

Die beiden Theorien führen also zu entgegengesetzten Resultaten.

Versuche. Ein Cu- und ein Fe-Draht wurden in einem langen Corridor an Fäden aufgehängt; die Länge eines jeden war 5120 m; die Dicke 0,2 mm. Der Fe-Draht gab bei allen Versuchen einen stärkeren Strom als der Cu-Draht — conform der zweiten Ansicht über das Wesen des Stromes. *O. Chw.*

---

F e r n e r e L i t t e r a t u r.

GREENHILL. Coefficients of induction and capacity of two electrified spheres. *J. of the math. society* 1879, 48-55.

Recherches sur l'électricité. *Mondes* (2) V, 695.

LODGE. An a hypothesis concerning the ether in connection with MAXWELLS theory on electricity. *Rep. Brit. Assoc.* 1879, 258.

BJERKNES. Theory of electricity and magnetisme. *Nat.* XXI, 72.

N. UMOFF. Ueber die stationäre Strömung von Elektrizität auf leitenden Oberflächen von beliebiger Form. *Mathem. Sbornik (Repertor.)* IX, 121 (Moscau).

CAPPANERA. Sulle correnti di AMPÈRE. *Natura* 1879.

G. OEKONOMIDES. Einige Worte über das Wesen der Elektrizität und des Magnetismus. 8°. Tübingen, Laupp.

L. VOLPICELLI. Sur les corrélations des effets physiques pour confirmer la vérité de la nouvelle théorie de MELLONI sur l'induction électrostatique. In 4°. Rome, impr. du Popolo romano.

AL. ORSI. Della elettricità e della luce, nuove teorie. In-8°. 76 p. Torino.

---