Risulterebbe da queste esperienze che il flusso elettrico non si propaga al modo delle onde luminose ma invece come il flusso del calore secondo i principii della teoria di Ohm.

SULLA DISTRIBUZIONE DEL MAGNETISMO NELLE ELETTRO-CALAMITE;
NOTA DEL PROF. DOVE.

(*Pogg. Ann.* 1859, N. 3).

Le considerazioni teoriche pubblicate dal sig. Muller e dirette a provare che nelle elettro-calamite la magnetizzazione è massima nel mezzo e decresce verso le estremità, hanno indotto il Prof. Dove a pubblicare un'antica esperienza molto semplice, che dimostra questa verità. L'Autore ha costruito due piccole spirali cilindriche nelle quali è inserito il galvanometro, opposte l'una all'altra, e che sono collocate in modo da ricevere nell'interno le estremità di un elettro-calamita cilindrica, o piegata a ferro di cavallo. Con qualche tentativo si riesce facilmente ad equilibrare le due spirali in modo che quando si forma l'elettro-calamita, l'ago del galvanometro resti a zero. Se, giunti a questo punto, o l'una o l'altra di quelle spirali è tirata verso il mezzo dell'elettro-calamita lasciando ferma l'altra, al momento della magnetizzazione si vedrà insorgere una corrente indotta che mostrerà la prevalenza della spirale posta verso il mezzo dell'elettro-calamita.

Sono diversi anni, che in alcune esperienze pubblicate in questo Giornale sopra l'induzione, si era giunti allo stesso risultato, operando coi circuiti indotti nell'interno di una spirale elettro-dinamica.