

Inhalt von Band 182.

Heft 1.

Ausgegeben im Mai 1938.

	Seite
<i>Erich Lange</i> und <i>Rudolf Watzel</i> , Energieverhältnisse in wässerigen Edelgaslösungen. (Mit 10 Figuren im Text)	1
<i>Max Ulmann</i> , Über den Lösungszustand von Seifen. I. (Das spezifische Volumen verdünnter Natriumseifenlösungen.) (Mit 4 Figuren im Text)	18
<i>B. Sagortscheu</i> , Über das thermische Verhalten einiger für die analytische Praxis wichtiger Verbindungen. I. Verhalten von $BaCrO_4$ und $MgNH_4PO_4$. (Mit 5 Figuren im Text)	31
<i>Otto Redlich</i> , Zur Frage der Dissoziation der Salpetersäure	42
<i>H. v. Halban</i> und <i>M. Seiler</i> , Bemerkung zu der vorstehenden Veröffentlichung von Herrn O. REDLICH	48
<i>J. J. Hermans</i> , Elektrolytische Thermoketten. Bemerkung zu einer Arbeit von Z. SZABÓ	49
<i>Zoltán Szabó</i> , Über elektrolytische Thermoketten. Erwiderung auf eine Bemerkung von J. J. HERMANS	54

Bücherschau.

G. KRAMER †, Mikroanalytische Nachweise anorganischer Ionen. (Ausführung und Reaktionsbilder)	55
J. A. HEDVALL, Reaktionsfähigkeit fester Stoffe	55
A Commentary on the Scientific Writings of J. W. Gibbs	57
E. KRAUSE † und A. v. GROSSE, Die Chemie der metallorganischen Verbindungen	58
F. RITTER, Korrosions-Tabellen metallischer Werkstoffe, geordnet nach angreifenden Stoffen	60
A. BURKHARDT, Technologie der Zinklegierungen	61
OTTO BRUNCK, Quantitative Analyse	61
W. MANCHOT, Anorganisch-chemisches Praktikum	62
FR. BOSNJAKOVIC, Technische Thermodynamik. II. Teil. 1. Aufl.	62
H. KALLMANN, Einführung in die Kernphysik	63
G. BAILLEUL, W. HERBERT und E. REISEMANN, Aktive Kohle und ihre Verwendung in der chemischen Industrie. 2., umgearbeitete und erweiterte Auflage	64
G. BRIEGLEB, Zwischenmolekulare Kräfte und Molekülstruktur	64
H. BILTZ, Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie	65
T. R. HILDITCH und C. C. HALL, Catalytic Processes in Applied Chemistry. 2 nd edition	66
H. DINGLER, Die Methode der Physik	67
Veröffentlichungen des Wissenschaftlichen Zentrallaboratoriums der photographischen Abteilung — Agfa	68
C. WALTHER, Motortreibmittel. (Technische Fortschrittsberichte, Band 41)	68
H. RUPP, Die Leuchtmassen und ihre Verwendung	69
Jahrbuch des Deutschen Chemiewerks 1938	70
Eingegangene Bücher	70

Heft 2.

Ausgegeben im Juli 1938.

<i>N. P. Badenhuizen jr.</i> und <i>J. R. Katz</i> †, Abhandlungen zur physikalischen Chemie der Stärke und der Brotbereitung. (XXIX. Mikroskopische Beobachtungen an den durch Röstdextrinbildung veränderten Stärkekörnern.) (Mit 9 Figuren im Text)	73
--	----

IV

Inhalt von Band 182.

	Seite
<i>Alfons Klemenc</i> und <i>Hans Kalisch</i> , Glimmlichtelektrolyse. VII. Die katalytische Beeinflussbarkeit der Elektrodenvorgänge insbesondere durch Chlorwasserstoffsäure. (Mit 2 Figuren im Text)	91
<i>Ernst Cohen</i> und <i>W. A. T. Cohen-de Meester</i> , Die akute Zinnpest. II. (Mit 1 Figur im Text)	103
<i>Konstanty Hrynakowski</i> und <i>Maria Szmyt</i> , Die Aktivität des Nitrobenzols in Zweistoffsystemen mit einigen aromatischen Halogenverbindungen. (Mit 4 Figuren im Text)	110
<i>A. Stern</i> und <i>F. Pruckner</i> , Über die Absorptionsspektren der Pyrrolfarbstoffe. II. (Mit 5 Figuren im Text)	117
<i>G. V. Schulz</i> , Die Bildung polymerer Stoffe durch Kondensationsgleichgewichte. I. 193. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. (Mit 3 Figuren im Text)	127
<i>Werner Kern</i> , Erweiterung auf die Bemerkungen von <i>S. KILPI</i> zu der Arbeit über heteropolare Molekülkolloide. I.	145
<i>S. Kälpi</i> , Antwort zur Erwiderung von <i>WERNER KERN</i> auf die Bemerkungen zu der Arbeit über heteropolare Molekülkolloide. I.	147

Bücherschau.

Ergebnisse der Enzymforschung. Bd. VII	149
Jahrestabellen chemischer, physikalischer, biologischer und technologischer Konstanten und Zahlenwerte (Tables Annuelles). Bd. 11, 1. Teil	149
Nr. 2. <i>P. DEBYE</i> und <i>H. SACK</i> , Constantes diélectriques; moments électriques	150
Nr. 8. <i>G. FOËX</i> , Paramagnetismus. Diamagnetismus. — <i>L. NÉEL</i> , Ferromagnetismus, Hall-Effekt	150
Nr. 7. <i>F. WOLFERS</i> , Effet Volta. Thermoélectricité. — <i>R. LUCAS</i> , Piézoélectricité. — <i>J. MENDOUSSE</i> und <i>F. WOLFERS</i> , Conductibilité électrique métallique. Supraconductibilité	151
Nr. 9. <i>H. S. HARNES</i> , Electromotive forces. — <i>G. ÅKERLÖFF</i> , Oxidation—Reduction Potentials	151
Nr. 10. <i>W. A. ROTH</i> , Thermochemie	151
<i>W. UYTERHOEVEN</i> unter Mitarbeit von <i>K. W. HESS</i> , Elektrische Gasentladungslampen	152
<i>C. UNGEWITTER</i> , Chemie in Deutschland	152

Heft 3.

Ausgegeben im Juli 1938.

<i>Clara Lieber</i> , Über die stufenweise Entwässerung von Erdalkalihalogenuiden, geprüft nach der Emaniermethode. (Mit 8 Figuren im Text)	153
<i>T. Batuecas</i> , Pyknometrische Präzisionsmethode für feste Körper, Flüssigkeiten und Lösungen. Neubestimmung der Dichte bei 0° C von wässrigen Natrium- und Kaliumchloridlösungen. Beitrag zum scheinbaren Molvolumen dieser Elektrolyte im gelösten Zustande	167
<i>Ernst Jänecke</i> , Über die vollständigen Zustandsbilder in bezug auf Druck, Temperatur, Mischungsverhältnis von binären Systemen mit Dampfdruckmaxima der flüssigen Gemische. (Mit 6 Figuren im Text)	177
<i>A. Stern</i> , Zur Fluorescenz der Chlorine. (Mit 1 Figur im Text)	186
<i>Friedrich C. Nachod</i> , Keto-Enolautomerien in leichten und schweren Lösungsmitteln. (Mit 6 Figuren im Text)	193

	Seite
<i>P. Harteck</i> und <i>R. Edse</i> , Dampfdruckmessung vom Propan. (Mit 1 Figur im Text)	220
Aufruf für Bewerber um ein Stipendium aus der „VAN 'T HOFF-Stiftung“ zur Unterstützung von Forschern auf dem Gebiete der reinen oder angewandten Chemie	225

Bücherschau.

H. BILTZ und W. BILTZ, Ausführung quantitativer Analysen. 2. Aufl.	226
A. MITTASCH, Katalyse und Determinismus	227
H. HELLMANN, Einführung in die Quantenchemie	228
C. SCHÄFER, Einführung in die theoretische Physik. In drei Bänden. III. Bd. 2. Teil. Quantentheorie	228
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 27. Magnesium. Teil B, Lief. 1. 8. Aufl.	229
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 59. Eisen. Teil D. Erg.-Bd. 1. 8. Aufl.	229
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 59. Eisen. Teil C. 8. Aufl.	229
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Anhang zu Systemnummer 63 bis 68. Legierungen der Platinmetalle. 8. Aufl.	230
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 22. Kalium. Lief. 4. 8. Aufl.	230
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 24. Rubidium. 8. Aufl.	230
Eingegangene Bücher	230

Heft 4.

Ausgegeben im August 1938.

<i>Friedr. Müller</i> und <i>W. Dürichen</i> , Das Potential $Cd Cd^{2+}$ in sehr verdünnten Lösungen. (Mit 6 Figuren im Text)	233
<i>Otto Erbacher</i> , Primäre und sekundäre Adsorption von Metallionen an Metalloberflächen. (Mit 1 Figur im Text)	243
<i>Otto Erbacher</i> , Unmittelbare Gleichgewichtsverschiebung infolge Metallionenadsorption an Platin. Über die Größe der aktiven Stellen von Edelmetallen. (Mit 1 Figur im Text)	256
<i>W. D. Walters</i> und <i>K. F. Bonhoeffer</i> , Über die Geschwindigkeit des Wasserstoffatom-Austausches von Aceton in verdünnter wässriger Natronlauge. (Mit 2 Figuren im Text)	265
<i>W. D. Walters</i> , Polymerisation und Kondensation von Formaldehyd in schwerem Wasser	275
<i>K. Kanamaru</i> , <i>T. Takada</i> und <i>K. Maeda</i> , Über den Einfluß des Trocknungsgrades einer Probe auf deren ζ -Potential. (Mit 5 Figuren im Text)	278
<i>V. Hauk</i> und <i>W. Neumann</i> , Die Temperaturabhängigkeit der Spannung im Kautschuk bei konstanter Dehnung. (Mit 6 Figuren im Text)	285
<i>Kurt Sitte</i> und <i>Vera Daniel</i> , Über die Diffusion von Elektrolytlösungen. (Mit 19 Figuren im Text)	295

Bücherschau.

GRIMSEHL-TOMASCHKE, Lehrbuch der Physik. Bd. II, Teil 2. 8. Aufl.	319
A. URSPRUNG, Die Messung der osmotischen Zustandsgrößen pflanzlicher Zellen und Gewebe . .	319
S. W. SOUČI, Die Chemie des Moores mit besonderer Berücksichtigung der Huminsäuren unter Bezugnahme auf die balneotherapeutische Verwendung des Moores	320

Heft 5.

Ausgegeben im September 1938.

Seite

<i>Gustaf Holst</i> , Zur Photochemie der reversiblen Redoxprozesse. II. Ein photochemisches Gleichgewicht vom Typus $A + BH_2 \xrightleftharpoons[h\nu_B]{h\nu_A} AH_2 + B$ mit A und B als photoaktiven Komponenten im sichtbaren Spektrum. (Mit 4 Figuren im Text)	321
<i>T. Kubo</i> und <i>K. Kanamaru</i> , Untersuchungen über die Umwandlung von Hydratcellulose in natürliche Cellulose. (Mit 17 Figuren im Text)	341
<i>Ernst Jenckel</i> und <i>Kurt Ueberreiter</i> , Über Polystyrolgläser verschiedener Kettenlänge. (Mit 23 Figuren im Text)	361
<i>W. v. Luschinsky</i> , Über Verbrennungswärmen von Mono- und Polystyrol	384
<i>G. Spacu</i> und <i>E. Popper</i> , Über die Konstitution des Kaliumrhodanids. Refraktometrische Untersuchung	389

Bücherschau.

<i>E. J. B. WILLEY</i> , Collisions of the Second Kind	393
<i>O. BAUER†</i> , <i>O. KRÖHNKE</i> und <i>G. MASING</i> , Die Korrosion metallischer Werkstoffe	393
<i>J. MEYER</i> , Der Gaskampf und die chemischen Kampfstoffe. 3. Auflage	394
<i>M. HAITINGER</i> , Die Fluoreszenzanalyse in der Mikrochemie	395
<i>A. THIEL</i> , <i>R. STROHECKER</i> und <i>H. PATZSCH</i> , Taschenbuch für die Lebensmittelchemie	395
<i>E. MÜLLER</i> , Chemie und Patentrecht. 2. Auflage	396
Berichtigung von <i>P. HARTECK</i> und <i>R. EDSE</i>	396

Heft 6.

Ausgegeben im Oktober 1938.

<i>Anton Kailan</i> und <i>Franz Ebeneder</i> , Der Einfluß von schwerem Wasser auf die Verseifungsgeschwindigkeit von Estern und auf die Gleichgewichtskonstante. II. (Mit 1 Figur im Text)	397
<i>Konstanty Hrynakowski</i> und <i>Maria Szmyt</i> , Die Aktivität des Nitrobenzols in Zweistoffsystemen mit einigen aliphatischen Halogenverbindungen. (Fortsetzung.) (Mit 3 Figuren im Text)	405
<i>Ernst Jänecke</i> , Über die vollständigen Zustandbilder in bezug auf Druck, Temperatur, Mischungsverhältnis von binären Systemen mit Dampfdruckmaxima der flüssigen Gemische. II. Teil. (Mit 6 Figuren im Text)	413
<i>O. Albert</i> , Viscositätsmessungen an homologen Esterreihen mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen von <i>THORPE</i> und <i>ROGER</i> . (Mit 5 Figuren im Text)	421

Bücherschau.

<i>MAX HAITINGER</i> , Fluoreszenzmikroskopie. Ihre Anwendung in der Histologie und Chemie	430
<i>A. KLEMENC</i> , Die Behandlung und Reindarstellung von Gasen	431
<i>G. S. OHM</i> und <i>G. TH. FROHNER</i> , Drei Abhandlungen über das Grundgesetz des elektrischen Stromes	432
<i>FARRINGTON DANIELS</i> , Chemical Kinetics	432
<i>GUSTAV EGLOFF</i> , The Reactions of Pure Hydrocarbons	433
<i>O. KAUSCH</i> , Das Wasserstoffsuperoxyd. Eigenschaften, Herstellung und Verwendung	434
Eingegangene Bücher	435
Autorenregister von Band 182	436
Sachregister zu Band 177—182	439
Autorenregister zu Band 177—182	459