

	Seite
J. STARK. Weitere Beiträge zur Theorie der elektrischen Leitung der Gase . . . . .	553
— — Methode der Querströme und die Leitfähigkeit in durchströmten Gasen . . . . .	554
— — Ueber die Untersuchung der Leitfähigkeit in Gasen mittels Querströme . . . . .	554
J. C. McLENNAN. Electrical conductivity in Gases traversed by Cathode Rays . . . . .	555
J. S. TOWNSEND. The conductivity produced in gases by the motion of negatively-charged Ions . . . . .	555
H. A. WILSON. Ueber die elektrische Leitfähigkeit von Flammen, welche Salzdämpfe enthalten . . . . .	555
K. v. WESENDONK. Ueber den Einfluss rauchender Substanzen auf das elektrische Leitvermögen der Flammengase . . . . .	556
A. SMITHELLS, H. M. DAWSON and H. A. WILSON. The electrical conductivity and luminosity of flames containing vaporised salts . . .	557
E. MARX. Ueber die Flammenleitung im Magnetfelde . . . . .	558
P. CARDANI. Ueber den scheinbaren Leitungswiderstand der elektrischen Funken . . . . .	558
Litteratur . . . . .	559

### 32. Elektrochemie.

F. HABER. Graphische Thermodynamik elektrochemischer Prozesse. Zur Erinnerung an HANNS LUGGIN . . . . .	560
O. F. TOWER. Potentialdifferenzen mit Mangansuperoxydelektroden . .	561
G. F. T. G. The theory of ions . . . . .	561
G. F. FITZGERALD. On ions . . . . .	561
G. CARRARA und M. G. LEVI. Ueber die Elektrostriction der Ionen in organischen Lösungsmitteln . . . . .	562
A. A. NOYES and A. A. BLANCHARD. Lecture experiments illustrating the electrolytic dissociation theory and the laws of the velocity and equilibrium of chemical change . . . . .	563
W. PALMAER. Ueber einen Versuch zur Demonstration des elektrolytischen Lösungsdruckes . . . . .	564
W. LASH MILLER and FRANK B. KENRICK. Quantitative lecture-experiments on electrochemistry . . . . .	564
ERICH MÜLLER. Ueber eine Vorrichtung zur Veranschaulichung der Wanderung und Abscheidung der Ionen . . . . .	565
W. LASH MILLER und FRANK B. KENRICK. Modell zur Ionenbewegung . . . . .	565
F. KOHLRAUSCH. Modell zur Ionenbewegung . . . . .	566
ARTHUR KENDRICK. Die Ueberführungszahl von Schwefelsäuregemischen aus Messungen am Bleiaccumulator . . . . .	567
ED. GRÜNEISEN. Bemerkung zu der Abhandlung von A. KENDRICK: Die Ueberführungszahl von Schwefelsäuregemischen aus Messungen am Bleiaccumulator . . . . .	568
M. A. HOLLARD. Elektrochemische Bezeichnungen . . . . .	568
LE BLANC. Internationale Einigung über die Bezeichnungsweisen elektrochemischer Einheiten . . . . .	569
R. A. LEHFELDT. Zur Theorie des elektrolytischen Lösungsdruckes . .	569
ROBERTO SALVADORI. Riconoscimento della dissociazione idrolitica per mezzo della conducibilità elettrica . . . . .	570