denti predominano nella zona azzurra e violetta, se la scintilla è ottenuta nell'ossigeno, nel color giallo e verde se la scarica avviene nell'azoto, e nel color rosso e giallo se la scintilla è nel gas idrogeno.

SULLA FORZA COERCITIVA. — PLÜCKER — *Poggendorff's Annalen. 1855 N.º 4.*

Il sig. Plücker ha studiato la forza attrattiva sviluppata fra calamite inducenti di diverse intensità e sfere magnetiche di una forza coercitiva diversa.

Ecco la tavola dei risultati ottenuti, nella quale le calamite inducenti sono disposte nell'ordine progressivo d'intensità, e le forze attrattive sono espresse dai pesi impiegati per distaccare le sfere dal polo delle calamite.

<i>Calamite</i>	<i>Sfera d'acciajo durissimo</i>	<i>Idem d'acciajo legger- mente rincotto</i>	<i>Idem d'acciajo più rincotto</i>	<i>Idem di ferro dolce</i>
I	0 ^{gr} ,1225	0,268	0,340	0,405
II	1,1000	1,725	2,210	2,625
III	18,3000	25,000	29,800	35,30
IV	233,0000	261,000	298,000	331,00
V	1149,0000	1245,000	1438,000	1572,00

Questi numeri dimostrano manifestamente ciò che già era ben conosciuto, cioè che la forza magnetica indotta è tanto minore quanto più è grande la forza coercitiva, e di più che quella forza cresce più rapidamente coll'aumento della forza inducente quanto più è grande la forza coercitiva. Di fatti si vede dalla tavola riportata che mentre il ferro dolce è attratto dalla calamita più debole con una forza che è quasi quadrupla di quella con cui è attratto l'acciajo durissimo, allorchè si adopera la calamita più forte, questa differenza è divenuta molto piccola.