

Verf. wendet sich kurz gegen die von LECHER ausgesprochene Ansicht: der bekannte Rotationsversuch FARADAY's eines Magnetes um einen geradlinigen Stromleiter beruhe auf falscher theoretischer Grundlage; eine ausführlichere Darstellung wird demnächst in „L'éclair. électr.“ erfolgen. Sfr.

C. RAVEAU. Sur la loi élémentaire des actions électromagnétiques et l'induction unipolaire. Soc. Franç. de Phys. Nr. 145, 2—3, 1900. Séances 1900, 18\*—20\*.

Verf. giebt eine historische Uebersicht der Arbeiten von AMPÈRE, BIOT-SAVART, LAPLACE und SAVARY.

Es wird erwähnt, wenn man das BIOT-SAVART'sche und das Gesetz von SAVARY gleichzeitig annimmt, dass dann Wirkung und Gegenwirkung einander nicht gleich sind.

In Bezug auf den von Herrn LECHER in Wied. Ann. 69, 781, 1899, beschriebenen Apparat wird behauptet, dass man ihn durch den BIOT-SAVART'schen Satz erklären kann, und dass eine Discussion der Ansichten von Herrn LECHER ergeben hat, dass er einen willkürlichen Satz angenommen habe, der auf die Formel von SAVARY führt.

Verf. hat die Ansicht, dass es bei der Erklärung der Induction ganz einerlei ist, ob man annimmt, dass die Kraftlinien sich mit dem Magneten drehen oder nicht. Ohls.

C. RAVEAU. Sur la loi élémentaire des actions électromagnétiques et l'induction unipolaire. L'éclair. électr. 22, 161—166, 1900†. Journ. de phys. (3) 9, 150—153, 1900.

Der Verf. discutirt im ersten Theile der Abhandlung die in einer Arbeit von LECHER (Ueber einen experimentellen und theoretischen Trugschluss in der Elektrizitätslehre, Wied. Ann. 69, 781—787, 1899) beschriebenen Apparate und schliesst, dass die von LECHER gegebene Erklärung nicht eine nothwendige, aber eine annehmbare ist; man kann aber noch eine unendliche Anzahl von anderen für denselben Fall finden. Ferner wird geschlossen, dass es immer möglich ist, ein Differentialgesetz zu finden, übereinstimmend mit den experimentellen Resultaten im Falle des geschlossenen Stromes, so dass die Wirkung eines beliebigen Theiles des Stromes überwiegend sei.

In dem Theil der Abhandlung, welcher über die Unipolarinduction handelt, hebt der Verf. hervor, dass die Uebereinstimmung der