

Die Untersuchung geschieht mit Hilfe der Abätzmethode von JAMIN. Die einzelnen interessanten Resultate können nicht in extenso wiedergegeben werden und werden am besten aus den der Arbeit beigefügten Curven klar. Es ist nach diesen wahrscheinlich, dass eine gewöhnliche oscillatorische Entladung wie eine Erschütterung auf den Magnet wirkt, während eine Aspirationsentladung gleichsam einen magnetischen Stoss bedeutet, der die Elementarmagnete in eine labile Gleichgewichtslage versetzt. *Brs.*

IGN. KLEMENČIČ. Ueber permanente Magnete aus steierischem Wolframstahl. Wien. Sitzber. 105 [2 a], 635—645, 1896. [Wien. Anz. 201, 1896.]

Der Wolframstahl der Gussstahlfabrik Gebr. BÖHLER u. Co. in Kapfenberg in Steiermark zeigt grosse Haltbarkeit des magnetischen Momentes, einen hohen specifischen Magnetismus und einen kleinen Inductionscoëfficienten. Eine dauernde Abnahme des magnetischen Momentes war nicht festzustellen, wohl aber Schwankungen von 0,5 bis 1 Proc., die sich durch Temperatureinflüsse nicht hinreichend erklären lassen. Auch von HIBBERT wurden bei seinen Etalons ähnliche Schwankungen beobachtet.

Der Wolframstahl eignet sich sehr gut zur Herstellung permanenter Magnete. *Brs.*

A. ABT. Magnetisches Verhalten des Pyrrhotits. Értésítő az erd. Muzem egyl. oro.-, term.-tud szakosztályából 20, 20—30, ungarisch, 89—100, deutsch, 1895. [ZS. f. Kryst. 27, 100—101, 1896. Wied. Ann. 57, 135—146, 1896.]

Die Arbeit beschäftigt sich mit dem Verhalten der Erze, deren Metalle zu den paramagnetischen Stoffen zählen. Sämmtliche Pyrrhotite zeigten magnetische Polarität, während diese bei den Pyriten und Nickelerzen nicht nachgewiesen werden konnte.

Pyrrhotit nimmt einen beträchtlichen remanenten Magnetismus an; sein magnetisches Verhalten ist dem des harten Stahles ähnlich. *Brs.*

H. NAGAOKA. Ueber verdünnte ferromagnetische Amalgame. Wied. Ann. 59, 66—83, 1896.

Grosses physikalisch-chemisches und magnetisch-moleculartheoretisches Interesse bietet entschieden die Untersuchung der magnetischen Eigenschaften der Amalgame. Der Verf. beschäftigt