

Neue Elemente und Ephemeride des Kometen 1907 e.

Aus den Beobachtungen 1907 Okt. 15 Straßburg, Okt. 19 Rom und Uccle und einer von Professor *H. Kobold* Nov. 2 in Kiel angestellten Beobachtung habe ich die folgenden neuen Elemente abgeleitet, die im mittleren Ort die Abweichung (B — R) lassen: $d\lambda \cos \beta = -0.42$ $d\beta = +0.10$.

$$\begin{aligned} T &= 1907 \text{ Sept. } 14.4025 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 294^\circ 22.6 \\ \Omega &= 54 \ 35.5 \\ i &= 119 \ 37.4 \\ \log q &= 9.99254 \end{aligned} \quad 1907.0$$

Heliozentrische Äquatorealkoordinaten 1907.0.

$$\begin{aligned} x &= [9.84862] r \cdot \sin(v + 349^\circ 33.8) \\ y &= [9.98415] r \cdot \sin(v + 63 \ 31.5) \\ z &= [9.87886] r \cdot \sin(v + 319 \ 45.8) \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1907	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H	1907	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H
Nov. 10	4 ^h 53 ^m 2 ^s	+18° 57.5	0.1375	9.6177	3.09	Nov. 26	1 ^h 15 ^m 39 ^s	+28° 29.2	0.1921	9.8207	0.94
11	35 50	20 32.4				27	8 28	28 25.0			
12	18 27	21 59.6	0.1445	9.6216	2.94	28	1 1 53	28 19.9	0.1987	9.8541	0.78
13	4 1 2	23 18.1				29	0 55 51	28 14.1			
14	3 43 50	24 27.3	0.1514	9.6354	2.67	30	50 19	28 7.9	0.2052	9.8863	0.66
15	27 3	25 26.3				Dez. 1	45 13	28 1.6			
16	3 10 51	26 15.7	0.1584	9.6576	2.33	2	40 33	27 55.1	0.2116	9.9172	0.55
17	2 55 25	26 55.5				3	36 16	27 48.5			
18	40 47	27 27.0	0.1652	9.6858	1.98	4	32 20	27 42.0	0.2180	9.9467	0.47
19	27 4	27 50.9				5	28 42	27 35.8			
20	14 16	28 8.4	0.1720	9.7179	1.66	6	25 21	27 29.7	0.2243	9.9748	0.40
21	2 2 24	28 20.5				7	22 17	27 23.9			
22	1 51 25	28 28.1	0.1788	9.7519	1.38	8	19 27	27 18.2	0.2305	0.0016	0.34
23	41 19	28 32.1				9	16 50	27 12.9			
24	32 1	28 33.1	0.1855	9.7865	1.14	10	14 25	27 8.0	0.2367	0.0273	0.30
25	23 29	28 32.0				11	12 13	27 3.4			
26	1 15 39	+28 29.2	0.1921	9.8207	0.94	12	0 10 11	+26 59.2	0.2428	0.0514	0.26

Einheit der Helligkeit 1907 Okt. 15.

Kiel, Bureau der Astr. Nachr., 1907 Nov. 6.

M. Ebell.

Komet 1907d. (Telegr.) Nov. 5 17^h 44^m 9 Bamb. α app. = 199° 3' 41" δ app. = -4° 11' 32" Gr. 8^m 5. *E. Hartwig.*

Komet 1907e. (Telegr.) Nov. 4 11^h 8^m 1 Straßb. α 07.0 = 95° 38' 36" δ 07.0 = +8° 40' 29". Wirtz. *Becker.*

(61) Danaë. Korr. des Oppositionsortes (B. J. 1909): 1907 Nov. 4 -6^m 0 -20' Gr. 11^m 1. *W. Luther.*

(192) Nausikaa. Korr. der Ephemeride (V. R. I. 32): 1907 Nov. 3 -4^m 3^s -7.4 Gr. 9^m 3. *O. Knopf.*

Größe 1907 Nov. 5: 9^m 2. V. R. I. 32 gibt Oppositionsgr. 8^m 1. *W. Luther.*

(471) Papagena. Corr. de l'éphéméride (A. N. 4200): 1907 Oct. 25 -5^m 7^s -1° 0' 7 Gr. 9^m 0. *J. Krassowski.*

(563) Suleika. Korr. der Ephemeride (A. N. 4203): 1907 Nov. 2 +0^m 5^s +10.0. *W. Luther.*

Literarische Anzeige.

W. Jordan. Handbuch der Vermessungskunde. Dritter Band, Landesvermessung und Grundaufgaben der Erdmessung, mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. Fünfte erweiterte Auflage, bearbeitet von weil. Professor C. Reinhertz in Hannover. Mit einem Vorwort von E. Hammer. Stuttgart, J. B. Metzler 1907. Preis 15 Mark.

Der dritte Band der bewährten Jordanschen Vermessungskunde erscheint hiermit in einer nicht unbedeutend erweiterten Form. Der Herausgeber hat mehrere Zusätze (Schwerkraft und Niveauflächen an der Erdoberfläche, Höhenmessung und Meeresniveaufläche am Ellipsoid, Orientierung eines Dreiecksnetzes durch Polhöhe und Azimut) zu der vierten Auflage gemacht und verschiedene Kapitel der älteren Auflagen ausführlicher behandelt. Eine besondere Empfehlung dieses durch seine Reichhaltigkeit und lichtvolle Darstellung allgemein geschätzten Werkes dürfte kaum nötig sein.

Inhalt zu Nr. 4212. Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen. 181. — *M. Wolf.* Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 193. — *V. Heinrich.* Elemente und Ephemeride des Planeten (617) Patroklos. 193. — *M. Ebell.* Neue Elemente und Ephemeride des Kometen 1907 e. 195. — Kleine Mitteilungen. 195. — Literarische Anzeige. 195.

Geschlossen 1907 Nov. 7. Herausgeber, im Auftrage: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.