

L. D'A. JACKSON. Hydraulic Manual. 4th edition. XIV+307 S.+184 Tafeln. London: Crosby, Lockwood & Co. 1883; [Nature XXVIII, 241.

A. DE CALIGNY. Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques à colonnes liquides oscillantes, avec 8 planches.

Partie I: Oscillations dans les tuyaux, ondes liquides, phénomènes de succion, fontaines intermittentes. p. 1-384.

Partie II: Écluses de navigation, moteurs hydrauliques, machines élévatoires, etc. p. 385-964, I-IV. Paris: Baudry. [C. R. XCVI, 1618-1619; [Jahrb. d. Math. 1885 XVII, 927-929.

Rapport de M. HATON DE LA GOUPILLIÈRE sur les Recherches théoriques et expérimentales relatives aux oscillations de l'eau et aux machines hydrauliques à colonnes liquides oscillantes dues à M. le marquis DE CALIGNY. 2 voll. 1883. [Rev. trav. sc. IV, No. 4, 220-221.

A. DE CALIGNY. Expériences sur le mouvement des ondes courantes dans divers passages rétrécis, soit à l'intérieur, soit à l'extrémité d'un canal débouchant dans un réservoir. C. R. XCVI, 102-105; [Rev. scient. (3) IV, 90-91; [Beibl. VII, 429-430.

— — Description des moyens d'obtenir une marche entièrement automatique de l'écluse à colonnes liquides oscillantes sans cataracte C. R. XCVI, 982 bis 985.

— — Réalisation expérimentale de la marche automatique de l'appareil d'épargne construit à écluse de l'Aubois, sans bassin d'épargne, ni soupape, ni cataracte. C. R. XCVI, 1339-1342.

(A. R. HARLACHER.) Stromgeschwindigkeitsmesser mit elektrischer Uebertragung. ZS. f. Instrk. III, 433-434†.

Der Apparat ist abgebildet und beschrieben nach einer Mittheilung des Mechanikers A. OTT in Kempten, welcher den Apparat anfertigt.

E. R.

MARTIN GRÜBLER. Zur Theorie der Vollturbinen. Civiling. (2) XXIX, 401-438.