

Ephemeride des Enckeschen Kometen.

Die folgende Ephemeride unterscheidet sich von der im Bulletin der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg publizierten dadurch, daß die Jupiterstörungen zweiter Ordnung in der mittleren Anomalie und in der mittleren Bewegung hier berücksichtigt sind.

Da der Komet nach dem Periheldurchgang der Erde sehr nahe kommt, so bewirken diese Störungen recht beträchtliche Unterschiede von der ersten Ephemeride. Trotzdem bleiben 2' bis 3' Unsicherheit in der mittleren Anomalie, entsprechend etwa 2^m bis 3^m in Rektaszension und etwa 10' bis 12' in Deklination.

Ephemeride für 0^h M. Z. Berlin.

1908	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	Ab.-Zt.	1908	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	Ab.-Zt.
Mai 26	3 ^h 2 ^m 7 ^s	— 5° 39'7	9.8483	9.6129	3 ^m 25 ^s	Juni 24	23 ^h 28 ^m 6 ^s	—44° 9'3	0.0765	9.5295	2 ^m 49 ^s
27	2 57 24	7 2.1	9.8593	9.6021	3 19	25	17 10	44 55.7	0.0820	9.5345	2 51
28	52 33	8 25.3	9.8702	9.5920	3 15	26	23 6 7	45 36.2	0.0875	9.5401	2 53
29	47 35	9 49.1	9.8806	9.5827	3 11	27	22 55 0	46 13.2	0.0927	9.5460	2 55
30	42 29	11 13.8	9.8908	9.5739	3 7	28	43 52	46 44.7	0.0978	9.5524	2 58
31	37 16	12 39.3	9.9007	9.5659	3 4	29	32 46	47 11.4	0.1030	9.5594	3 1
Juni 1	31 54	14 4.3	9.9103	9.5584	3 0	30	21 45	47 32.8	0.1080	9.5668	3 4
2	26 24	15 30.3	9.9196	9.5515	2 58	Juli 1	10 53	47 50.0	0.1129	9.5745	3 7
3	20 44	16 56.9	9.9287	9.5451	2 55	2	22 0 15	48 2.5	0.1178	9.5826	3 11
4	14 56	18 23.7	9.9376	9.5394	2 53	3	21 49 48	48 10.8	0.1226	9.5910	3 14
5	8 57	19 50.6	9.9462	9.5343	2 51	4	39 36	48 14.5	0.1273	9.5997	3 18
6	2 2 47	21 18.1	9.9546	9.5295	2 49	5	29 42	48 14.5	0.1319	9.6087	3 22
7	1 56 24	22 45.7	9.9627	9.5248	2 48	6	20 12	48 11.4	0.1364	9.6178	3 27
8	49 49	24 13.2	9.9707	9.5210	2 46	7	11 4	48 5.3	0.1408	9.6272	3 31
9	42 58	25 40.5	9.9786	9.5177	2 45	8	21 2 17	47 56.1	0.1452	9.6368	3 36
10	35 54	27 8.5	9.9862	9.5151	2 44	9	20 53 53	47 44.1	0.1495	9.6466	3 41
11	28 33	28 34.0	9.9936	9.5130	2 43	10	45 52	47 30.1	0.1537	9.6564	3 46
12	20 58	29 59.7	0.0008	9.5111	2 42	11	38 12	47 14.4	0.1580	9.6664	3 51
13	13 5	31 24.6	0.0078	9.5097	2 41	12	30 55	46 57.6	0.1621	9.6765	3 56
14	1 4 57	32 47.9	0.0148	9.5088	2 40	13	24 1	46 39.5	0.1661	9.6867	4 2
15	0 56 32	34 9.0	0.0216	9.5083	2 40	14	17 31	46 20.2	0.1701	9.6970	4 8
16	47 50	35 27.9	0.0282	9.5083	2 40	15	11 21	45 59.8	0.1740	9.7075	4 14
17	38 52	36 45.2	0.0348	9.5091	2 41	16	5 32	45 38.8	0.1779	9.7181	4 20
18	29 34	37 59.3	0.0414	9.5105	2 41	17	20 0 1	45 16.9	0.1818	9.7285	4 26
19	19 58	39 10.9	0.0473	9.5123	2 42	18	19 54 50	44 56.8	0.1855	9.7388	4 32
20	0 10 4	40 19.8	0.0532	9.5147	2 43	19	49 56	44 37.1	0.1892	9.7492	4 39
21	23 59 55	41 25.0	0.0593	9.5176	2 44	20	45 20	44 16.5	0.1929	9.7596	4 46
22	49 31	42 24.0	0.0651	9.5210	2 45	21	41 0	43 57.1	0.1965	9.7702	4 53
23	23 38 54	—43 18.5	0.0708	9.5250	2 47	22	19 36 55	—43 38.1	0.2000	9.7808	4 59

Pulkowo, 1908 März 14.

M. Kamensky.

Literarische Anzeige.

H. Kayser. Handbuch der Spektroskopie. IV. Band. Leipzig, S. Hirzel. 1908. Preis 72 Mark.

Der soeben erschienene 4. Band des groß angelegten und in jeder Hinsicht auf möglichste Vollständigkeit Bedacht nehmenden Werkes beschäftigt sich zunächst noch mit den schon in Band III behandelten Absorptionerscheinungen. Daran schließt sich ein von *Pflüger* geschriebenes Kapitel über die Dispersion, dessen hervorragende in der eingehenden, sachlichen Behandlung und der Zuverlässigkeit beruhende Bedeutung für den Astronomen nicht besonders hervorgehoben zu werden braucht. Weiter werden noch in gleicher Weise Phosphoreszenz und Fluoreszenz, letztere von *Konen*, behandelt. Man darf mit größter Spannung den noch ausstehenden 5. Band des Werkes erwarten, der auf den Grundlagen bauend, die in den erschienenen 4 Bänden dargestellt sind, die Anwendung der Spektroskopie auf die Himmelskörper bringen wird.

Inhalt zu Nr. 4241. *D. Dubiago.* Beobachtungen von Sternbedeckungen und Finsternissen. 257. — *O. Backlund.* Komet Encke. 259. — *M. Ebell.* Mitteilung über den Kometen 1908 a. 263. — *J. Holatschek.* Über die Bahn eines für uns unsichtbar bleibenden Kometen. 263. — *S. Enebo.* Über den Algolstern 142.1907 Cassiopeiae. 269. — *C. F. Pechüle.* (340) Eduarda. 269. — *M. Kamensky.* Ephemeride des Enckeschen Kometen. 271. — Literarische Anzeige. 271.