

Ephemeride des Cometen II 1867 von Herrn Dobereck in Pulkowa.

Nachstehende Ephemeride ist auf Grundlage von *Sandberg's* Elementen mit Anwendung von *Plummer's* genäherten Perturbationen (A. N. No. 1925) berechnet. 10 Tagen eine auf genauere Störungsrechnungen basirte Ephemeride mittheilen wird. Ich habe den Periheldurchgang 1873 Mai 21 gefunden.

Greenwich mittl. Mittag.

Perh. Zt. April 27.				Perh. Zt. Mai 21.			
1873.	A. R.	Decl.	log Δ	A. R.	Decl.	log Δ	
März 26	16 ^h 52.5	— 15° 0'	0.0656	15 ^h 43 ^m 3	— 8° 7'	0.0153	
27	53.9	5		44.0	10		
28	55.4	10	0.0586	44.7	14	0.0079	
29	56.8	15		45.4	17		
30	58.3	21	0.0516	46.1	21	0.0005	
31	59.7	26		46.7	24		
April 1	17 1.1	32	0.0447	47.3	28	9.9929	
2	2.4	38		47.9	32		
3	3.8	44	0.0378	48.5	36	9.9854	
4	5.0	50		49.1	40		
5	6.3	56	0.0309	49.5	44	9.9782	
6	7.5	16 2		49.9	48		
7	8.8	8	0.0241	50.3	52	9.9711	
8	9.9	14		50.6	56		
9	11.1	20	0.0173	50.9	9 0	9.9641	
10	12.3	26		51.2	4		
11	13.5	33	0.0106	51.5	8	9.9571	
12	14.6	39		51.6	12		
13	15.7	46	0.0040	51.7	16	9.9504	
14	16.8	53		51.8	20		
15	17.9	17 0	9.9974	51.9	25	9.9440	
16	18.9	6		52.0	30		
17	19.8	13	9.9910	52.1	35	9.9378	
18	20.7	20		52.2	40		
19	21.7	27	9.9847	52.2	45	9.9320	
20	22.6	34		52.2	50		
21	23.4	41	9.9785	52.2	55	9.9263	
22	24.0	48		52.3	10 1		
23	24.5	55	9.9723	52.3	7	9.9207	
24	25.2	18 2		52.3	12		
25	25.9	9	9.9663	52.2	18	9.9154	
26	26.5	17		52.1	24		
27	17 ^h 27 ^m .1	— 18° 25'	9.9603	15 ^h 51 ^m .9	— 10° 30'	9.9103	

Pulkowa 1873, März 25.

Verbesserung am Triebwerke der Aequatoreal-Instrumente und an einem Registrir-Apparate.

Herr Dr. *Theodor Ritter von Oppolzer* brachte mich auf den Gedanken, man könnte zu Triebwerken bei Aequatoreal-Instrumenten als Regulator das bekannte Syrenen-Rad mit einer Feder (die den Ton giebt) anwenden.

Ich habe diesen Versuch gemacht. Habe mit Hülfe meines tüchtigen Maschinisten *M. Hornáth*, den ich für seinen Eifer beloben muss, ein solches in meinem Cabinete auch ausgeführt.