

Oppositionsephemeride für den Kometen 1907 d (Daniel).

Nachdem es gelungen war, den Kometen, wie mir Herr Direktor Simonin mitzuteilen die Güte hatte, bis zum 27. Juni 1908 in Nizza zu verfolgen, wo er etwa 15^m war, habe ich nun für diese Opposition, bei der die Stellung noch ziemlich günstig ist, auf eine Aufforderung von Herrn Prof. Kobold hin nachstehende Aufsuchungsephemeride nach meinen Elementen gerechnet, die für 12^h M. Z. Greenwich gilt.

Die Größenangaben sind mit derselben Konstante wie früher gerechnet. Da jedoch der Komet seit 1908 schwächer war, als die Vorausberechnung angab, habe ich durch gra-

phische Extrapolation den Einfluß bei dieser Opposition zu schätzen gesucht, wobei die Korrektur der nach dem $\frac{1}{r^2 \Delta^2}$ Gesetz folgenden Größe als allein vom Radiusvektor abhängig angesehen wurde. Es ergab sich, daß der Komet etwa 3.8 Größenklassen schwächer sein kann, als in der Ephemeride steht. Es wäre jedenfalls eine hervorragende Leistung der Himmelsphotographie, wenn es doch noch gelänge, ihn zu finden.

1909	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	Mg.
April 16	15 ^h 20 ^m .2	-7° 50'	0.861	0.804	14.3
20	18.3	7 40			
24	16.3	7 30	0.865	0.804	14.3
28	14.3	7 20			
Mai 2	12.3	7 11	0.870	0.807	14.4
6	15 10.3	-7 3			

Berlin, 1909 März 17.

1909	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	Mg.
Mai 6	15 ^h 10 ^m .3	-7° 3'			
10	8.2	6 55	0.874	0.812	14.4
14	6.2	6 47			
18	4.3	6 40	0.878	0.817	14.5
22	2.4	6 33			
26	15 0.5	-6 27	0.881	0.824	14.6

H. H. Kritzinger.

Corrections to the BD.

BD -0°1131. There is no star in this position but there is a 9.5 mag. star 3' N.

Observations of Mr. L. Okoulitch, Pulkowa, and Mr. R. T. A. Innes, Johannesburg.

Johannesburg, 1909 January.

BD +0°1236. There is no star in this position but there is a 9.5 mag. star 10' N.

Observation of Mr. Innes, 1908 March 28.

R. T. A. Innes.

Zusatz des Herausgebers. Hierzu bemerkt Prof. Küstner aus den Originalen der BD:

„Über die beiden BD-Sterne ist folgendes mitzuteilen:

BD -0°1131 9^m.5 5^h51^m25^s.5 -0°29'5
die bemerkte Abweichung von 3' in Dekl. liegt noch innerhalb des Bereiches der zufälligen Fehler der BD.

BD +0°1236 9^m.5 5^h50^m48^s.3 +0°16'3
bei 16'3 ist die Ziffer 1 in der Originalausgabe schlecht ausgedruckt und in einzelnen Exemplaren ganz ausgefallen; desgleichen fehlt sie in der zweiten Ausgabe. Es ist also zu lesen 16'3.«

Literarische Anzeige.

Dr. J. Peters. Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen ein- bis vierstelligen Zahlen. Berlin, Georg Reimer, 1909. Preis gebunden 15 M.

Die Tafeln enthalten die Produkte aller Zahlen von 1-10000 mit allen Zahlen von 1-100 auf 500 zweiseitigen Seiten. In jeder Spalte sind die Produkte für die 10 vierstelligen in den letzten drei Stellen gleichlautenden Zahlen vereinigt. Bei der Anordnung der Produkte in den einzelnen Spalten sind dieselben Verbesserungen eingeführt, wie in der neuen Ausgabe (1907) der Crelleschen Tafel. Der Multiplikator ist durch fetten Druck hervorgehoben, die mit vollen Zehnern übereinstimmenden Multiplikatoren sind nicht ausgefallen, und durch feine und starke Horizontallinien und ein weiteres Spatium zwischen der 5. und 6. Vertikalreihe ist eine sichere Führung des Auges beim Aufsuchen der Produkte erzielt.

Die Tafel ist eine Ergänzung der Crelleschen Tafel und wird diese vorteilhaft ersetzen, sobald einer der Faktoren vierstellig wird.

Komet 1906 IV (Kopff). Die Berechnung des periodischen Kometen 1906 IV ist von der Sternwarte Turin übernommen worden, und es wird um die baldige Zugänglichmachung etwa noch vorhandener nicht veröffentlichter Beobachtungen desselben gebeten.

Inhalt zu Nr. 4317. *W. T. Carrigan.* A method of finding approximately the geocentric coordinates of an unknown planet. 329. — *O. Knopf.* Beobachtungen von Kometen und kleinen Planeten. 333. — *P. Stroobant.* Note complémentaire concernant le diamètre de Mercure et la correction de sa position relative le 14 novembre 1907. 339. — Question d'astronomie mise au concours par l'Académie Royale des Sciences de Danemark pour l'année 1909. 341. — *O. Schneider.* Sextantenbeobachtungen des Kometen 1908 c (Morehouse). 341. — *H. H. Kritzinger.* Oppositionsephemeride für den Kometen 1907 d (Daniel). 343. — *R. T. A. Innes.* Corrections to the BD. 343. — Zusatz hierzu. 343. — Literarische Anzeige. 343. — Komet 1906 IV (Kopff). 343.