphthol and  $\alpha$ -naphthylamine. (Sep.) Kyoto 1923.
12365. Komatsu, Shigeru and Tanaka, Naozo. On the composition of Japanese petroleum, II. Kyoto.
12366. Komatsu, Shigeru und Tanimura, Minoru. A new method for the isolation of sucrose from the mixture of glucose, fructose and sucrose. (Sep.) Kyoto 1924.
12367. Komatsu, Shigeru und Yamaguchi, Shozo. Studies on camphor series, III. Catalytic actions of reduced copper on dextro-camphoroxime. (Sep.) Kyoto 1923.
12368. Korotkoff, K. N. Bestimmung der Menge an aktiven Sauerstoff bei der Oxydation des russischen Terpentins. (Sep.) Gorki 1927. (Russ.)
12369. Korotkoff, K. N. Die thermische Zersetzung des Lignins der Holzfasern von Laubholzarten. (Sep.) 1927.
12370. Kossel, Gustav. Über die Einwirkung substituierter Benzylhalogenide auf Phenole. (Diss.) Erlangen 1927.
12371. Kotthoff, Theo. Umsetzungen mit *n*-Butylbromid und  $\alpha$ -Brom-butin. (Diss.) Köln 1927.
12372. Krassikow, I. I. und Iwanow, I. T. Über die Löslichkeit von Salzen in gesättigten Lösungen anderer Salze von verschiedener Zusammensetzung. (Sep.) Gorki 1927. (Russ.)
12374. Krassikow, I. I. und Litjago, A. Zur Frage der Wasser-Reinigung mit Hilfe der Koagulation. (Sep.) Gorki 1927. (Russ.)
12375. Krasso, Tibor. Beiträge zu der Frage der Überspannung von Wasserstoff an Metallen. (Diss.) Braunschweig 1927.
12376. Krestew, Krestoe. Über das Carbon des Iskur-Défilés in Bulgarien und seine Altersstellung. (Diss.) Berlin 1928.
11634. Kroepelin, Hans. Zur optischen Bestimmung von Diffusionskoeffizienten. Erlangen 1926/27.
12377. Krückeberg, Fritz. Über das Verhalten von  $\alpha$ -substituierten  $\beta$ -Arylsulfono-methoxy-chinolinen gegen naszierenden Wasserstoff. (Diss.) Braunschweig 1926.
12378. Krüdener, Georg. Über zwei Chinone des Binaphthylendioxyds. (Diss.) Erlangen 1927.
12379. Krüger, Karl. Die Wirkung stickstoffhaltiger Düngemittel auf den Wert des Pflanzgutes und die Zusammensetzung der Kartoffel bei vier verschiedenen Bodenarten. (Diss.) Halle 1927.
12380. Kuchenbuch, Joh. Über den Verlauf der Substitution durch Halogen bei tertiären aromatischen Aminen. (Diss.) Braunschweig 1928.
12381. Kühlewein, Heinrich. Der  $ZnSCu_2$ -„Phosphor“ als unvollkommenes Dielektrikum. (Diss.) Erlangen 1927.
12556. Küster, Alfred. Über *ortho*- und *para*-Chinamine und über Kondensationsprodukte aus *ortho*-Chinaminen. (Diss.) Braunschweig 1928.
12382. Kuhrmann, Charlotte. Versuche zur Darstellung krystalliner Harze, Lacke oder Gläser. (Diss.) Halle 1927.
12383. Kurzschenkel, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis der Reaktionsfähigkeit des *o*-Nitrophenyl-schwefelchlorids und über das Verhalten einiger Umwandlungsprodukte desselben bei der Reduktion. (Diss.) Marburg 1927.
11645. Lachs, Hilary und Lachmann, Feliks. Działanie koagulacyjnej jonów równowartosciowych a ich promienie. (Sep.) Warschau 1926.
12384. Lahrman, Hans A. O. Über die Bildung von Äthylen aus Chloroform. (Ausg.) Hamburg 1923.
12385. Landolph, Frédéric. La guérison de la tuberculose au moyen des dérivés organiques perhalogénés. 1928.

## Kat - Nummer

12387. Lang, Carl. Über die Reaktion zwischen Benzylhalogeniden und Arylhydrazinen, sowie über das Verhalten asymmetrischer Benzylarylhidrazine bei der Oxydation. (Diss.) Erlangen 1927.
11644. Laur, Ants. Die Titration des Ammoniumhydrosulfides mit Ferricyankalium. (Sep.) Tartu 1927.
11643. Lecat, Maurice. Nouveaux azéotropes. I. 1926. III. IV. (Ausz.) Paris 1927.
11648. Lederer, Heinrich. Über den Radium- und Thorium-Gehalt der vulkanischen Gesteine des Högau. (Sep.) Naumburg 1927.
12388. Lennings, Wilhelm. Gestell- und Rastuntersuchung eines Hochofens unter besonderer Berücksichtigung der Verbrennungsverhältnisse vor den Blasformen. (Diss.) Aachen 1928.
12389. Leopold, Fritz. Über die Elektrizitätsleitung im festen Kupfer(I)-bromid. (Diss.) Hamburg 1927.
12390. Lepp, Heinrich v. Einwirkung von molekularem und gebundenem Sauerstoff auf Cyankalium bei 300–500°. (Diss.) Berlin 1927.
12391. Letters, Karl. Untersuchungen über Acetyl-cellulosen unter Berücksichtigung der im Handel vorkommenden Produkte. (Diss.) Berlin 1926.
11642. Lewicka, E. Über Derivate der Salicylo-salicylsäure. (Ausz.) Krakau 1917.
12392. Lewin, L. und Poppenberg, O. Die Kohlenoxyd-Vergiftung durch Explosionsgase. (Sep.) Leipzig 1909.
12554. Liebig, Justus von, — Geburtshaus. Darmstadt 1928.
12393. Liesegang, Wilhelm. Spektralpyrometrische Messungen am Siemens-Martin-Ofen. (Diss.) Aachen 1928.
12394. Liesenfeld, Joseph. Über Passivität und Nachweis, daß Wasserstoff und Sauerstoff durch Eisen diffundieren. (Ausz.) Münster 1923.
11649. Lindenbaum, S. Sur les composés phosphorés des plantes, III. Sur la solubilité. (Ausz.) Krakau 1927.
12557. Lindner, Alois Franz. Beiträge zu den Veränderungen von Kohlehydraten, besonders von Monosen und Bienen, unter Einwirkung verdünnter Alkalien. (Diss.) München 1927.
12395. Linkermann, Gustav. Vergleichende Untersuchungen über die Boden-Phosphorsäure. (Diss.) Halle 1926.
12329. L'institut scientifique et industriel. Les rayons ultra-violets et leurs applications. Les lampes a vapeur de mercure. Paris. o. J.
12396. Litinsky, L. Gasfernversorgung Westsachsens. Leipzig 1928.
12397. Lloyd, E., Bevan, C., Glynwyn, R. und Jones, W. Equilibrium between alcohols and salts. Part II. (Sep.)
12399. Lohmann, Ewald. Über Aquo- und Amminkomplexe des Kupfers und Nickels. (Diss.) Münster 1928.
12398. Lohmann, Heinrich. Bestimmung der leichtlöslichen (aufnehmbaren) Pflanzennährstoffe des Bodens und ihre Ausnutzung bei verschiedenen Bodenarten. (Diss.) Münster 1928.
12400. Longinescu, G. G. und Chaborski, G. Méthode simple pour la recherche de l'acide nitrique. (Sep.) Bucarest 1920.
12401. Ludwig, Gerhard. Kritische Darstellung der Selbstkostenberechnung eines Bergwerks- und Hüttenbetriebs der Metallindustrie. (Diss.) Halle 1927.
11646. Lunde, Gulbrand. Über das Vorkommen und die Verteilung des Jods in der Natur und seine Bedeutung für das organische Leben. (Sep.) 1927.
11647. Lunde, Gulbrand. Zur Geochemie des Jods, I. (Sep.) Leipzig 1927.
12402. Luther, Friedrich. Über Reaktionen des einwertigen Sauerstoffes mit Triphenylmethyl. (Diss.) Erlangen 1928.
10423. Mahler, Emil. Über Nitro desoxybenzoin. (Diss.) Tübingen 1927.
10424. Malmberg, Nils. Über den Stoffwechsel des gesunden, natürlich ernährten Säuglings und dessen Beeinflussung durch parenterale Infektion und Intoxikation. (Sep.) Uppsala 1923.
12405. Maly, Heinrich. Über die Reduktion der Arsen- und der arsenigen Säure mit Zinnchlorür. (Diss.) Darmstadt 1927.
12406. Marke, Maria. Beiträge zur Kenntnis der Passivität. (Diss.) Münster 1928.
12561. Martinescu, Gh. und Popoviciu, Gh. Contributiuni la actiunea ionilor. (Sep.) Bucuresti 1927.
12562. Martz, Erwin. Über die chemische Natur der Hopfen-Harz-Säuren. (Diss.) München 1927.
12407. Matejka, Erich. Haarrisse auf der Oberfläche von Blechen. (Diss.) Aachen 1927.

## Kat.-Nummer

12408. Mathesius, Hans. Beiträge zur Kenntnis der niedrigprozentigen Legierungen des Eisens mit Titan. (Diss.) Berlin 1927.
12409. Mauß, Wilhelm. Über Alkylwanderung bei der Friesschen Verschiebung. (Diss.) Marburg 1927.
12410. Mautner, Paul. Aktive Kohlen. (Diss.) Breslau 1928.
12411. Mayen, Karl. Über die Oxydation von Ammoniak an alkalischen Oberflächen. (Ausz.) Berlin 1928.
11650. Mayer, Fritz. Martin Freund. (Sep.) Frankfurt a. M. 1926.
11654. Maas-Geesteranus. Erfahrung mit Teeröl- und Basilit-Schwelentränkung. (Sep.) München 1927.
12412. Mees, C. E. K. and Clarke, H. T. The preparation of synthetic, organic chemicals at Rochester. (Sep.) Rochester 1921.
12413. Meier, Paul. Zur Kenntnis der Piperidyl-propionsäure aus Picolin und Chloral. (Ausz.) Hamburg 1923.
12563. Meltzer, Karl. Über die spezifische Wärme von Papier. (Diss.) Darmstadt 1928.
12416. Menschutkin, B. N. A russian physical chemist of the eighteenth century (Vas. Lomonosov). (Sep.) Leningrad 1927.
12415. Menschutkin, B. N. Das Leben und die Tätigkeit von E. W. Biron. o. J. (Russ.)
12414. Menschutkin, B. Die Arbeiten von M. Berthelot aus der Geschichte der Chemie. 1927. (Russ.)
12417. Merten, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis der Glyceride des Gänsefettes. (Ausz.) Münster 1920.
12418. Merten, Karl. Über die zeitliche Änderung der elektrischen Leitfähigkeit von Gelatinelösungen. (Diss.) Erlangen 1927.
11652. Metsapa, H. Über die Abnahme des Alkaloidgehaltes in Pflanzenteilen beim Trocknungsprozeß. (Sep.) Reval 1926.
12419. Meyer, E. v. Über Zersetzungsweisen vierfach-alkylierter Ammoniumverbindungen. (Sep.) Leipzig 1909.
12420. Meyn, Johannes. Über Chinatoxine, ihre Darstellung und Umwandlung. (Ausz.) Hamburg 1923.
12421. Michel, Ernst. Zur Kenntnis der Jahresperiode unserer Stauden. (Diss.) Göttingen 1909.
12422. Mies, Hans. Bestimmung der unverbrannten Feuerungsabgase durch Verbrennen über Kupferoxyd (gekürzt). (Diss.) Aachen 1928.
11655. Minkowska, S. Sur les composés phosphorés des plantes II. De la solubilité des composés phosphorés de la farine d'orge. (Ausz.) Krakau 1927.
12564. Möhling, Günther. Über optisch aktive Arsenverbindungen. (Diss.) München 1927.
12423. Möhn, Eugen. Zur Kenntnis der Thioglykolsäure und ihrer Homologen. (Diss.) Marburg 1927.
12424. Moll, Friedrich. Imprägnierung von Masten für Kraft- und Lichtleitungen. (Sep.) Charlottenburg 1921.
11651. Molz, E. und Müller, Kurt. Über die „Tieftemperatur-Prüfung“ des gebeizten Saatgutes. (Sep.) Berlin 1925—1926.
11652. Molz, E. und Müller, Kurt. Über ein starkes Auftreten des Rotzes der Speisewiebeln. (Sep.) Berlin 1926.
12425. Moos, Moritz v. Rekrystallisationsversuche an Transformatoren-Eisen. (Diss.) Aachen 1928.
12426. Morselli, Giovanni. La chimica fattore economico ed elemento di evoluzione sociale. (Sep.) Milano 1909.
12427. Mücher, Franz. Die Anwendung Taylorscher Grundsätze in der Kleineisenindustrie. (Diss.) Aachen 1927.
12428. Münzing, Ernst. Über Gleichgewichte von zwei Metallen und ihren Salzen im Schmelzfluß. (Diss.) Leipzig 1927.
12429. Nagel, Kurt. Über die Reaktionsfähigkeit von heteropolar und homöopolar gebundenem Chlor gegenüber Schwermetallen. (Ausz.) Berlin 1927.
12430. Nakamura, Hisashi. On the chemistry of Japanese plants, I. The proximate composition of Karafuto wood. (Sep.) Kyoto 1923.
12431. Nelson, J. M. and Falk, K. George. The electron conception of valency in organic chemistry. (Sep.) New York 1909.
11656. Neuburger, M. C. Die Schwärzungsgesetze photographischer Emulsionen. (Sep.) Wien 1926.

## Kat.-Nummer

12432. Neuburger, Maximilian Camillo. Das Problem der Genesis des Actiniums. (Sep.) Stuttgart 1921.
12433. Neuendorff, Günther. Über die Schmelzfluß-Elektrolyse von Eisen, Chrom und Mangan. (Diss.) Breslau 1927.
12434. Neuhoff, Ernst. Über die Darstellung alkaloidhaltiger galenischer Präparate und die Bestimmung des Alkaloidgehaltes in Drogen und galenischen Präparaten. (Diss.) Marburg 1927.
11659. Neumann, Alfred. Die nicht an Hämoglobin gebundenen Oxydasen und Peroxydasen (Oxone) des roten Knochenmarkes und ihre Eigenschaften. I. (Sep.) Leipzig 1927.
11658. Neumann, Alfred. Weitere Untersuchungen über das oxydative Prinzip (Oxone) des Blutes und Knochenmarkes. (Sep.) München 1927.
11660. Neumann, Alfred und Gratzl, Erwin. Die nicht an Hämoglobin gebundenen Oxydasen und Peroxydasen (Oxone) des roten Knochenmarkes. II. (Sep.) Leipzig 1927.
12435. Nielsen, Andreas. Über sterische Umlagerung bei China-Alkaloiden. (Ausz.) Hamburg 1923.
12436. Nielsen, Hilde. Beiträge zur Konstitution des Kautschuks, Hydrierung und Molekulargewichts-Bestimmung. (Diss.) Greifswald 1926.
12437. Nitschmann, Paul. Die Krisis im deutschen Buchhandel. Berlin 1928.
12438. Nodzu, Ryuzaburo und Komatsu, Shigeru. Reaction between aniline and chloroacetic acid, I. (Sep.) Kyoto 1922.
11657. Northrop, John H. The dynamics of pepsin and trypsin. (Sep.) New York 1925—1926.
12439. Nossack, Kurt-Herbert. Über Entstehung und Darstellung von Melaninen. (Diss.) Hamburg 1927.
12440. Ost, Karl. Umwandlungen der Ketoxidverbindungen. (Diss.) Halle 1927.
12441. Ott, Paul. Versuche über die Polarisierung spektralzerlegter Röntgenstrahlen. (Diss.) Würzburg 1928.
12442. Otto, Paul. Über die Einwirkung von Ozon auf Dimethyl-hydroresorcin. (Diss.) Halle 1927.
12565. Overdick, Fritz. Studien über das Walter Feldsche Ammoniumpolythionat-Verfahren. (Diss.) Braunschweig 1928.
11662. Palomaa, M. H. und Leimu, R. Über den Einfluß der Substitutionsfolge  $\text{CH}_2-\text{O}-\text{S}$  auf die Reaktionsfähigkeit einiger aliphatischen Carbonsäuren und deren Ester. (Sep.) Helsingfors 1927.
12443. Pape, Kurt. Über einige substituierte Äthylene und über Kondensationen mit Malonitril. (Diss.) Münster 1925.
12444. Partos, Ladislav. La distillation du strychnol sous pression reduite. (Diss.) Genf 1927.
12445. Paternò, Emanuele. Origini e sviluppo della crioscopia. Roma 1908.
11667. Pentegow, B. The far-eastern coals. Wladiwostok 1927. (Russ.)
11664. Pentegow, B. The influence of the physico-chemical factors on the soybean oil. Wladiwostok 1927. (Russ.)
11665. Pentegow, B., Georgiewski, S. und Mentow, U. The far-eastern salmon to its chemical investigation. Wladiwostok 1927. (Russ.)
12446. Peter, Otto. Über Beziehungen zwischen Konstitution und Indicator-Eigenschaften von Azofarbstoffen. (Diss.) Marburg 1927.
12447. Pfeiffer, Karl. Beitrag zur Nitrierung des Binaphthylendioxyds. (Diss.) Erlangen 1927.
11666. Pentegow, B., Njankowskaja, R. und Plaskin, J. Jodine and gluing substances in the laminaria. Wladiwostok 1927. (Russ.)
11669. Pentegow, B. und Plaskin, J. The salt from sea-water in conditions of the maritime province. Wladiwostok 1927. (Russ.)
11668. Plaskin, J. About some cases of gold ores amalgamation. Wladiwostok 1927. (Russ.)
11661. Plaskin, I. N. La mine d'or d'Askold et les essais de sa cyanuration. (Sep.) Wladiwostok 1926. (Russ.)
12448. Poepfel, Walter. Zur Kenntnis der Chinolinderivate des Pseudocumidins, Aminoparakresolmethyläthers und Orthoanisidins. (Diss.) Erlangen 1926.
12449. Pohl, Adolf. Über die Trennung fester Stoffe von Flüssigkeiten unter besonderer Berücksichtigung der tonigen Stoffe. (Sep.) Berlin 1928.

## Kat.-Nummer

12450. Pohl, W. Über Messung von Rauchgasmenngen und ihre Berechnung aus der Brennstoff- und Rauchgasanalyse. (Diss.) München 1928.
12451. Polack, Herbert. Beiträge zum Valenzproblem des Bors. (Ausz.) Berlin 1927.
12566. Pringsheim, Hans. Stoffwechseluntersuchung an Bakterien, Nachweis ihrer Stoffwechselprodukte. (Sep.) o. J.
12452. Prior, Karl. Über die elektrolytische Raffination des Wismuts, insbesondere seine Trennung von Blei und Silber auf elektrolytischem Wege in salzsaurer Lösung. (Diss.) Freiberg 1928.
12453. Prüfung von Kunstseide. Berlin, Ausgabe März 1928.
11670. Qvist, Walter. Några heterocykliska derivat av *p*-Cymol. (Sep.) Åbo 1926.
11672. Rădulescu, Dan. Modèles atomiques et la dynamide de Lenard. III. (Sep.) Cluj 1924.
12454. Raub, Ernst. Untersuchungen über die Röstgleichgewichte beim Kobalt und Nickel. (Diss.) Münster 1928.
12455. Rauch, Peter. Kritische Erörterung über den Einfluß des Hohlraumes im Bohrloch auf die wirtschaftliche Arbeitsleistung fester und Flüssigluft-Sprengstoffe bei besonderer Berücksichtigung der für den Kalibergbau gegebenen Verhältnisse. (Diss.) Berlin 1926.
12456. Ráydt, H. Die Handelshochschule zu Leipzig, die erste in Deutschland, eröffnet am 25. April 1898. (Denkschrift.) Leipzig 1898.
12457. Rehbein, Paul. Über das sogenannte Nitrokupfer; die Reduktion der Salpetersäure zu salpetriger Säure durch Stickoxyd. (Diss.) Halle 1927.
11677. Reich, Viktor und Haitinger, Max. Über das Verhalten von Trauben- und Obstwein im ultravioletten Licht. (Sep.) Klosterneuburg 1927.
12458. Reichard, Hans. Veredelung von Braunkohlenteerölen durch Überleiten ihrer Dämpfe und deren Mischung mit Acetylen über aktive Kohle. (Ausz.) Berlin 1926.
12459. Rein, Karl. Über Ferri-Oxalsäure-Verbindungen, sowie über pyridinhaltige Ferriacetate bzw. -propionate. (Diss.) Würzburg 1928.
11678. Research papers from the division of agricultural biochemistry. I. (University of Minnesota.) 1923—1926.
12460. Richter, Hans-Erhard. Zur Darstellung im Pyronring substituierter Chromone. (Diss.) Marburg 1926.
12461. Rieger, Erdmann. Über die Qualitätsprüfung von Lab- und Säurecasein. (Ausz.) Berlin 1927.
12568. Rienäcker, Günther. Neue potentiometrische Titrationsmethoden zur Bestimmung von Schwermetallen. (Diss.) München 1926.
12462. Riesdieck, William. Über die Grignardierung von Ölsäureestern, ein Beitrag zur Kenntnis der *cis-trans*-Isomerie. (Ausz.) Hamburg 1923.
11675. Riess, G. Zur Frage der z. Z. als zulässig zu erachtenden Konservierungsmittel für Lebensmittel. (Sep.) Berlin 1927.
12463. Romanoff, Schetschko. Zur Kenntnis der Indoxazene. (Diss.) Braunschweig 1927.
12464. Roos, Hans. Zur Konstitution des Naphthazarins. Synthese des 5,6-Dioxy-1,4-naphthochinons. (Diss.) Würzburg 1928.
12465. Rosenbaum, Ernst. Über die Trennung gesättigter Fettsäuren. (Ausz.) Münster 1922.
12466. Rosenberg, Albrecht. Beziehungen zwischen der Vorländer'schen Substitutionsregel und der Bandenverschieblichkeit des Benzolchromophors durch Lösungsmittel mit Dipolcharakter. 2. Spezifische Einwirkungen von indifferenten Lösungsmitteln auf den Benzolchromophor. (Diss.) Erlangen 1927.
11674. Rosenbusch, R. und Reverey, G. Zur Wirkung der Phosphatid-Präparate. (Sep.) 1927.
12467. Rothschild, Kurt. Gleichgewichte von Sulfiden und Silicaten im Schmelzfluß. (Diss.) Würzburg 1928.
11673. Routala, Oskari und Sevón, Johan. Über die Ligninstoffe. (Sep.) Helsingfors 1927.
11676. Rupe, H. und Wirz, Adolf. Über einen Phenyl-campher. (Sep.) Basel 1927.
12468. Rutz, Harry. Der Einfluß der Durchstechung einer Nehrung auf den Wasserstand des dahinterliegenden Haffs. (Diss.) Berlin 1927.
11671. Rzymkowski, J. Über ein Schnellfixierbad für Jodsilber. (Sep.) Dresden 1926.

## Kat.-Nummer

12569. Sabewa, Viktoria. Über ein Kondensationsprodukt und Säurederivate des 2-Amino-3-methoxy-benzaldehyds und aus letzteren gebildete Chinazoline. (Diss.) Braunschweig 1927.
12469. Sándor, Georg. Über künstliche Gerbstoffe und ein neues Verfahren, sie in Gemengen mit natürlichen Gerbextrakten zu erkennen. (Ausz.) Berlin 1927.
12470. Savelsberg, Adolf. Untersuchungen über die Einwirkung von Kohlenoxyd und einem Gemisch von Kohlenoxyd und Kohlendioxyd auf reines reduziertes Schwammeisen. (Ausz.) Münster 1921.
12570. Schöffner, Anton. Zur Kenntnis des Darm-Erepsins. Über die enzymatische Hydrolyse des Clupeins. (Diss.) München 1927.
11685. Scheibe, Günther. Über die Ultraviolett-Absorption von Jodiden in Lösungen. (Sep.) Erlangen 1926/27.
11688. Scheunert, Arthur. Über den Vitamingehalt der für die Fütterung wichtigen Rübenarten. (Sep.) Göttingen 1927.
11686. Scheunert, Arthur. Über den Vitamingehalt der Silagefuttermittel. (Sep.) 1927.
11681. Scheunert, Arthur und Schieblich, Martin. Die bakteriellen Vorgänge bei der Grünfütter-Konservierung. (Sep.) Berlin 1926.
12471. Schieber, Rudolf. Der Einfluß von Neutralsalzen und von Eiweißabbauprodukten auf die Trübungs- und Flockungserscheinungen isoelektrischer Gelatine und eine neue Bestimmungsmethode des isoelektrischen Punktes von Gelatine. (Ausz.) Berlin 1926.
12571. Schiller, Hellmuth v. Beiträge zur Kenntnis des ätherischen Öles aus den Kienstüben und Wurzeln von *Pinus silvestris* (Kiefernwurzelöl) und sein Vergleich mit Stamm- und Nadelölen dieser Pinusart. (Ausz.) Berlin 1927.
12572. Schimmelschmidt, Kurt. Beiträge zur Frage nach der Konstitution des Naphthalins. (Diss.) Braunschweig 1928.
12491. Schkatelow, W. Die Zusammensetzung des weißrussischen Harzes und Kolophoniums aus *Pinus silvestris* im Vergleich mit anderen in- und ausländischen Harzprodukten, die mit ihnen identisch sind. (Sep.) Gorki 1927. (Russ.)
12490. Schlikker, Hermann. Untersuchungen über Halogenderivate des Malonitrils und deren Umwandlungsprodukte. (Ausz.) Münster 1924.
12489. Schmidt, Hans. Über Perjod-alkali-Salze mit organischen Neutralteilen. (Diss.) Berlin 1927.
12487. Schmidt, Walter. Über katalytische Hydrierung organischer Halogenverbindungen. (Diss.) Erlangen 1927.
12488. Schmidt, Walter. Zur Kenntnis der physikalisch-chemischen Grundlagen der Ammoniumsulfat-Gewinnung aus ammoniakhaltigen Gasen und Schwefelsäure. (Diss.) Braunschweig 1927.
12486. Schmitt, Wilhelm. Über stereoisomere Hydrazone und Oxime von Aryl- $\alpha$ -aminoacetophenonen. (Diss.) Erlangen 1927.
12485. Schneider, Karl. Die Glyceride des Palmkernfettes. (Ausz.) Münster 1922.
12484. Schneider, Karl. Über das 2,3-Thionaphthen-4-oxo-5,6- $\gamma$ -pyrandihydrid und andere Oxy-thionaphthen-Derivate. (Diss.) Marburg 1927.
11680. Schneidewind, Richard. A study of patents dealing with the electrodeposition of chromium. (Sep.) Michigan 1927.
12483. Schneidl, Wilhelm. Beitrag zur Alkylierung von Phenolen. (Diss.) Erlangen 1927.
12482. Scholder, Rudolf. Über Oxalat-Komplexe. (Habil.) Erlangen 1927.
12576. Schomerus, Fr. Das Arbeitsverhältnis in der Optischen Werkstätte von Carl Zeiss, Jena. 1906.
12573. Schrader, Gerhard. Zur Chemie des Rutheniums und Osmiums. (Diss.) Braunschweig 1928.
12481. Schrieber, Artur. I. Versuche zur Darstellung von Nitroderivaten des Triphenylmethyls. II. Versuche zur Darstellung des Dibrom-bernsteinsäurenitrils. (Ausz.) Münster 1923.
12479. Schröter, Erich. Versuche zur Darstellung von Substanzen mit bei niedriger Temperatur beständigen flüssig-krystallinen Phasen. (Diss.) Halle 1927.
12480. Schröter, Gustav-Adolf. Über Fructosederivate der  $\alpha$ -Reihe. (Diss.) Hamburg 1928.
12574. Schultheiss, Werner. Untersuchungen über den Abbau orthosubstituierter, aromatischer Säureazide. (Diss.) Braunschweig 1927.
12478. Schulz, Karl. Katalytische Reduktion organischer Nitroverbindungen. (Diss.) Erlangen 1928.

## Kat.-Nummer

12477. Schwamberger, Emil. Zum oxydativen Abbau von Carbonsäuren. (Diss.) Würzburg 1928.
12476. Scotti, Hermann. Über die Titrationskurven einiger Peptide und die Bedeutung derselben für das Verständnis des chemischen Verhaltens gegen Säuren und Alkalien. (Ausz.) Darmstadt 1925.
11682. Seith, Wolfgang. Über den Radium- und Thoriumgehalt der Phonolithe des Kaiserstuhls. (Sep.) Naumburg 1927.
12475. Seitz, Ernst Otto. Über die zeitliche Änderung der Elastizität bei Gelatinierungs- und Entgelatinierungsvorgängen. (Diss.) Erlangen 1927.
12474. Seligsberger, Ludwig. Untersuchungen im Gebiete des Quaterphenyls und Sexiphenyls. (Diss.) Erlangen 1928.
12473. Senn, Otto. Beiträge zur Stereochemie des dreiwertigen Stickstoffs. (Diss.) Tübingen 1927.
12472. Seuffert, Hermann. I. Über Verbindungen des 2.3-Dioxy-naphthalins mit dreiwertigem Eisen und mit Aluminium, sowie Arsensäure. II. Über Verbindungen des Brenzcatechins und Pyrogallols mit Salzen der Erdalkalimetalle von niederen Fettsäuren. (Diss.) Würzburg 1927.
11684. Sihvonen, V. Zur Elektrochemie des Sauerstoffes. (Sep.) Helsingfors 1927.
12492. Simici, D. und Marcu, J. Recherches pléthysmographiques sur l'action vasculaire de la fumée de tabac chez l'homme. Paris 1927.
11679. Sodeau, W. H. und Gibson, C. S. The use of plaster of Paris as an impression material. (Sep.) London 1927.
12494. Söderquist, Ragnar. Darstellungen von Aryl-brenztraubensäuren. Über Oxazolidin-Verbindungen. Lund 1923.
12495. Sommermeyer, Ernst. Über Umwandlungsprodukte des 2.6-Dimethylthiochromanons, 6-Methylthiochromanons und 6-Methylchromanons. (Diss.) Marburg 1927.
11687. Stamm, J. Über den Nachweis der Zersetzung fetter Öle und anderer Fette. (Sep.) Reval 1925.
11683. Stamm, J. Weiterer Ausbau meiner Methode zur quantitativen Bestimmung ätherischer Öle in Drogen. (Sep.) 1926.
12496. Steffen, Erich. Über die Reinigung von Rohanthracen und die Herstellung der einfachen Anthrachinonderivate. (Ausz.) Berlin 1926.
12497. Stiasny, Hans. Über Narkose mit Avertin (E 107) und ihren Einfluß auf den Serum-Calciumspiegel beim Hunde. (Diss.) Berlin 1927.
12575. Steigerwaldt, Felix. Zur Kenntnis der pflanzlichen Zellmembran. (Diss.) München 1927.
12498. Stiebeler, Paul. Versuche zur Darstellung von Kohlenstoffvierringsystemen durch Malon- und Cyan-essigester-Synthesen. (Ausz.) Münster 1922.
12499. Stöcker, Josef. Beiträge zur Darstellung von reinem Berylliummetall. (Diss.) Münster 1925.
12500. Stoltenberg, Helmuth. I. Einwirkung von Kohlensäure auf Aldehyde (und Phenole). II. Beiträge zu den Viscositätsmessungen an Elektrolyten. (Ausz.) Münster 1924.
12501. Stolz, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des Fichtenholz-Lignins. (Diss.) Darmstadt 1927.
12502. Stratmann, Ewald. Zur Stereochemie des 5-wertigen Stickstoffs. (Diss.) Tübingen 1927.
12503. Streich, Karl. Zur Chemie des Carbazols. (Diss.) Braunschweig 1927.
12504. Stroetzell, Ludwig. Fluorescenz und chemische Konstitution. (Diss.) Münster 1925.
11691. Sucharda, E. 5.6.8-Trioxo-benzo-1.10-naphthyridin und seine Oxydation zu 1.8-Naphthyridin-Derivaten. Lemberg 1920.
11690. Sucharda, Edward. O utlenianiu 8-sulfochinoliny. (Ausz.) Lemberg 1920/21.
11689. Suk, V. On the relation of blood-sugar to physical training and mental work. (Sep.) Brünn 1925.
12505. Teufer, Hanns. Beiträge zur Gerbstoffbestimmung in Drogen. (Diss.) Braunschweig 1927.
11692. Thiel, A. und Diehl, R. Beiträge zur systematischen Indicatorenkunde. II. (Sep.) Berlin 1927.
12506. Thielepape, Ernst. Beiträge zur Reduktionsmethode von Ketonen und Aldehyden mittels Hydrazin und Natriumäthylat. (Diss.) Jena 1913.

## Kat.-Nummer

12507. Thomsen, Th. Sv. Om nogle dobbeltsalte af antimonpentaklorid med nogle alkaloiders klorhydrater. (Sep.) Kopenhagen 1911.
12510. Thrun, Walter. Über den Zerfall von Stickoxydul am erhitzten Platin. (Ausz.) Berlin 1927.
11696. Tikkanen, Eino. Über den Einfluß von Alkohol auf die Zersetzung des Narkose-Äthers und die Prüfung des letzteren mit der Phenol-phthalein-Probe nach Stamm. (Sep.) 1926.
11695. Tikkanen, Eino. Über die Methode zur quantitativen Bestimmung ätherischer Öle in Drogen nach Stamm. (Sep.) 1926.
11693. Toivonen, N. J. Zur Chemie der Cyclopentenon-Bicyclopentanon-Derivate. (Sep.) Helsingfors 1927.
11694. Tomula, E. S. Über die volumetrische Bestimmung des Perchlorat-Ions und des Kaliums neben Phosphaten und Sulfaten. (Sep.) Helsingfors 1927.
12508. Topouzada, Hussein Tewfik. Über  $\beta$ -Mercapto-crotonsäureester. (Ausz.) Berlin 1928.
12509. Topp, Josef. Über den Sättigungszustand innerer Komplexsalze. (Diss.) Münster 1928.
11697. Trevan, J. W. The medical aspects of the alkaloids. (Sep.) 1927.
11698. Ultée, A. J. Über das sogenannte Balanophorin. (Ausz.) Puitenzorg 1926.
12578. Umbach, Hans. Zur Chemie des Rhodiums. (Diss.) Braunschweig 1928.
12511. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands E. V. Vorhandlungsbericht der 42. Hauptversammlung. München, den 25. Sept. 1920.
11705. Virtanen, Artturi J. The influence of the acidity of the soil on the growth of leguminous plants and the activity of nodule bacteria. Helsingfors 1927.
11700. Virtanen, Artturi J. und Tammela, R. Über die Spaltung der Lecithine. (Sep.) Helsingfors 1926.
11701. Viterbi, Emilio. Ricerche sull' azione sensibilizzante di alcuni pancromatizzatori. (Ausz.) Casale Monf. 1927.
11699. Vondráček, R. und Hlavica, B. Influence des variations de la pression et de la durée de chauffe sur les résultats de la carbonisation des charbons. (Sep.) Prag 1927.
11702. Vondráček, R. und Hlavica, B. Sur la composition des gaz occlus dans les charbons. (Sep.) Prag 1927.
12512. Vorbrod, W. Untersuchungen über die Phosphorverbindungen in den Pflanzensamen, mit besonderer Berücksichtigung des Phytins. (Sep.) Krakau 1910.
1703. Vorbrod, Wl. Sur les composés phosphorés des plantes. IV. (Sep.) Krakau 1927.
11704. Vorbrod, Wl. Sur l'élaboration de l'azote dans le mycélium de l'Aspergille (*Aspergillus niger*). (Sep.) Krakau 1926.
11707. Waagen, Lukas. Die Erdölbohrung bei Mooskirchen in Steiermark. (Sep.) Wien 1926.
12513. Wächterowitz, Alfred. Über asymmetrische *o*, *o'*-substituierte Benzophenone und deren Oxime. (Diss.) Tübingen 1927.
12579. Wassermann, Albert. Messungen der Dissoziations-Konstanten einiger Benzolderivate und eine Betrachtung über die „Allgemeine Polarität“ der Substituenten. (Diss.) München 1926.
12514. Wedekind, E. Eiweiß und Chlorophyll im Lichte der modernen Chemie. (Sep.) Tübingen 1907.
11708. Wedekind, E. Die synthetische Gewinnung der Produkte der Holzdestillation und ihre wirtschaftliche Auswirkung. (Sep.) Hannover 1927.
12515. Weidenhammer, Eduard. Über in *para*-Stellung zur Methylengruppe substituierte Benzylsalicylsäure-methylester. (Diss.) Erlangen 1927.
11706. Weiderpass, N. Über die Aromatisierung des Brennschieferöls durch den Krackprozeß. (Sep.) Tartu 1927.
12516. Weisert, Paul. Über die Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Acylantranile und über eine neue Chinolinsynthese. (Diss.) Tübingen 1928.
11708. Weissenberger, Georg. Über ein neues feuersicheres Verfahren zur Rückgewinnung flüchtiger Stoffe. (Sep.) Berlin 1927.
11709. Weissenberger, Georg. Theorie und Technik der Rückgewinnung flüchtiger Stoffe nach dem Verfahren der chemischen Waschung. (Sep.) Düsseldorf 1927.
12580. Werder, Fritz v. Über die Zusammensetzung der Rinder- und Menschengalle. (Diss.) München 1927.

## Kat.-Nummer

12517. Wesemann, Kurt. Die planmäßige Bewirtschaftung der Betriebsstoffe im Steinkohlenbergbau. (Diss.) Aachen 1927.
12518. Wesselkock, Heinrich. Über die Phosphornitrilanilide und ihre Umsetzungen (Diss.) Münster 1927.
12519. Weyer, Paul. Über die Oxyde ringförmiger  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigter Ketone. (Diss.) Halle 1927.
11710. Whatmough, W. A. Control in Carburation. (Sep.) Adelphi (V. St. A.) 1927.
12581. Wick, Georg. Über die Einwirkung von Chlorschwefel auf salzsaures Dimethylanilin. (Diss.) Darmstadt 1927.
12520. Wiese, Otto. Die Anfärbemethode in der Keramik und bei Mineraluntersuchungen. (Diss.) Berlin 1927.
12521. Wille, Hans. Über das symmetrische Triphenyl-benzol. (Diss.) Halle 1927.
12522. Windorf, Curt. Die Synthese  $\alpha$ -phenylierter Cumarone. (Diss.) Erlangen 1927.
12523. Winkelmann, August. Über die Einwirkung von Salzen und diastatischen Fermenten auf Statolithen-Stärke. (Diss.) Münster 1924.
12524. Wirth, Werner. Zur Kenntnis der „Nachchromierfarbstoffe“: Über den Chromlack des Farbstoffes „Chromotrop 2 R“. (Diss.) Erlangen 1927.
12525. Wolf, Kurt. Untersuchungen an Elektrodensystemen, die eine Wasserstoff-Elektrodenfunktion zeigen; zugleich ein Beitrag zur Theorie und Praxis der Röhrenverstärkung. (Diss.) Darmstadt 1927.
12526. Wolmann, Walter. Über ein Verfahren der Eisenprüfung mit dem magnetischen Spannungsmesser. Messungen an Eisen-Einkristallen. (Diss.) Aachen 1928.
11711. Zachariassen, William. The crystal structure of  $\text{MoSi}_2$  and  $\text{WSi}_2$ . (Sep.) Oslo 1927.
11715. Zachariassen, William. The crystal structure of the modification C of the sesquioxides of the rare earth metals and of indium and thallium. (Sep.) Oslo 1927.
11712. Zambonini, F. und Caglioti, V. Ricerche sui mangani-molibdati. 1927.
11716. Zambonini, F. und Carobbi, G. Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della lava vesuviana del 1631. (Sep.) Napoli 1926.
11713. Zander, Leopold. Erfahrungen über ein neues Antineuralgicum Deltamin. (Sep.) Berlin 1926.
11714. Zellner, Heinrich. Zur Kenntnis der Weinbrennprodukte und deren Analytik (Sep.) Berlin 1927.
12527. Zeyen, Karl Ludwig. Beiträge zur Kenntnis des Graphits im grauen Gußeisen und seines Einflusses auf die Festigkeit. (Diss.) Aachen 1928.
12528. Zschacke, Fritz-Hermann. Optische Untersuchungen über die Konstitution des Piperidins, der Piperido-essigsäure und ihrer Salze. (Ausz.) Münster 1922.
12529. Zwanzig, Walter. Die Zechsteinsalzlagertätte im oberen Allertal bei Wefensleben-Belsdorf. (Diss.) Berlin 1928.
12530. Zwicky, Emil. Über Channa, ein Genußmittel der Hottentotten. (Diss.) Zürich 1914.