

Inhalt vom Band 219

Heft 1/2

Ausgegeben im April 1962

<i>E. Leibnitz</i> , Nachruf für Prof. Dr. H.-H. Franck	1
<i>S. V. Subrahmanyam</i> , Ultrasonic Behaviour of Aqueous Solutions of Zinc Halides. With 3 figures and 1 table. (Received 9. 1. 1961)	5
<i>A. K. Bhattacharya</i> and <i>G. S. Rao</i> , Physico-Chemical Study of the Complex Formation of Beryllium Ions with Organic Ligands. Part IV: With malonic acid and its derivatives. With 2 figures and 4 tables. (Received 3. 1. 1961)	11
<i>L. S. Ettre</i> , <i>N. Brenner</i> und <i>E. W. Cieplinski</i> , Oberflächenbestimmungen im kontinuierlichen Gasstrom. Apparative Entwicklung und Vergleichsuntersuchungen. Mit 6 Abbildungen und 7 Tabellen. (Eingegangen am 13. 1. 1961)	17
<i>H. Dunken</i> und <i>G. Rudakoff</i> , Über die Assoziation fettsaurer Salze in unpolaren Lösungsmitteln. Mit 4 Abbildungen und 2 Tabellen. (Eingegangen am 29. 4. 1961)	36
<i>Gy. Kollár</i> und <i>J. Proszt</i> , Bestimmung von Antoine-Konstanten unabhängig von der Dampfdruckkurve. Mit 1 Abbildung und 3 Tabellen. (Eingegangen am 11. 11. 1960, rev. Fass. am 8. 4. 1961)	47
<i>C. Schuhler</i> , Zur Chlorierung von Alkanen, III. Berechnung der Konzentrationsverteilung bei Konsekutivreaktionen am Beispiel der thermischen Chlorierung des <i>n</i> -Hexadodekans. Mit 1 Abbildung und 1 Tabelle. (Eingegangen am 14. 4. 1961) ...	53
<i>K. L. Wolf</i> und <i>A. W. Neumann</i> , Über Grenzflächenaktivität, Adsorption und Mischadsorption (an flüssigen Grenzflächen). Mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen. (Eingegangen am 3. 3. 1961)	60
<i>A. W. Neumann</i> und <i>E. Baschant</i> , Über Grenzflächenaktivität, Adsorption und Assoziation. Mit 2 Abbildungen. (Eingegangen am 29. 4. 1961)	85
<i>K. Dimov</i> und <i>Chr. Bojadgiev</i> , Ein Analogon zum Gesetz von BEER über das reflektierte Licht von gefärbten Textilmaterialien. (Eingegangen am 20. 1. 1961)	106
<i>I. G. Murgulescu</i> und <i>S. Sternberg</i> , Über die thermodynamischen Überschußgrößen binärer geschmolzener Salzgemische. Mit 5 Abbildungen und 8 Tabellen. (Eingegangen am 2. 5. 1961)	114
<i>I. G. Murgulescu</i> und <i>D. Topor</i> , Die Bestimmung der Überführungszahlen für geschmolzenes Thallium (I)-Nitrat. Mit 1 Abbildung und 3 Tabellen. (Eingegangen am 12. 5. 1961)	134
<i>A. Krause</i> und <i>J. Lezuchowska</i> , Der Einfluß von ultravioletter Strahlung auf die Aktivität einiger Hydroxydkatalysatoren. (Eingegangen am 15. 8. 1961)	140

Heft 3/4

Ausgegeben im Mai 1962

<i>H. Schubert</i> , Vorausberechnung von Dampf-Flüssigkeits-Phasengleichgewichten heteroazeotroper binärer Systeme mit relativ geringer gegenseitiger Löslichkeit und Prüfung derselben an experimentellen Daten. Mit 1 Abbildung und 1 Tabelle. (Eingegangen am 24. 6. 1961)	143
<i>K.-Th. Wilke</i> , Die Lumineszenz kupfer- und manganaktivierter Magnesiummetaphosphatgläser. Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen. (Eingegangen am 10. 7. 1961)	153
<i>H. Schuhmann</i> und <i>W. Holze</i> , Röntgenographische Kristallinitätsbestimmungen an Polyterephthalsäureglykolester (PTGE). Mit 7 Abbildungen. (Eingegangen am 28. 6. 1961)	159
<i>H. Schuhmann</i> und <i>K. Kaltwasser</i> , Beitrag zum Zustandsdiagramm Kalium-Quecksilber. Mit 2 Abbildungen. (Eingegangen am 28. 6. 1961).....	168
<i>R. Havemann</i> , <i>E. Nutsch</i> und <i>H. Pietsch</i> , Über die Dimerisation des Thionins und einiger thioninähnlicher Farbstoffe. Mit 7 Abbildungen und 2 Tabellen. (Eingegangen am 8. 8. 1961)	171
<i>G. Rasch</i> , Zur Struktur des cis-Stilbens. Mit 1 Abbildung und 10 Tabellen. (Eingegangen am 16. 10. 1961)	180
<i>A. Krause</i> , Quasireduktion und -oxydation von Halbleiteroxiden durch Teilblockierung sowie die Homogenisierung ihrer Oberfläche. (Eingegangen am 19. 4. 1961)...	191
<i>A. Meisel</i> und <i>W. Nefedow</i> , Einfluß der chemischen Bindung auf Form und Breite von Röntgenemissionslinien. Mit 3 Abbildungen und 6 Tabellen. (Eingegangen am 19. 5. 1961)	194
<i>S. Hösel</i> , Über das Zustandsdiagramm des Dreistoffsystems <i>Bi-Ca-Mg</i> einschließlich einer Korrektur des Randsystems <i>Bi-Ca</i> . Mit 17 Abbildungen. (Eingegangen am 30. 5. 1961)	205
<i>H. J. Bittrich</i> und <i>E. Kauer</i> , Zur Thermodynamik des Systems Diäthylamin-Triäthylamin. I. Das Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht. Mit 7 Abbildungen und 7 Tabellen. (Eingegangen am 2. 8. 1961)	224
<i>M. Wobst</i> , Das ternäre System Magnesium-Wismut-Zinn. Mit 22 Abbildungen und 2 Tabellen. (Eingegangen am 30. 5. 1961)	239

Kurze Mitteilungen

<i>H. Witzmann, J. Buhrow und J. Kosch</i> , Temperaturabhängigkeit der UV-Lumineszenz im β - $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$: <i>Tl</i> . Mit 1 Abbildung und 1 Tabelle. (Eingegangen am 27. 1.1962)	266
<i>E. Lange</i> , Definitionen zur Diffusionsschicht und zur Passivität. (Eingegangen am 16. 12. 1961)	269
<i>K. Altenburg</i> , Die Ionisierungspotentiale verzweigter Alkane. Mit 1 Abbildung und 1 Tabelle. (Eingegangen am 12. 12. 1961)	271

Buchbesprechungen

<i>K.-Th. Wilke</i> , Einführung in die Stöchiometrie v. P. Nylén und N. Wigren	275
<i>Redaktion</i> , <i>ScB</i> -Bulletin-Hefte	275
<i>W. Wergin</i> , Biocigal Degradation of Cellulose v. John A. Gascoigne und Margaret M. Gascoigne	275
<i>K.-Th. Wilke</i> , Crystallization v. J. W. Mullin	276
<i>K. Schwabe</i> , Electrode Processes	276
<i>G. Vormum</i> , Radioactivation Analysis	277
<i>R. v. Kujawa</i> , Anorganische Chemie v. J. Naray-Szabó	277
<i>B. Eckstein</i> , Physical Chemistry of Surfaces v. Arthur W. Adamson	278
<i>K.-Th. Wilke</i> , Advances in Fluorine Chemistry	279
<i>K.-Th. Wilke</i> , Chemische Technologie v. Winnacker-Küchler	279
<i>K.-Th. Wilke</i> , Physiko-chemische Grundlagen und Tabellen zur qualitativen Analyse v. W. D. Treadwell	281
<i>Redaktion</i> , NAS-NS 3018 The Radiochemistry of Manganese	281
<i>R. Müller</i> , Chemie und Technologie der Silikone v. W. Noll	281
<i>Redaktion</i> , Übersetzungen in Fremdsprachen	283
<i>W. Boldt</i> , Physik und Technik der Ultrarotstrahlung v. W. Brügel	283
<i>F. Kümmel</i> , Das Mollier- <i>i-x</i> -Diagramm für feuchte Luft und seine technischen Anwendungen v. W. Häußler	284
<i>F. Bernhardt</i> , Mass Spectrometry	284

Heft 5/6

Ausgegeben im Juni 1962

<i>A. T. Balaban, M. Marculescu, I. Pascaru, M. Rotaru, A. Valeriu and M. Weiner</i> , ESR Hyperfine Structure in Hydrazyl Free Radicals. With 5 figures. (Received 16. 6. 1961)	285
<i>K. Meyer</i> , Die Untersuchung mikroskopischer und submikroskopischer Bearbeitungsstrukturen von Flußspatoberflächen. Mit 31 Abbildungen und 7 Skizzen. (Eingegangen am 18. 9. 1961)	295
<i>R. V. G. Rao and H. V. Keer</i> , Repulsion Constant of Polar Liquids. With 2 figures. (Received 4. 7. 1961)	321
<i>G. Pechstein und H.-G. Könnecke</i> , Zur Frage der Tropfengröße und der Verweilzeit dispergierter Flüssigphasen in Rührextraktionskolonnen. Mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle. (Eingegangen am 8. 9. 1961)	332
<i>A. Ryvolová</i> , Physikalisch-chemische Untersuchungen an polarographisch reduzierbaren Hydantoinderivaten. Mit 7 Abbildungen und 3 Tabellen. (Eingegangen am 31. 7. 1961)	345
<i>H. Witzmann, H. Anderson und G. Wenske</i> , Zum Nachleuchtverhalten von Sauerstoffluminophoren nach UV-Anregung. Mit 11 Abbildungen und 5 Tabellen. (Eingegangen am 18. 9. 1961)	357
<i>H. Witzmann und G. Herzog</i> , Zur Lumineszenz des Systems Strontiumoxyd-Ceroryd. Mit 18 Abbildungen. (Eingegangen am 20. 10. 1961)	369
<i>H. J. Bittrich, M. Kulaneck und G. Düring</i> , Zur Thermodynamik des Systems Diäthylamin-Triäthylamin. Die Mischungsenthalpien bei 14, 18 und 25 °C. Mit 10 Abbildungen und 8 Tabellen. (Eingegangen am 24. 8. 1961)	387
<i>R. Havemann, W. Haberditzl und H. Köppel</i> , Diamagnetismus-Untersuchungen an diamantoiden Verbindungen (Untersuchungen über Diamagnetismus-Inkrementen) IV. Mitteilung. Mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen. (Eingegangen am 14. 9. 1961)	402

Kurze Mitteilungen

<i>J. Noack</i> , Darstellung orientierter Aufwachsungen mit Hilfe chemischer Transportreaktionen. Mit 3 Abbildungen. (Eingegangen am 9. 2. 1962)	417
<i>W. Lorenz</i> , Zur Anwendung der GIBBSschen Adsorptionsthermodynamik auf Adsorptionsreaktionen mit partiellem Ladungsübergang. (Eingegangen am 22. 2. 1962)	421

Buchbesprechungen

<i>H. A. Rathsack</i> , Die organische Analyse von H. Bauer und H. Moll	424
<i>K. Schwabe</i> , Physical Chemistry von F. Danels und R. A. Alberty	424
<i>R. v. Kujawa</i> , Organische Chemie von F. Nerdel	425
<i>E. Zilinski</i> , Gammastrahlung radioaktiver Körper von G. W. v. Gorschkow	425
<i>R. v. Kujawa</i> , Kinetik der Gasreaktionen von Cremer-Pahl	426
<i>K.-Th. Wilke</i> , XVII. Internationaler Kongreß	426

