

V. OPPOLZER. Ueber die Länge des Siriusjahres und der Sothisperiode. Sitzber. Wien. XC (2) 557-584†; Wien. Anz. 1884, 913.

Die Arbeit ist von rein astronomischem Interesse.

L. Grnm.

WM. FLINDERS PETRIE. The old english mile. Proc. Royal Soc. Edinburgh XII, 254-266†.

Historische Untersuchung über die Ableitung des Werthes der englischen Meile.

L. Grnm.

WILLIAM A. ROGERS. The Relation of the Yard to the Metre. Science IV, 296; Nature XXX, 596†.

J. HERSCHEL. The Yard, the Metre and the old french Foot. Nature XXX, 312†.

Hr. ROGERS theilt der Physikalischen Gesellschaft zu London das Resultat seiner letzten Vergleichen zwischen dem Yard und dem Meter mit:

$$1 \text{ Meter} = 39,37027 \text{ Zoll.}$$

L. Grnm.

GEORGE M. BOND. Standards of length. Engineering XXXVIII, 45-46, 84, 166-167†.

Der Verfasser gibt eine historische Uebersicht über die Entwicklung und Begründung der Längeneinheit.

L. Grnm.

LEBASTEUR. Sur un nouveau procédé pour mesurer les épaisseurs des tôles. C. R. XCIX, 966-967†.

Zur Bestimmung der Dicke von Metallplatten überzieht der Verfasser, angeregt durch die Versuche des Hrn. JANNETAZ über Wärmeleitungsfähigkeit, die Platten mit einer dünnen Schicht einer leicht schmelzbaren Substanz und bringt einen Punkt derselben in Kontakt mit einer constanten Wärmequelle. Aus den Durchmessern der Kreislinien, bis zu welchen in Folge der Erwärmung die auf den Platten befindlichen Substanzen nach