

## Physiologische Optik.

### 17a. Der dioptrische Apparat des Auges.

F. VAN FLEET. Astigmatism and the ophthalmometer. Arch. of Ophth. 23.

Der Verf. hat 200 Augen auf Astigmatismus mit dem JAVAL'schen Ophthalmometer untersucht und nur 10 Augen davon frei gefunden. Von den übrigen 190 Augen besaßen 177 regelmässigen und 13 unregelmässigen Astigmatismus. Der bei den ersteren gefundene Astigmatismus liess sich in 158 Fällen durch die entsprechenden Cylindergläser fast völlig corrigiren.

A. K.

E. GELLZUHN. Ueber einen Fall von höchstgradiger Uebersichtigkeit. Inaug.-Diss. Berlin 1893 †.

Der Verf. beobachtete bei einem 7 $\frac{1}{2}$ jährigen Knaben eine Uebersichtigkeit, die den ungewöhnlich hohen Grad von 24 Dioptrien erreicht hatte, so dass also eine Convexlinse von ungefähr 4 cm Brennweite zur Correctur erforderlich war. Besonders interessant ist, dass trotz des jugendlichen Alters niemals accommodirt wurde. Die Bilder sind eben so unscharf, dass selbst die stärkste Accommodation sie nicht wesentlich verbessern würde.

A. K.

F. SMITH. Refractive character of the eyes of horses. Proc. Roy. Soc. London 55, 414—422, 1894 †.

Im Gegensatze zu BERLIN, der bei der Mehrzahl der Pferde Hypermetropie fand, ergiebt eine von dem Verf. an 100 Pferdeaugen ausgeführte Untersuchung in den meisten Fällen schwache Myopie, welche nur einmal den Betrag von 3 Dioptrien erreicht.

A. K.