

L. MATTHIESSEN. Die Differentialgleichungen in der Dioptrik der continuirlich geschichteten kugelförmigen Krystalllinse der Fische. ZS. f. Math. XXVIII, 211-216.

Sh. Abschnitt III 10, S. 22.

G. WEISKER. Die optischen Fehler des Auges. 2 Th. (18 S.) Progr. d. höh. Bürgerschule Rathenow.

H. KATSCH. Doppelröhriges Optometer. ZS. f. Instrk. III, 78†.

Ein Optometer nach dem Princip des GRÄFE'schen, doch wird durch das Doppelrohr für Parallelismus der Scheitel-Axen gesorgt und hierdurch eine Veranlassung zur Beeinträchtigung der Untersuchung durch Accommodationsänderungen beseitigt. Die stenopäischen Spalten sind drehbar, so dass das Instrument auch zur Untersuchung des Astigmatismus dient. *Gd.*

BURCHARDT. Ein neues Verfahren zur Bestimmung der Refraction des Auges im aufrechten Bilde. CBl. f. prakt. Augenheilk. 1883 Dec.

BONO. Dell'astigmatismo negli operati di cataratta per estrazione. Giorn. Acc. di medic. di Torino XLVI, n. 3.

LANDESBURG. Auftreten von regelmässigem Astigmatismus bei gewissen Refractions- und Accommodations-Anomalien. CBl. f. prakt. Augenheilk. 1883 Dez.

BURCHARDT. Ein neuer Refractions-Augenspiegel. CBl. f. prakt. Augenheilk. 1883 Sept.

PAREUT. Description d'un ophthalmoscope. - Ann. d'ocul. (12) X, livre 3-4.

ARMAND IMBERT. De l'interprétation et de l'emploi du pouvoir dioptrique et de la dioptrie métrique en ophthalmologie. (Thèse de doctorat.) Paris: Baillière et fils. 8°. Sh. Abschnitt III 11, S. 40-41.

B. Physiologie der Retina.

J. LANDESBURG. Is the mechanical irritation of the optic nerve always followed by a sensation of light? Philad. Med. Times 1883, 359†.