

und Zeichnung des von dem Vortragenden construirten Regenerativofens gegeben, bei welchem erst durch Verbrennung Kohlenoxyd und durch Dissociation Wasserstoffgas gebildet, diese Gase in dem eigentlichen Ofen wieder vorgewärmt und dann mit vorgewärmter Luft zur Verbrennung gebracht werden. Zum Schluss wird noch die Umsetzung von der in den Wasserfällen etc. gegebenen Energie in elektrische Energie mittelst Dynamomaschinen erörtert.

Nn.

Note relative aux essais de recette des générateurs in-
explosibles BELLEVILLE de l'avis le „Voltigeur“.

Mondes (2) LIII, 291-294†.

Es wird berichtet, wie die von J. BELLEVILLE und Cie. in Saint-Denis bei Paris gebauten Dampfkessel, welche aus Röhren zusammengesetzt sind, den von der französischen Marine angestellten Prüfungen genügten und welche Vortheile dieser Dampfkessel vor anderen dabei erkannt sind.

E. R.

L i t t e r a t u r.

HARTIG. Versuche über Leistung und Arbeitsverbrauch der in der Kammgarnfabrikation angewendeten Maschinen. Civilingenieur Jahrg. 1880. Hft. 2—3. n. i. B.

KNAKE. Ueber die lineare Wärmebewegung in einem von zwei parallelen Wänden begrenzten Körper, dessen Begrenzungen mit einem Gase in Berührung stehen. Halle 1879. n. i. B.

MAXWELL. On BOLTZMANN's theorem on the average distribution of energy in a system of material points. Trans. Cambr. phil. Soc. 1879. n. i. B.

FLEMING JENKIN. On the Application of Graphic Methods to the Determination of the Efficiency of Machinery. Trans. Roy. Soc. of Edinburgh p. 703-717.

H. A. LORENTZ. Te bewegingsvergeligkingen der gasen en de voortplanting van het geluid volgens de kinet-