



I N H A L T.

Dritter Abschnitt.

Optik.

10. Allgemeine Theorie des Lichtes.

	Seite
P. DRUDE. Inwieweit genügen die bisherigen Lichttheorien den Anforderungen der praktischen Physik?	3
E. CARVALLO. Krystallabsorption und Entscheidung zwischen den verschiedenen Lichttheorien	8
H. BECQUEREL. Bemerkungen zu CARVALLO, Krystallabsorption und Lichttheorien	8
B. GALITZINE. Ueber strahlende Energie	9
O. J. LODGE. Historischer Ueberblick über unsere gegenwärtige Kenntniss der Beziehung zwischen Aether und Materie	9
TH. DES COUDRES. Das Verhalten des Lichtäthers bei Bewegungen der Materie und neue Versuche von O. LODGE über diesen Gegenstand .	10
V. VOLTERRA. Das HUYGENS'sche Princip	11
E. BELTRAMI. Der analytische Ausdruck des HUYGENS'schen Principes .	11
A. GARBASSO. Das Problem der ebenen Wellen in der magnetischen Lichttheorie	11
G. HELM. Die Fortpflanzung der Energie durch den Aether	14
AUGUST TISCHNER. Die Bewegung des Lichtes	15
LORD RAYLEIGH. Einfluss von rechteckig angeordneten Hindernissen auf die Eigenschaften eines Mediums	16
E. MERCADIER. Allgemeine Form des Gesetzes der Wellenbewegung in einem isotropen Mittel	18
M. BRILLOUIN. Fortpflanzung der Schwingungen in einem absorbirenden, isotropen Mittel	18
V. VOLTERRA. Die Lichtschwingungen in den isotropen Mitteln	19
— — Cylindrische Wellen in den isotropen Mitteln	19
— — Die Lichtschwingungen in den doppeltbrechenden Mitteln	22
O. SOMIGLIANA. Die allgemeinen analytischen Ausdrücke der Schwingungsbewegungen	26
G. FOUSSEREAU. Fortpflanzung der Lichtwellen durch bewegte Materie .	26
H. POINCARÉ. Eine normale Fortpflanzungsweise der Welle	27
J. LARMOR. Die Gleichungen der Fortpflanzung von Störungen in gyrostatisch gespannten Medien und die Circularpolarisation des Lichtes	28