

	Seite
VIOLLE. Normallampen . . . . .	72
BLONDEL. Directe Messung der mittleren sphärischen Lichtstärke . . . . .	72
FERV. Die Photometrie mit Acetylenlicht . . . . .	73
CHASSEVANT. Regulirung des Acetylenverbrauches durch Einwirkung von Wasser auf das Carbid . . . . .	73
BLONDEL. Lichteffect des elektrischen Bogens . . . . .	73
Litteratur . . . . .	73

#### 14. Phosphorescenz und Fluorescenz.

A. GARBASSO. Lichterscheinungen an Insectenschuppen . . . . .	74
H. MURAOKA. Das Johanniskäferlicht . . . . .	74
M. OTTO. Das Ozon und seine Phosphorescenz . . . . .	75
CH. HENRY. Brauchbarkeit phosphorescirender Zinksulfidschirme für die Radiographie; Strahlung der Leuchtkäfer durch Papier . . . . .	75
F. L. O. WADSWORTH. Darstellung phosphorescirenden Baryumsulfids . . . . .	75
C. OGDEN. Herstellung des Calciumwolframate für fluorescirende Schirme . . . . .	76
A. HELHEIM. Leuchtende Entwickler . . . . .	76
W. J. POPE. Ein bemerkenswerther Fall von Phosphorescenz . . . . .	76
TROOST. Ersetzung der CROOKES'schen Röhre durch künstliche hexa- gonale Blende . . . . .	76
H. BECQUEREL. Die Strahlung der Phosphorescenz . . . . .	77
— — Einige neue Eigenschaften der unsichtbaren Strahlung phospho- rescirender Körper . . . . .	77
CH. HENRY. Princip eines Lichtsammlers . . . . .	77
L. TROOST. Bemerkung zu einer Mittheilung von BECQUEREL . . . . .	77
H. BECQUEREL. Bemerkungen über HENRY, Lichtsammler . . . . .	78
CH. HENRY. Antwort darauf . . . . .	78
H. BECQUEREL. Bemerkungen dazu . . . . .	78
— — Die unsichtbare Strahlung der Uraniumsalze . . . . .	78
— — Die verschiedenen Eigenschaften der von Uraniumsalzen ausgehen- den unsichtbaren Strahlen und derjenigen, welche von der antikatho- dischen Wand einer CROOKES'schen Röhre kommen . . . . .	79
G. SAGNAC. Die Versuche von BECQUEREL über die unsichtbare Strah- lung der phosphorescirenden Körper und der Uraniumsalze . . . . .	79
H. BECQUEREL. Aussendung neuer Strahlen durch metallisches Uranium . . . . .	79
— — Verschiedene Eigenschaften der Uranstrahlen . . . . .	79
SILVANUS P. THOMPSON. Hyperphosphorescenz . . . . .	80
P. SPIES. Fluorescenzexcitation durch Uranstrahlen . . . . .	80
G. C. SCHMIDT. Beiträge zur Kenntniss der Fluorescenz . . . . .	80
L. SOHNCKE. Polarisirte Fluorescenz, ein Beitrag zur kinetischen Theorie der festen Körper . . . . .	81
W. VOIGT. Fluorescenz und kinetische Theorie . . . . .	82
W. ARNOLD. Ueber Luminescenz . . . . .	82
Litteratur . . . . .	82

#### 15a. Interferenz, Beugung, Polarisation.

D. P. MOLL. Eine Interferenzerscheinung in Quarzfäden . . . . .	83
CORNU. Nachweis der continuirlichen Phasenänderung im geometrischen Schatten des Randes eines geradlinig begrenzten Schirmes . . . . .	83
A. SOMMERFELD. Mathematische Theorie der Diffraction . . . . .	84
ALICE H. BRUÈRE. Vergleichung zweier ROWLAND'scher Concavgitter . . . . .	85