

	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. Fluorescenzregung 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