



I N H A L T.

Dritter Abschnitt.

Optik.

10. Allgemeine Theorie des Lichtes.

	Seite
E. MACH. Bemerkungen über die historische Entwicklung der Optik . . .	3
S. P. THOMPSON. Sichtbares und unsichtbares Licht	3
W. WIEN. Ueber die Fragen, welche die translatorische Bewegung des Lichtäthers betreffen	3
H. A. LORENTZ. Correferat zu dem Referat des Herrn WIEN	4
WILLIAM SUTHERLAND. Relative Bewegung von Erde und Aether . . .	4
O. LODGE. Notiz über Herrn SUTHERLAND's Einwand gegen das Experi- ment von MICHELSON-MORLEY	4
— — Absolute Geschwindigkeit und mechanische Function des Aethers .	4
B. WEINBERG. Zur Frage über die Verbreitungsgeschwindigkeit der Störungen im Aether	5
J. D. EVERETT. Dynamische Bilder optischer Erscheinungen	5
F. HASENÖHRL. Zur Theorie der Transversalschwingungen eines von Wirbeln durchzogenen Körpers 1.	5
G. W. WALKER. Beugung des Lichtes durch kleine Theilchen	6
E. WIEDEMANN. Zur Thermodynamik der Luminescenz	6
Litteratur	7

11. Fortpflanzung des Lichtes, Spiegelung und Brechung.

BERTHELOT. Neue Untersuchungen über antike Spiegel mit Metallbelag	7
C. ALBAN. Ueber ein eigenartiges neues Spiegelsystem	7
E. HAGEN und H. RUBENS. Ueber das Reflexionsvermögen von Metallen	8
W. VOIGT. Ueber das bei der sog. Totalreflexion in das zweite Medium eindringende Licht	10
J. H. VINCENT. Ein mechanisches Modell zur Darstellung der HELMHOLTZ'- schen Dispersionstheorie	12
A. C. BIESE. Ueber die Brechung beliebig gestalteter Wellenflächen an der Grenze zweier verschiedener Medien, nebst Anwendung auf einige der wichtigsten Brechungserscheinungen an isotropen und anisotropen Körpern	13

Fortschr. d. Phys. LIV. 2. Abth.