

I N H A L T.

Dritter Abschnitt.

O p t i k.

10. Allgemeine Theorie des Lichtes.

	Seite
F. MEISEL. Lehrbuch der Optik	3
O. PABST. Leitfaden der theoretischen Optik zum Gebrauche auf höheren Unterrichtsanstalten und beim Selbstunterrichte	4
E. LOMMEL. JOSEPH V. FRAUNHOFER's gesammelte Schriften	4
G. A. MAGGI. Ausbreitung freier und gestörter Lichtwellen in einem isotropen Mittel	5
D. W. B. BRACE. Durchsichtigkeit des Aethers	7
P. VOLKMANN. Einfache Ableitung des GREEN'schen Ausdruckes für das Potential des Lichtäthers	8
R. T. GLAZEBROOK. Anwendung der THOMSON'schen Theorie eines com- pressiblen Aethers auf Doppelbrechung, Dispersion, Metallreflexion und andere optische Probleme	8
F. KOLÁČEK. Beiträge zur elektromagnetischen Lichttheorie	9
R. F. GWYTHER. Anwendung des HUYGHENS'schen Princips auf sphärische Lichtwellen	10
J. H. POYNTING and E. F. J. LOVE. Ueber das Gesetz der Fortpflanzung des Lichtes	10
L. MATTHIESSEN. Ueber ein merkwürdiges optisches Problem von MAXWELL	10
Sir W. THOMSON. CAUCHY's und GREEN's Theorien in Anwendung auf die FRESNEL'sche Lehre von der Doppelbrechung	11
Lord RAYLEIGH. Wird die Lichtgeschwindigkeit in einer elektrolytischen Flüssigkeit durch einen in der Fortpflanzungsrichtung verlaufenden elektrischen Strom beeinflusst?	12
W. GIBBS. Vergleich der elastischen mit der elektrischen Lichttheorie in Hinsicht auf Doppelbrechung und Farbenzerstreuung	13
A. MICHELSON. Ein Wort über Lichtwellen	14
W. VOIGT. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an Schichten absorbirender isotroper Medien	14
P. DRUDE. Ueber das Verhältniss der CAUCHY'schen Theorie der Metall- reflexion zu der VOIGT'schen	15

Fortschr. d. Physik. XLIV. 2. Abth.

I