



Inhalt.

Dritter Abschnitt.

Optik.

	Seite
10. Allgemeine Theorie des Lichts.	
F. NEUMANN. Vorlesungen über theoretische Optik, herausgeg. von DORN	3
E. VERDET. Vorlesungen über die Wellentheorie des Lichtes, deutsch von K. EXNER	4
E. KETTELER. Theoretische Optik	4
P. G. TAIT. Prof. STOKES über Licht	6
R. F. GLAZEBROOK. Bericht über optische Theorien	6
O. CHWOLSON. Das HUYGENS'sche Princip	7
R. RUBENSON. Ueber die Fortpflanzung des Lichts in isotropen Mitteln	7
R. F. GWYTHIER. Ueber die Lösung der Schwingungsgleichungen des Aethers und über die Spannungen und Deformationen in einer Lichtwelle	11
K. PEARSON. Ueber ebene Wellen dritter Ordnung in einem isotropen elastischen Mittel mit besonderer Berücksichtigung gewisser optischen Erscheinungen	13
N. UMOFF. Geometrische Bedeutung der FRESNEL'schen Integrale	15
S. v. KOWALEVSKI. Ueber die Brechung des Lichts in krystallinischen Mitteln	19
P. VOLKMANN. Ueber MAC CULLAGH's Theorie der Totalreflexion für isotrope und anisotrope Medien	24
W. VOIGT. Ueber die Theorie der Reflexion und Brechung an der Grenze durchsichtiger krystallinischer Medien	27
W. VOIGT. Die optischen Eigenschaften sehr dünner Metallschichten	28
W. VOIGT. Erwiderung auf Herrn WÜLLNER's Bemerkungen bezüglich Herrn JAMIN's Beobachtungen der Totalreflexion	29