

Asteroid	Gr. M. T.	α 1907.0	δ 1907.0	Mg.
1907 ZA (new)	23 ^h 25 ^m 0	13 ^h 53 ^m 7	— 11° 11'	12.5
(74) Galatea	»	14 13.6	— 11 50	—
Daily motion: YY — 1 ^m 4 + 0.8, YZ — 0 ^m 8 + 0.9, (184) — 0 ^m 7 + 4', ZA — 0 ^m 8 + 8'.				
1907 April 8.				
(238) Hypatia	16 30.0	12 23.6	— 0 48	13
(186) Celuta	»	12 27.5	— 1 37	12.5
(50) Virginia	»	12 7.2	— 0 8.4	15
(29) Amphitrite	»	12 12.5	— 3 41	—
1907 April 9.				
(258) Tyche	19 0.0	13 47.5	— 11 51.3	12

Lowell Observatory, Flagstaff, A. T., 1907 April 14.

Asteroid	Gr. M. T.	α 1907.0	δ 1907.0	Mg.
1907 ZA	19 ^h 0 ^m 0	13 ^h 52 ^m 3	— 10° 55.9	12.5
1907 ZB (new)	»	13 56.5	— 7 55	11
Daily motion: (258) — 0 ^m 7 + 6', ZB — 0 ^m 9 0'.				
1907 April 10.				
(238) Hypatia	16 50.0	12 22.3	— 0 31	13
(186) Celuta	»	12 25.3	— 1 35	12.5
1907 April 11.				
1907 YY	19 45.0	13 29.8	— 7 15	13
1907 YZ	»	13 36.4	— 6 30	15
(184) Dejopeja	»	13 34.5	— 11 18	—

Percival Lowell.

Ephemeris of (41) Daphne.

The following ephemeris has been computed for Berlin mean midnight from the elements given in the Berliner Jahrbuch for 1909.

Opposition in RA. May 23 Mag. 8.8.

Coordinates for equator 1910.0.

$$\begin{aligned} x &= [9.999995] r \sin(v + 310^\circ 55' 24''.2) \\ y &= [9.996242] r \sin(v + 220^\circ 57' 28''.6) \\ z &= [9.117515] r \sin(v + 218^\circ 56' 41''.7) \end{aligned}$$

1907	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$
April 29	16 ^h 11 ^m 0 ^s	+2° 34.0	0.3090	0.0446
May 1	10 11	3 0.2		
3	9 16	3 25.6	0.3094	0.0408
5	8 17	3 50.4		
7	7 12	4 14.2	0.3099	0.0383
9	6 3	4 36.9		
11	4 51	4 58.5	0.3105	0.0370
13	3 36	5 18.8		
15	2 17	5 37.9	0.3111	0.0372
17	16 0 58	5 55.5		
19	15 59 37	6 11.7	0.3118	0.0386
21	58 15	6 26.4		
23	56 53	6 39.7	0.3125	0.0413
25	55 33	6 51.3		
27	54 14	7 1.4	0.3133	0.0454
29	15 52 57	+7 9.5		

Flower Observatory, 1907 April 12.

1907	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$
May 29	15 ^h 52 ^m 57 ^s	+7° 9.5		
31	51 41	7 16.2	0.3142	0.0505
June 2	50 29	7 21.8		
4	49 19	7 25.8	0.3151	0.0568
6	48 14	7 28.0		
8	47 13	7 28.6	0.3161	0.0640
10	46 17	7 27.6		
12	45 25	7 25.3	0.3171	0.0722
14	44 39	7 21.6		
16	43 59	7 16.4	0.3182	0.0811
18	43 25	7 9.8		
20	42 56	7 2.2	0.3193	0.0907
22	42 34	6 53.1		
24	42 19	6 44.9	0.3205	0.1010
26	42 10	6 33.4		
28	15 42 7	+6 20.1	0.3217	0.1117

Samuel G. Barton.

Zu dem Problem der Polhöenschwankung.

Auf die Entgegnung der Herren Geheimrat Albrecht und Prof. Wanach (A. N. Nr. 4167) auf meinen, unter der obigen Überschrift veröffentlichten Artikel (A. N. 4159) an dieser Stelle näher einzugehen, unterlasse ich, da die hier angeregten Fragen in meinem Referat über die Arbeit Schumanns: »Nu-

merische Untersuchung über Polhöenschwankung und Aberrationskonstante, Ergänzungshefte zu den A. N. Nr. 11«, das demnächst in der V. J. S. der AG. erscheinen wird, ausführlicher behandelt werden.

München, April 1907.

E. Grossmann.

Inhalt zu Nr. 4174. *A. Abetti.* Asteroidi osservati ad Arcetri nel 1906. 337. — *Ramond et Sy.* Observations de planètes et de comètes. 345. — Komet 1907 b. 347. — *N. Ichinohe.* The Algol Variable 24.1907 Monocerotis. 349. — *E. C. Pickering.* Amerikanische Beobachtungen des Kometen 1907 b. 349. — *A. Abetti.* Cometa 1907 b. 349. — *P. Lowell.* Photographic observations of asteroids. 349. — *S. G. Barton.* Ephemeris of (41) Daphne. 351. — *E. Grossmann.* Zu dem Problem der Polhöenschwankung. 351.