» cune delle principali leggi del fenomeno. Ed è superfluo
 » il dire che la esistenza di detto modo di scarica è stato
 » anche dimostrato da altre osservazioni mie o d'altri espe-
 » rimentatori ».

Noi ritorneremo nella rivista, più volte su questo soggetto.

R. F.

*Legge semplice che regola la distribuzione della elettricità
 sopra una elissoide; C. NEUMANN DI HALLE.*

(Pogg. Ann. cxiii. 1861).

L'A. dimostra brevemente il seguente teorema che dà un mezzo elegante e semplice per indicare il modo di distribuzione della elettricità sopra una elissoide.

La distribuzione della elettricità sopra una elissoide è tale che la densità, in ciascun punto della superficie, è in ragione inversa della superficie della sezione che si ha tagliando la elissoide con un piano che passa per il suo centro e che è parallelo al piano tangente all'elemento considerato.

L'A. accenna soltanto la dimostrazione del teorema, la quale però riesce assai semplice servendosi delle funzioni introdotte da Lamè, per esprimere il potenziale. Col mezzo di quel teorema il fisico si può fare una idea chiara del come rapidamente decresca la densità della elettricità in un elissoide che è di rivoluzione intorno l'asse maggiore, partendo dalle estremità dell'asse medesimo, e come nel caso di un disco, ossia di un elissoide di rivoluzione intorno l'asse minore, quasi tutta la elettricità debba intorno ai bordi quasi intieramente disporsi.

R. F.