

Inhalt

<i>Jürgen Sauer</i> , Keto-Enol-Tautomerie	1
<i>Hans Rudolf Christen</i> , Thermodynamisch und kinetisch gesteuerte Reaktionen	5
<i>Jörg Butenuth und Gerhard Scharf</i> , Kinetik der Mutarotation: Demonstration des Massenwirkungsgesetzes	9
<i>J.H. Cooley, J.D. McCown und R.M. Shill</i> , Kinetik der Reaktionen von Alkoholen zu Alkylhalogeniden	15
<i>Jean-Claude Heilig und Paul Wittmer</i> , Kinetische Messungen bei der radikalischen Styrolpolymerisation	21
<i>Fritz Merten</i> , Polystyrol durch Polymerisation	29
<i>Otto Bayer</i> , Wasserstoffbrückenbindungen im Polyvinylalkohol	35
<i>Joachim Sasse</i> , Gelchromatographie von Polystyrol	39
<i>Fritz Merten</i> , Ionenaustausch	45
<i>Günter Wulff</i> , Dünnschichtchromatographie von Tintenfarbstoffen	51
<i>Emanuel Pfeil</i> , Papierchromatographie von Tintenfarbstoffen	61
<i>Hugo Wylser</i> , Papierelektrophorese	67
<i>Kurt Schlösser</i> , Kurzzeit-Elektrophorese	77
<i>Carl H. Hamann, Wolf Vielstich und Ulrich Vogel</i> , Direkterzeugung elektrischer aus chemischer Energie	81
<i>Carl H. Hamann, Eberhard Schwarzer und Ulrich Vogel</i> , Die Zink-Luft-Batterie	89
<i>Eberhard Schwarzer, Ulrich Vogel und Carl H. Hamann</i> , Elektromechanische Direkterzeugung pulsierender Spannungen	95
<i>Claus Brendel und Harald Schäfer</i> , Elektrochemische Demonstrationsversuche in Projektion	103
<i>Siegfried Hünig und Gerhard Witt</i> , Projektionierte Experimente	109
<i>O. Schmitz-DuMont</i> , Einfache Versuche in flüssigem Ammoniak als Reaktionsmedium	117
Nachweis von Blei in keramischen Gefäßen	121
<i>Addison Ault und Rachel Kopet</i> , Die Synthese von Adamantan	123
<i>Jürgen Reiß</i> , Versuche mit Glucoseoxidase	125
<i>Richard J. Field</i> , Eine oszillierende Reaktion	129
<i>Azraham Oplatka</i> , Mechanochemische Modellsysteme	139
<i>Peter Tillmann</i> , Bestimmung der Avogadroschen Zahl mit Oberflächenfilmen	147
<i>Günter Mennig</i> , Zum Fließverhalten nicht-Newtonscher Stoffe	155
<i>Philip S. Bailey, Christina A. Bailey, John Andersen, Paul G. Koski und Carl Reche-steiner</i> , Chemische Zaubertricks	163
Register	169