

Le 27 et 30 mars 1908 j'ai obtenu deux séries d'épreuves photographiques des satellites II et III pendant leurs éclipses par l'ombre de la planète. Il semble que

Poulkovo, le 6 avril 1908.

l'étude photométrique soignée de ces photographies peut donner des résultats intéressants pour la théorie de ces corps célestes.

S. Kostinsky.

Konjunktion des II. und III. Jupitersmondes.

Die für den Abend des 20. Februar 1908 vorausgesehene Bedeckung von II durch III wurde in Landstuhl unter ziemlich guten Umständen am 190 mm Objektiv von Heyde, Vergr. 232, beobachtet. Die Konjunktion fand statt 8^h 17^m 55^s M. E. Z.

Nach freundlicher Mitteilung von Prof. O. Knopf wurden

die Berührungen in Jena um 8^h 15^m 6^s und 8^h 20^m 55^s (vielleicht ein wenig verspätet) beobachtet, so daß die Konjunktion darnach auf 8^h 18^m 0^s oder einige Sekunden früher entfiel.

Die Bedeckung war nicht zentral III vor II, sondern so, daß II mit einem Drittel seines Durchmessers hinter III hervorsah.

Landstuhl, 1908 März 30.

Ph. Fauth.

Effemeride del pianeta (363) Padua.

Con gli elementi forniti dal B. A. J. del 1910 ho calcolato le seguenti posizioni per 12^h t. m. di Berlino.

1908	α	δ	$\log r$	$\log A$	1908	α	δ	$\log r$	$\log A$
Giug. 16	19 ^h 19 ^m 39 ^s	—27° 29' 6"	0.4309	0.2386	Lugl. 12	18 ^h 56 ^m 8 ^s	—29° 2' 4"		
18	18 10	27 37.8			14	54 14	29 7.5	0.4277	0.2239
20	16 35	27 45.9	0.4304	0.2333	16	52 21	29 12.2		
22	14 56	27 54.0			18	50 31	29 16.5	0.4272	0.2261
24	13 13	28 1.9	0.4300	0.2291	20	48 44	29 20.3		
26	11 26	28 9.7			22	47 1	29 23.8	0.4268	0.2294
28	9 36	28 17.2	0.4295	0.2258	24	45 21	29 26.9		
30	7 44	28 24.6			26	43 46	29 29.6	0.4263	0.2336
Lugl. 2	5 50	28 31.7	0.4291	0.2237	28	42 16	29 31.9		
4	3 54	28 38.5			30	40 51	29 33.8	0.4259	0.2388
8	1 57	28 45.0	0.4286	0.2226	Agos. 1	39 32	29 35.4		
10	19 0 0	28 51.2			3	38 18	29 36.6	0.4254	0.2447
12	18 58 4	28 57.0	0.4281	0.2227	5	37 11	29 37.5		
	18 56 8	—29 2.4			7	18 36 11	—29 38.1	0.4250	0.2514

Grandezza 11.5. AR. $\pm 1^m$, Decl. $\pm 1'4$.

Padova, Osservatorio astronomico, maggio 1908.

G. A. Favaro.

Literarische Anzeige.

Archiv für Optik. Herausgeber Regierungsrat Dr. A. Gleichen. Jährlich 12 Hefte. I. Jahrgang, 1. Heft, Oktober 1907. Leipzig, Veit & Comp. Preis des Jahrganges 20 M.

Der durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der theoretischen und praktischen Optik bekannte Herausgeber ist unter Mitwirkung zahlreicher bedeutender Männer der Wissenschaft Europas und Amerikas bestrebt, in der Zeitschrift ein internationales Organ zu schaffen als Sammelpunkt für die Arbeiten auf dem Gebiete der experimentellen, theoretischen und technischen Optik. Neben der Physik und der Biologie würden der astronomischen Wissenschaft in erster Linie die Früchte des Erfolges dieser Arbeit zu statten kommen in der weiteren Vervollkommnung der Instrumente der Astrometrie und in der Eröffnung neuer Wege für Astrophysik, Astrophotographie und Photometrie, und es kann daher eine rege Mitarbeit und tatkräftige Förderung nur angelegentlichst empfohlen werden.

Inhalt:

Zu Nr. 4249. *P. Guthnick*. Photometrische Beobachtungen des Planeten (433) Eros während der Opposition des Jahres 1907. 1. — *S. Kostinsky*. Observations de quelques phénomènes intéressants dans le système des satellites de Jupiter. 13. — *Ph. Fauth*. Konjunktion des II. und III. Jupitersmondes. 15. — *G. A. Favaro*. Effemeride del pianeta (363) Padua. 15. — Literarische Anzeige. 15.