

Inhalt

	Seite
§ 1 Einleitung	5
§ 2 Kristallsysteme	7
I. Teil. Doppelbrechung und Polarisatio <u>n</u>	
§ 3 Erste Grundtatsache: Doppelbrechung	13
§ 4 Die Strahlenfläche einachsiger Kristalle	15
§ 5 Herleitung der Strahlenfläche aus dem Fresnelschen Ellipsoid ..	22
§ 6 Zweite Grundtatsache: Polarisatio <u>n</u>	24
§ 7 Die Normalenfläche einachsiger Kristalle	29
§ 8 Herleitung von Normalenfläche und Schwingungsrichtungen aus dem Indexellipsoid	32
§ 9 Die Brechzahlen	37
§ 10 Verallgemeinerung: zweiachsige Kristalle	44
§ 11 Die konischen Refraktionen	54
§ 12 Eingliederung in die elektromagnetische Lichttheorie: die Normalenfläche	59
§ 13 Fortsetzung: die Schwingungsrichtungen	65
II. Teil. Interferenzerscheinungen im polarisierten Lichte	
§ 14 Kristallplatten im parallelen polarisierten Lichte	68
§ 15 Gangunterschied und Interferenzfarben	78
§ 16 Einachsige Kristalle im konvergenten polarisierten Lichte	85
§ 17 Zweiachsige Kristalle im konvergenten polarisierten Lichte	92
III. Teil. Drehende und absorbierende Kristalle	
§ 18 Drehende Kristalle im parallelen polarisierten Lichte	98
§ 19 Erklärung des Drehvermögens	102
§ 20 Drehende Kristalle im konvergenten polarisierten Lichte	107
§ 21 Absorbierende Kristalle	109
IV. Teil. Gitteroptik des sichtbaren Spektrums	
§ 22 Modell und Methode	113
§ 23 Dispersion und Doppelbrechung	120
§ 24 Drehung	129
Namen- und Sachverzeichnis	136