

WIDEMANN. Papier électrique. Mond. LIII, 597†.

Das Pyroxylinpapier, welches man durch Eintauchen in eine Mischung von Salpetersäure und Schwefelsäure zu gleichen Volumtheilen erhält, kann zu fast allen Versuchen mit statischer Elektrizität benutzt werden, indem es durch Reiben stark elektrisch wird.

Fre.

Fernere Litteratur.

MAGNEVILLE. Les électromètres à reflexion. Lumière Electrique II. n. z.

LADD's improved HOLTZ machine. Telegraphic J. London. Jan. 1. 1880. n. z.

J. HENRY. On electricity engendered by the driving belt of machinery. Bull. Phil. Soc. Washington II, 40.

FEPHOFF. New electrophoric Machine. Nat. XXII. No. 557, p. 207†; J. der Russ. Phys. und Chem. Ges. XII, H. 7.

Notiz über eine neue Elektrophormaschine ohne Beschreibung.

27. Elektrostatik.

DUCRETET. Emploi du verre trempé pour la construction des condensateurs. Athen. XXXVIII, 509; Nat. XXI, 526*; Beibl. IV, 399; C. R. XC, 363-364†.

Leydener Flaschen aus gehärtetem Glase können eine viel stärkere Ladung als solche aus nicht gehärtetem, vertragen, ohne durchschlagen zu werden.

Fre.

G. F. FITZGERALD. Note on the construction of guarding electrometers. Scient. Proc. of the Royal Dublin Soc. 1880, 3; Nat. XXI, 483†; Phil. Mag. (5) X, 72.