Eingeschaltete Dräthe.	Lufttherm.	Widerstand.		
O	12·37	—		
P	8·12	0·523	oder	1·00
4½′ *N.*	6·94	0·782	„	1·49
4′ Eis. I	7·44	0·662	„	1·26
6′ Eis. VI	7·12	0·739	„	1·41
16′ Mess.	7·87	0·572	„	1·09

Die Eisendräthe haben an Widerstand zugenommen, die 4½′ *N.* dagegen, die aus der obigen Neusilberspirale (*N.* 5) gestreckt waren, besitzen noch immer denselben Widerstand wie vorher bei einer kräftigeren Batterie.

Vorträge.

Über einen merkwürdigen Regenbogen.

Von dem w. M. **Dr. A. Boué.**

Im Sommer des Jahres 1852 hatte ich Gelegenheit zu Vöslau gleichzeitige Regenbogen zu beobachten.

Nach einem Gewitter zeigten sich nämlich zwei halbe Regenbogen sehr schön auf dem dunkeln Himmelsgrunde in südöstlicher Richtung vor dem Rosalien-Gebirge. Plötzlich gesellte sich zu diesen zwei gewöhnlichen Regenbogen ein dritter, der zwischen den beiden ersteren erschien und nur eine viel kürzere Säule bildete. Die Farbenreihe folgte in letzterer, in der umgekehrten Ordnung wie in dem äusseren Regenbogen. Später aber zeigten sich östlich auf lichtgrauen Wolken zwei auch ziemlich kurze Regenbogen-Säulen, die aber doch länger als die erwähnte dritte war. Die Farben dieser letzteren waren viel schwächer und die Erscheinung nur von kurzer Dauer, indem die anderen drei Säulen lange fort gesehen wurden. Diese letzteren Säulen möchten wohl nichts anderes als eine Reflexion der zwei grossen Regenbogen-Säulen gewesen sein.