

welcher durch Umdrehung eines Kreisabschnittes um seine Sehne entsteht und welcher Conoid heisst, 4) Combinationen von Kugeln und Conoiden. Natürlich sind so complicirte Aufgaben nicht zu lösen ohne die Einführung neuer und complicirter Funktionen, welche mit den Kugelfunktionen in eine Klasse gehören, wegen deren Formen, Beziehungen und Entwicklungen aber auf die Originale verwiesen werden muss. *Htz.*

D. MOUTIER. Sur le potential d'une couche elliptique d'électricité. Bull. Soc. Phil. (J) IV, 185-189.

— — Sur les surfaces de niveau d'un ellipsoïde de révolution électrisé. Dasselbst 177-178.

Neue Beweise für bekannte Sätze. Ebenso bringt die Arbeit D. MOUTIER, Ueber die elektrische Ausdehnung, Bull. Soc. Phil. (7) IV, 182-185, nach den Beibl. der Annalen der Physik einige Sätze über den Kugelcondensator. *Htz.*

MAGGI. Ueber ein Problem der Elektrostatik. Rend. Cont. del R. Ist. Lomb. (2) 13, fasc. 3; Auszug des Verfassers in den Beiblättern V, 671.

Das behandelte Problem betrifft die Vertheilung der Elektrizität auf zwei sich berührenden geladenen Kugeln. Das Potential derselben wird als Integral in geschlossener aber sehr complicirter Form dargestellt. Die Lösung ist nur eine Anwendung der in folgender Arbeit erhaltenen Formel:

MAGGI. Vertheilung der Elektrizität auf zwei unendlichen, ebenen, parallelen Leitern, welche der Wirkung eines zwischen ihnen liegenden inducirenden Punktes ausgesetzt sind. Mem. d. Acc. dei Lincei (3) VII, 273-287.

Ein anderes elektrostatisch-mathematisches Problem ist behandelt in:

M. D. NIVEN. Die elektrostatische Capacität eines Conductors, welcher durch zwei in einem Winkel sich