

	Seite
R. SWYNGEDAUF. Ueber die Funkenentladung . . . . .	466
JOHN TROWBRIDGE. Hohe elektromotorische Kraft . . . . .	466
— — Verhalten von Luft und verdünnten Gasen unter Einfluss starker elektrischer Spannung . . . . .	467
P. CARDANI. Elektrolytische Messung des Entladungsstromes eines Con- densators . . . . .	467
R. SWYNGEDAUF. Ueber die Entladung einer Leydener Flasche . . . . .	467
J. H. SMITH. Einfluss einer kurzgeschlossenen secundären Spule auf die oscillatorische Entladung eines Condensators . . . . .	468
F. W. EDMONDSON. Die disruptive Entladung in Luft und flüssigen Di- elektriciis . . . . .	468
R. SWYNGEDAUF. Ueber die Verstärkung der Entladung im Neben- schluss eines Condensators . . . . .	469
A. GARBASSO. Untersuchungen über die Entladung eines Condensators	470
P. CANTONI. Ueber die elektrische Ladung eines armirten Mittels . . .	470
K. WESENDONCK. Ueber Verzögerung bei Spitzenentladung . . . . .	470
— — Ueber Spitzenentladung durch schnell alternirende elektrische Ströme . . . . .	471
E. RUTHERFORD. Die Entladung einer Elektrisirung durch ultraviolettes Licht . . . . .	471
M. TOEPLER. Geschichtete Dauerentladung in freier Luft (Büschellicht- bogen) und RIGHI'sche Kugelfunken . . . . .	473
A. BROCA. Eigenschaften der elektrischen Entladungen im magnetischen Felde . . . . .	474
J. PRECHT. Magnetisches Verhalten elektrischer Entladungen in Luft von normalem Druck . . . . .	474
J. HENRY. Die Ablenkung der elektrischen Entladung in Gasen durch magnetische Kraft . . . . .	475
F. MASTRICCHI und E. MICHELUCCI. Ueber das Emissionsvermögen des elektrischen Funkens . . . . .	476
E. MASTRICCHI. Einfluss des Magnetismus auf die elektrische Ent- ladung . . . . .	476
CHATTOCK. Bestimmung der Geschwindigkeit der Elektrizität im elek- trischen Winde . . . . .	476
E. VILLARI. Ueber die abkühlende Wirkung eines von einer Funken- strecke durchsetzten Gases und die Strömung von Dämpfen . . . . .	477
H. KREUSLER. Ueber den photoelektrischen Effect in der Nähe des Entladungspotentials . . . . .	477
M. TOEPLER. Beobachtung von Metaldampfschichtung bei elektrischer Drahtzerstäubung . . . . .	478
J. PRECHT. Notiz über FARADAY's Verzweigungsversuch . . . . .	478
Litteratur . . . . .	479

## 29. Galvanische Ketten.

ADOLF HEYDWEILLER. Ueber die Berührungselektricität zwischen Me- tallen und Flüssigkeiten . . . . .	479
WILDER D. BANCROFT. Die Veränderlichkeit des VOLTA'schen Elementes	481
J. F. WEYDE. Die Mechanik des galvanischen Elementes . . . . .	482
W. JAEGER. Das elektromotorische Verhalten von Cadmiumamalgam .	482
— — und K. KAHLE. Ueber Quecksilber-Zink- und Quecksilber-Cadmium- Elemente als Spannungsnormale . . . . .	483