

	Seite
J. B. MESSERSCHMIDT. Ueber diffuse Reflexion . . . . .	33
C. PULFRICH. Ueber eine neue Erscheinung der Totalreflexion . . . . .	33
J. D. EVERETT. Die allgemeinen Gesetze über Helligkeit von Bildern .	34
LUDWIG MATTHIESSEN. Untersuchungen über die Constitution unendlich dünner astigmatischer Strahlenbündel nach ihrer Brechung in einer krummen Oberfläche . . . . .	35
A. GLEICHEN. Allgemeine Theorie der Brechung ebener Strahlensysteme	35
E. WILSON. Das Dispersionsgesetz . . . . .	36
A. HATSCHKE. Ueber Brechungsexponenten trüber Medien . . . . .	36
A. KUNDT. Ueber die Brechungsexponenten der Metalle . . . . .	36
— — Ueber die Aenderung der Lichtgeschwindigkeit in den Metallen mit der Temperatur . . . . .	37
E. BLASIUS. Das Gesetz von CHRISTIANSEN und die optischen Beob- achtungen am Tabaschir . . . . .	38
C. PULFRICH. Untersuchung über die Lichtbrechungsverhältnisse des Eises und unterkühlten Wassers, nebst einem Anhang, die Polari- sationsverhältnisse der Grenzcurven der Totalreflexion betreffend .	39
F. KETTELER. Experimentaluntersuchung über das Refraktionsvermögen der Flüssigkeiten zwischen sehr entfernten Temperaturgrenzen . .	40
E. BERTRAND. Flüssigkeiten mit Indices grösser als 1,8 . . . . .	41
J. H. LONG. Ueber die Dichten und Brechungscoefficienten einiger Oele	41
J. CHAPPUIS u. CH. RIVIÈRE. Beziehung zwischen Lichtbrechung und Zusammendrückbarkeit der Gase . . . . .	42
O. WALLACH. Ueber die Benutzbarkeit der Molecularrefraction für Constitutionsbestimmungen innerhalb der Terpengruppe . . . . .	42
R. WEEGMANN. Ueber die Molecularrefraction einiger gebromter Aethane und Aethylene und über den gegenwärtigen Stand der LANDOLT- BRÜHL'schen Theorie . . . . .	42
C. KNOPS. Ueber die Molecularrefraction der isomeren Fumar-Malein- säure, Mesacon-Citracon-Isaconsäure und des Thiophens, und ihre Beziehung zur chemischen Constitution dieser Substanzen . . . . .	43
K. SEUBERT. Die Benzylester der chloresubstituirten Essigsäuren . . .	43
R. GILTAY. Bemerkungen über Prof. ABBE's Abhandlung: Die Ver- grösserung einer Linse oder eines Linsensystems . . . . .	44
ALOIS HANDL. Graphische Darstellung der Linsenformel . . . . .	44
E. MACH. Die experimentelle Darstellung der Linsenabweichungen . .	44
C. MOSER. Ueber die Frage, wie die allen Linsensystemen anhaftenden unvermeidlichen Abweichungsreste zu vertheilen sind, um eine möglichst günstige Lichtvereinigung zu erzielen . . . . .	45
GEORG FÜCHTBAUER. Einige Eigenschaften der optischen Linse in Bezug auf Centralstrahlen . . . . .	45
B. HASSELBERG. Methode zu sehr genauer Bestimmung der Brennweite eines Linsensystems für verschiedene Lichtarten . . . . .	45
LUDWIG GARTENSCHLÄGER. Ueber die Abbildung eines astigmatischen Objectes durch eine Linse für parallelen Durchgang der Licht- strahlen . . . . .	46
G. FRÄNKEL. Die Wirkung der Cylinderlinsen, veranschaulicht durch stereoskopische Darstellung des Strahlenganges . . . . .	46
O. DECHER. Die Prismentrommel . . . . .	47
E. FORSCH. Bestimmung eines Brechungsexponenten . . . . .	47
W. MAREK. Einfluss der Versenkung von Maassstäben in eine Flüssig- keit auf die scheinbare Länge derselben . . . . .	47
Litteratur . . . . .	48