

	Seite
Sir W. THOMSON. Zurückwerfung und Brechung des Lichtes . . . . .	15
P. VOLKMANN. Bemerkungen zu den Phasenänderungen des von durchsichtigen Körpern in der Nähe des Polarisationswinkels partiell reflectirten Lichtes . . . . .	16
A. GLEICHEN. Allgemeine Theorie der Brechung ebener Strahlensysteme . . . . .	16
L. MATTHIESSEN. Untersuchungen über die Constitution unendlich dünner astigmatischer Strahlenbündel nach ihrer Brechung in einer krummen Oberfläche . . . . .	17
GOVI. Neue Methode zur Berechnung von Ort, Stellung und Grösse der Bilder von Linsen und optischen Systemen . . . . .	17
M. LÉVY. Die allgemeinsten Gleichungen der Doppelbrechung in Gemässheit der FRESNEL'schen Wellenfläche . . . . .	18
J. D. EVERETT. Die allgemeinen Gesetze über Helligkeit von Bildern .	19
R. STRAUBEL. Ueber die Berechnung der FRAUNHOFER'schen Beugungserscheinungen durch Randintegrale mit besonderer Berücksichtigung der Theorie der Beugung im Heliometer . . . . .	20
C. VIOLA. Dünne anisotrope farbige Platten im parallelen polarisirten Licht . . . . .	23
R. SCHELLWIEN. Optische Häresien, erste Folge, und das Gesetz der Polarität . . . . .	23
BOITEL. Ueberzählige Regenbogen . . . . .	24
MASCART. Regenbogen . . . . .	24
H. JANUSCHKE. Zur Verwendung des Energieprincipes in der Optik . .	25
O. TUMLIRZ. Berechnung des mechanischen Lichtäquivalents aus den Versuchen des Herrn JULIUS THOMSON . . . . .	25
Litteratur . . . . .	26

## II. Fortpflanzung des Lichtes, Spiegelung und Brechung.

L. BELL. Die absolute Wellenlänge des Lichtes . . . . .	28
A. KIEFER. Geometrische Lösung einer einfachen Aufgabe aus der Optik . . . . .	28
P. SZYMAŃSKI. Schulversuche über die Zurückwerfung und Brechung des Lichtes . . . . .	28
W. LE CONTE STEVENS. Neue Vorlesungsapparate für Bestimmung von Reflexion und Refraction . . . . .	29
O. CHWOLSON. Photometrische Studien über innere Lichtdiffusion . . .	29
W. WIEN. Ueber die Durchsichtigkeit der Metalle . . . . .	29
E. L. NICHOLS. Ueber Schwarz und Weiss . . . . .	30
C. PRITCHARD. Bericht über die Leistungsfähigkeit zweier versilberter Glasspiegel von verschiedener Brennweite, hinsichtlich der optischen und photographischen Wirksamkeit . . . . .	30
E. HESS. Ueber die Zahl und Lage der Bilder eines Punktes bei drei eine Ecke bildenden Planspiegeln . . . . .	31
K. L. BAUER. Ein einfacher Apparat zur Vorführung aller Lagen zweier Punkte, welche eine gegebene Strecke harmonisch theilen, sowie aller Lagen eines durch einen sphärischen Spiegel oder eine sphärische Linse erzeugten Bildes . . . . .	31
P. DRUDE. Beobachtungen über die Reflexion des Lichtes am Antimonglanz . . . . .	32
RICCO. Reflectirtes Sonnenbild am Meereshorizont . . . . .	32
C. WOLF. Verzerrung der reflectirten Sternbilder an der Meeresoberfläche	33