## Ein neuer Electricitäts-Erzeuger.

Die meiften öffentlichen Blätter brachten in jungfter Zeit Rachricht von der Erfindung eines neuen Electricitäts-Erzeugers. Derfelbe führt den von feinem Erfinder, dem Chemiker Clamond in Paris herrührenden Namen der "Clamond'schen Säule" und soll in seiner Wirfung alle bisherigen Elemente und Maschinen zur Erzeugung ber Electricität weit hinter fich laffen. Er befteht aus einem großen Dfen von metallischen Berbindungen, beren Erwärmung den electrischen Strom erzeugt. Nach den "Sciences pour tous", welche eine kurze Besprechung bes Apparates bringen, besteht dieser im Princip aus einer Art metallischer Kettenglieder in Form von fleinen durchlöcherten Ruben, die aufeinander ruben. Jedes derartige Glied befteht aus einer Beigblechhülfe, die mit einer Legirung von Antimon und Bint gefüllt ift. Zwischen den einzelnen Ruben befindet sich eine Lage Werggespinnft, fo daß alfo die Metallegirungen durch die Blechhülfen und außerdem durch die Werglagen von einander getrennt find. Die jo hergestellte Säule ruht auf der erhitten Metallplatte des Dfens. Die Electricität entwickelt sich in Folge der Ginwirkung der Wärme von der einen und der abgefühlten Luft von der anderen Seite auf die Metalllegirungen. Der ganze Apparat enthält zwei berartig zusammengesette Säulen aus 60 Bliedern, von benen jedes die Rraft von über 50 der früheren thermischen Elemente entwickeln foll. Sede Säule würde also eine Kraft gleich 3000 berartiger Elemente besitzen. Der neue "Apparat" soll zur Erzielung der electrischen Kraft bedeutend weniger Feuerungsmaterial erfordern, als die Gramme'schen Maschinen. zudem kann der Dfen unbeschadet der Erreichung des Sauptzweckes. nebenbei noch zum Beigen verwendet werden.

Bei Besprechung des in Rede stehenden, neuersundenen, electrischen Apparates nahet sich ganz unwillfürlich der Gedanke, ob nicht vielleicht auch beim Contacte seuchtwarmer und kalter, aus entgegensgesetzer Weltgegend einherziehender Luftströmungen, den Erzeugern der Wolkenbildungen, auf ähnliche Weise die furchtbaren electrischen Kräfte, Blize genannt, gebildet werden?

## Gifen: und Bleipreife im zweiten Salbjahre 1879.

Bom Juli an zogen die schottischen Eisenbreise mit abwechselnden Schwankungen immer mehr an. Solches Roheisen, gem. Ar. Warrants, ging von 40 Sh. pr. Ton dis Dezember auf 60 Sh. und schloß das Jahr mit 69 Sh.; Haematite

## ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia I

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 70

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Ein neuer Electricitäts-Erzeuger. 30