

|   | 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<br>dünner astigmatischer Strahlenbündel nach ihrer Brechung in einer<br>krummen Oberfläche . . . . .                                     | 35    |
| A. GLEICHEN. Allgemeine Theorie der Brechung ebener Strahlensysteme   | 35    |
| E. WILSON. Das Dispersionsgesetz . . . . .  | 36    |
| A. HATSCHEK. Ueber Brechungsexponenten trüber Medien . . . . .  | 36    |
| A. KUNDT. Ueber die Brechungsexponenten der Metalle . . . . .   | 36    |
| — — Ueber die Aenderung der Lichtgeschwindigkeit in den Metallen<br>mit der Temperatur . . . . .  | 37    |
| E. BLASIUS. Das Gesetz von CHRISTIANSEN und die optischen Beob-<br>achtungen am Tabaschir . . . . .   | 38    |
| C. PULFRICH. Untersuchung über die Lichtbrechungsverhältnisse des<br>Eises und unterkühlten Wassers, nebst einem Anhang, die Polari-<br>sationsverhältnisse der Grenzcurven der Totalreflexion betreffend . | 39    |
| F. KETTELER. Experimentaluntersuchung über das Refractionsvermögen<br>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<br>Zusammendrückbarkeit der Gase . . . . .   | 42    |
| O. WALLACH. Ueber die Benutzbarkeit der Molecularrefraction für<br>Constitutionsbestimmungen innerhalb der Terpengruppe . . . . .   | 42    |
| R. WEEGMANN. Ueber die Molecularrefraction einiger gebromter Aethane<br>und Aethylene und über den gegenwärtigen Stand der LANDOLT-<br>BRÜHL'schen Theorie . . . . .  | 42    |
| C. KNOPS. Ueber die Molecularrefraction der isomeren Fumar-Malein-<br>säure, Mesacon-Citracon-Isaconsäure und des Thiophens, und ihre<br>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-<br>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<br>unvermeidlichen Abweichungsreste zu vertheilen sind, um eine<br>möglichst günstige Lichtvereinigung zu erzielen . . . . .            | 45    |
| GEORG FÜCHTBAUER. Einige Eigenschaften der optischen Linse in Bezug<br>auf Centralstrahlen . . . . .  | 45    |
| B. HASSELBERG. Methode zu sehr genauer Bestimmung der Brennweite<br>eines Linsensystems für verschiedene Lichtarten . . . . .   | 45    |
| LUDWIG GARTENSCHLÄGER. Ueber die Abbildung eines astigmatischen<br>Objectes durch eine Linse für parallelen Durchgang der Licht-<br>strahlen . . . . .  | 46    |
| G. FRÄNKEL. Die Wirkung der Cylinderlinsen, veranschaulicht durch<br>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-<br>keit auf die scheinbare Länge derselben . . . . .   | 47    |
| Litteratur . . . . .  | 48    |