

7. Einfluss der täglichen Nutation auf die Reduction der Beobachtungen von  $\gamma$  Draconis auf der Greenwicher Sternwarte (L. NIESTEN). p. 460.

8. Optische Analyse einer Kerzenflamme (C. FIÉVEZ). p. 568.

9. Neue Planeten und Kometen des Jahres 1887. p. 576.

Aus No. 7 möge das Resultat erwähnt werden, das man für die Constante der Aberration aus den Greenwicher Beobachtungen der Zenitdistanzen von  $\gamma$  Draconis erhält, wenn auf die nach FOLIE's Hypothese vorhandene „tägliche Nutation“ Rücksicht genommen wird. Zur Vergleichung hat NIESTEN frühere Resultate beigefügt ( $A$  = Aberrationsconstante,  $N$  = eigentliche Nutation,  $n$  = tägl. Nutation,  $\pi$  = Parallaxe des Sterns  $\gamma$  Draconis):

MAIN (1855)	$A = 20,058''$	$N = . . .$
MAIN (1860)	$A = 20,335''$	$N = . . .$
DOWNING	$A = 20,378''$	$N = 9,335''$
NIESTEN	$A = 20,670''$	$N = 9,155''$
MAIN (1855)	$n = . . .$	$\pi = -0,4''$
MAIN (1860)	$n = . . .$	$\pi = -0,24''$
DOWNING	$n = . . .$	$\pi = -0,131''$
NIESTEN	$n = 0,158''$	$\pi = +0,086''$

(Der Werth von  $A$  bei NIESTEN ist offenbar sehr ungenau, um etwa  $0,2''$  zu gross. Ref.) A. B.

A. ANGUIANO. Anuario del observatorio astronómico de Tacubaya para el año de 1888. (Año VIII.) 1887.

Berichte über die Thätigkeit der Sternwarte zu Tacubaya, Bestimmung der geographischen Lage. Expedition nach der Stadt Léon zur Beobachtung der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 5. März 1886. A. B.

J. JANSSEN. Note sur les travaux récents exécutés à l'observatoire de Meudon. C. R. CV, 325-328.

Zunächst erwähnt JANSSEN, dass er gegenwärtig bei den photographischen Aufnahmen der Sonne die Details der schwächsten