so daß das Maximum von November 1905 auf Februar 1906 verschoben erscheint.

Würde ich statt der Relativzahlen (nach Wolf) die Intensivzahlen (nach Prof. Epstein) bilden, so würde das Maximum des vorigen Monats vielleicht höher sein, als das des November 1905, da jetzt Flecke von mehr als 10" Durchmesser sehr häufig sind.

Daß nach dem Maximum immer noch heftige Aus-

brüche stattfinden, die Kurve also in Wellenlinien sinkt, und dementsprechend das Maximum der beobachteten Zahlen vor dem der ausgeglichenen liegt, ist Regel, so z. B.:

1883 Oktober 139.0, ausgegl. 1883 Dezember 92.46

1892 August 176.5, » 1894 Januar 115.03

Es geht auch aus diesen Zahlen hervor, daß das jetzige Maximum ein schwaches ist.

Jena, 1907 März 1.

W. Winkler.

Ephemeride des Kometen 1900 III (Giacobini).

Aus unseren wahrscheinlichsten Elementen (vgl. Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1900 III, Jurjeff 1906) haben wir die folgende Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin berechnet. Wir fügen ferner zwei weitere Ephemeriden bei, die mit den Annahmen $\eta = \eta' - 2.5 \varepsilon_{\eta}$ ($x = -0.5$) und

$\eta = \eta' + 2.5 \varepsilon_{\eta}$ ($x = +0.5$) gerechnet sind. Störungen sind nicht berücksichtigt. Die Stellung zur Sonne ist keine günstige, so daß wir, ganz abgesehen von der großen Unsicherheit der Elemente, wenig Hoffnung haben, daß der Komet in der nächsten Zeit aufgefunden wird.

1907		$x = -0.5$ $T = 1907$ Mai 5		Wahrscheinlichste Elemente $T = 1907$ Juni 8					$x = +0.5$ $T = 1907$ Juli 13		1907
		α app.	δ app.	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	$1:r^2\Delta^2$	α app.	δ app.	
März	5	21 ^h 10 ^m 3	+2° 15'	20 ^h 4 ^m 6	+1° 44'	0.208	0.334	0.08	19 ^h 9 ^m 8	+0° 53'	März
	7	17.9	2 39	10.7	2 9				14.6	1 17	
	9	25.6	3 3	16.9	2 35	0.197	0.323	0.09	19.4	1 42	
	11	33.4	3 28	23.2	3 3				24.2	2 7	
	13	41.2	3 53	29.6	3 30	0.187	0.312	0.10	29.0	2 34	
	15	49.2	4 18	36.1	3 57				34.0	3 2	
	17	21 57.3	4 44	42.7	4 25	0.175	0.301	0.11	39.0	3 31	
	19	22 5.5	5 9	49.3	4 54				44.1	4 0	
	21	13.8	5 34	20 56.0	5 24	0.164	0.291	0.12	49.2	4 30	
	23	22.3	6 0	21 2.9	5 54				54.4	5 2	
	25	30.8	6 25	10.0	6 25	0.152	0.281	0.14	19 59.7	5 34	
	27	39.4	6 50	17.2	6 56				20 5.1	6 7	
	29	48.0	7 15	24.4	7 28	0.140	0.271	0.15	10.5	6 41	
	31	22 56.8	7 39	31.7	8 0				16.1	7 16	
April	2	23 5.6	+8 3	21 39.1	+8 32	0.128	0.261	0.17	20 21.7	+7 52	April

Am 13. März beträgt die Helligkeit 0.4 der Helligkeit am 15. Februar 1901, an welchem Tage der Komet von Aitken auf Mt. Hamilton zuletzt in der 1. Erscheinung beobachtet wurde.

Jurjeff (Dorpat), 1907 Febr. 26.

W. Abold, S. Scharbe.

Ephéméride de la planète (172) Baucis

par M. Louis Fabry.

Les éléments ont été tirés du Berliner Jahrbuch pour 1908. Minuit de Paris.

1907	α 1907.0	δ 1907.0	$\log r$	$\log \Delta$	1907	α 1907.0	δ 1907.0	$\log r$	$\log \Delta$
Avril 9	14 ^h 32 ^m 43 ^s	-30° 8'3	0.3914	0.1884	8 Avril 27	14 ^h 14 ^m 6 ^s	-30° 4'7	0.3877	0.1640
11	30 55	30 11.7	3910	1846	29	11 50	29 59.6	3872	1627
13	29 2	30 14.1	3906	1811	Mai 1	9 34	29 53.6	3868	1618
15	27 3	30 15.6	3902	1778	3	7 20	29 47.0	3864	1611
17	25 1	30 16.2	3897	1748	5	5 7	29 39.5	3859	1607
19	22 56	30 15.8	3893	1721	7	2 57	29 31.2	3855	1606
21	20 46	30 14.5	3889	1696	9	14 0 48	29 22.2	3851	1608
23	18 34	30 12.2	3885	1674	11	13 58 44	29 12.7	3846	1614
25	14 16 20	-30 8.9	0.3881	0.1656	13	13 56 45	-29 2.6	0.3842	0.1623