

## Inhalt

	Seite
§ 1 Einleitung .....	5
§ 2 Kristallsysteme .....	7
<i>I. Teil. Doppelbrechung und Polarisation</i>	
§ 3 Erste Grundtatsache: Doppelbrechung .....	13
§ 4 Die Strahlenfläche einachsiger Kristalle .....	15
§ 5 Herleitung der Strahlenfläche aus dem Fresnelschen Ellipsoid	22
§ 6 Zweite Grundtatsache: Polarisation .....	24
§ 7 Die Normalenfläche einachsiger Kristalle .....	29
§ 8 Herleitung von Normalenfläche und Schwingungsrichtungen aus dem Indexellipsoid .....	32
§ 9 Die Brechzahlen .....	37
§ 10 Verallgemeinerung: zweiaxiale Kristalle .....	44
§ 11 Die konischen Refraktionen .....	54
<i>II. Teil. Interferenzerscheinungen im polarisierten Lichte</i>	
§ 12 Kristallplättchen im parallelen polarisierten Lichte .....	59
§ 13 Gangunterschied und Interferenzfarben .....	69
§ 14 Einachsige Kristalle im konvergenten polarisierten Lichte ..	76
§ 15 Zweiaxiale Kristalle im konvergenten polarisierten Lichte ..	83
<i>III. Teil. Drehende und absorbierende Kristalle</i>	
§ 16 Drehende Kristalle im parallelen polarisierten Lichte .....	89
§ 17 Erklärung des Drehvermögens .....	94
§ 18 Drehende Kristalle im konvergenten polarisierten Lichte ..	98
§ 19 Absorbierende Kristalle .....	100
<i>IV. Teil. Gitteroptik des sichtbaren Spektrums</i>	
§ 20 Modell und Methode .....	104
§ 21 Dispersion und Doppelbrechung .....	110
§ 22 Drehung .....	120
Namen- und Sachverzeichnis .....	126