

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Einleitung	1—11
II. Die geradlinige zeitliche Ausbreitung des Lichtes	12—40
III. Die Reflexion und die Brechung	41—57
IV. Anfänge der Lehre vom Sehen	48—67
V. Entwicklung der Dioptrik	68—117
VI. Die Zusammensetzung des Lichtes	118—142
VII. Die weitere Entwicklung der Farben- und Dispersionslehre	143—184
VIII. Periodizität	185—226
IX. Weitere Entwicklung der Interferenzlehre	227—255
X. Polarisation	256—289
XI. Die mathematische Darstellung der Eigenschaften des Lichtes	290—301
XII. Weitere Entwicklung der Kenntnis der Polarisation	302—349
XIII. Die Aufklärung der geraden Strahlen, der Reflexion und Brechung durch die zeitliche Ausbreitung des Lichtes	350—371
XIV. Weitere Aufklärung des Lichtverhaltens durch die Peri- odizität. Beugung	372—418
XV. Anhang	419—434
Namenregister	435—437
Sachregister	438—443

Verzeichnis der Bildnisse.

I. B. Porta (1536—1615)	Tafel	1	nach S.	16
J. Kepler (1571—1630)	"	2	"	48
Js. Newton (1642—1726)	"	3	"	112
F. M. Grimaldi (1618—1663)	"	4	"	176
León Foucault (1819—1858)	"	5	"	208
Aug. Fresnel (1788—1827)	"	6	"	240
Thomas Young (1773—1829)	"	7	"	256
E. L. Malus (1775—1812)	"	8	"	272
Fr. Arago (1786—1853)	"	9	"	288
Jos. Fraunhofer (1787—1826)	"	10	"	409