Elements referred to the Earth's equator.

Mean jovicentric right ascension	289°1	1905 Jan. 0.0 Gr. m. t.	Semi-major axis	50.6 (at Jupiter's mean distance)
Right ascension of perijove	270°		Tropical mean motion	1°435
Right ascension of node on equator	176°7		Period	251 days
Inclination to equator	5°29'		Eccentricity	0.156

Ephemeris for Greenwich Mean Noon.

1905	p	s	1905-06	p	s	1906	p	s
Aug. 30	302°	32'	Nov. 13	225°	36'	Jan. 27	102°	60'
Sept. 4	295	37	18	214	33	Febr. 1	99	60
9	289	41	23	201	30	6	97	59
14	284	45	28	186	29	11	94	58
19	279	49	Dec. 3	170	30	16	92	57
24	275	52	8	157	32	21	90	55
29	272	54	13	145	35	26	88	53
Oct. 4	268	55	18	136	39	Mar. 3	85	50
9	264	55	23	129	43	8	82	47
14	260	55	28	123	47	13	79	43
19	256	53	Jan. 2	118	50	18	75	39
24	251	51	7	114	53	23	71	35
29	246	48	12	111	56	28	65	31
Nov. 3	240	44	17	108	58			
8	233	40	22	105	59			

Washington, D. C., 1905 Aug. 5.

F. E. Ross.

VII. Jupitermond.

(Telegramm aus Cambridge, Mass., vom 16. August.)

Tucker telegraphs: Albrecht has observed seventh satellite of Jupiter with Crossley reflector as follows:

1905 Aug. 7.96 Gr. m. t. P.A. = 289°7 Dist. = 54.6

The satellite was also observed Aug. 8 and 9.

Pickering.

Die Beobachtungszeit kann auch Aug. 8.00 gelesen werden; Codewort verstümmelt.

Kiel, 1905 Aug. 16.

Kr.

Literarische Anzeigen.

H. Kayser, Handbuch der Spectroscopie. Dritter Band. Leipzig 1905.

Der vorliegende dritte Band des groß angelegten Werkes enthält die Erscheinungen der Absorption, soweit sie nicht, wie die natürlichen organischen Farbstoffe und die mit der Absorption zusammenhängenden Erscheinungen der Dispersion, Fluoreszenz und Phosphoreszenz dem nächsten Bande vorbehalten bleiben. Das dritte Kapitel, enthaltend die Beziehungen zwischen Absorption und Konstitution organischer Körper ist ein Beitrag von Prof. Hartley in Dublin.

F. Bidschhof und A. Vital. Fünfstellige mathematische und astronomische Tafeln. Zum Gebrauche für Mathematiker, Astronomen, Geographen und Seeleute zusammengestellt und mit Formelsammlungen versehen. Wien und Leipzig 1905.

Die für astronomische Zwecke bestimmten Tafeln nehmen einen hervorragenden Platz in dieser Tafelsammlung ein. Sowohl die sphärische Astronomie wie die Bestimmung der Bahnen von Planeten und Kometen sind innerhalb der durch die Beschränkung auf fünfstellige Logarithmen gesteckten Grenzen ausreichend berücksichtigt. Die Formelsammlung am Schlusse des Buches wird sich in vieler Beziehung als sehr brauchbar erweisen.

Neuer Planet 1905 QX und Planet 1905 QV. Nach einer Mitteilung von Prof. A. Berberich vom 14. d. Mts. ist der Planet 1905 QV sehr wahrscheinlich identisch mit (263) Dresda, während der für Dresda gehaltene Planet (vergl. Nr. 4039 p. 109 und 111) als neu anzusehen und mit 1905 QX zu bezeichnen ist. *Kr.*

Inhalt zu Nr. 4042. *B. Viaro.* Stelle fra 45° e 55° di declinazione boreale. 145. — *J. Palisa.* Beobachtungen von kleinen Planeten. 151. — *L. Terkán.* Lichtmessung aller Sterne der Zone 0° bis -10° des südlichen Himmels bis zur Größenklasse 6.0. Teil I. 153. — *F. E. Ross.* Elements and ephemeris of Jupiter's sixth satellite. 157. — *Pickering.* VII. Jupitermond. 159. — Literarische Anzeigen. 159. — Mitteilung über kleine Planeten. 159.