



INHALT.

Dritter Abschnitt.

Optik.

10. Allgemeine Theorie des Lichtes.

	Seite
H. A. LORENTZ. STOKES' Theorie der Aberration in der Annahme einer variablen Dichte des Aethers	3
GUSTAV MIE. Ueber mögliche Aetherbewegungen	4
WILLIAM SUTHERLAND. Relative Bewegung der Erde und des Aethers .	4
W. VOIGT. Ueber die Proportionalität von Emissions- und Absorptionsvermögen	4
G. SAGNAC. Neue Methode, die Fortpflanzung der Lichtwellen durch die Materie zu behandeln	5
— — Neue Theorie der optischen Erscheinungen der Fortbewegung des Aethers durch die Materie	5
J. BOUSSINESQ. Was wird aus einem System ebener, seitlich unbegrenzter Wellen in einem isotropen, aber heterogenen Mittel, das von ebenen und parallelen Schichten gebildet wird?	5
— — Bestätigung des FERMAT'schen Principes bei der Fortpflanzung der Lichtbewegung durch ein heterogenes, im Uebrigen transparentes und isotropes Mittel	6
— — Fortpflanzung eines seitlich begrenzten Strahles parallelen Lichtes in einem transparenten heterogenen Mittel	6
Lord KELVIN. Ueber die Spiegelung und Brechung ebener Wellen an einer ebenen Fläche zwischen zwei isotropen elastischen Medien . .	7
MAX ABRAHAM. Ueber einige bei Schwingungsproblemen auftretende Differentialgleichungen	7
W. SPRING. Ueber die Verwirklichung einer optisch leeren Flüssigkeit .	8
— — Ueber die Diffusion des Lichtes durch die Lösungen	9
E. KETTELER. Notiz, betreffend magneto-optische Erscheinungen	9
Lord RAYLEIGH. Die Theorie der anomalen Dispersion	9
Litteratur	10

11. Fortpflanzung des Lichtes, Spiegelung und Brechung.

F. MEISEL. Einführung in die geometrische Optik	10
A. KERBER. Beiträge zur Dioptrik	11