Beobachtungen von Perseus-Sternen.

a) Nova (3. 1901) Persei.								
1901		Gr.	1901		Gr.	1901		Gr.
Mai	24.40	6.21	Juni	13.52	6.05	Juni	21.57	6.00
Juni	7.79	6.50		13.60	5.96		21.60	5.89
	8.90	5.75		19.62	5.90		22.59	5.78
	9.76	6.00		20.59	5.92		22.62	5.81
b) Var. 75. 1901 (36 Fl.) Persei.								
1901		Gr.	1901		Gr.	1901		Gr.
April	24.40	5.24	Mai	22.41	4.30	Juni	13.60	5.76
Mai	13.45	5.10		23.42	4.25		19.62	5.52
	14.40	5.20		24.40	5.17		20.59	5.56
	18.40	4.12	Juni	7.60	5.45		21.58	5.53
	20.42	4.70		9.60	5.20		22.59	5.54
	21.42	4.70		13.52	5.65		22.62	5.57

c) 1 Persei.

Die Bearbeitung des Materials bezüglich der Nova Persei liess es mir schon seit Wochen schwierig erscheinen, Mittelwerthe zu bilden, sobald die Sterne 36 Fl. und 1 benutzt worden waren. Nachdem nun für 36 Fl. die Sachlage geklärt ist, habe ich auch den nächst verdächtigen, 1 Persei, einzeln berechnet und folgende Grössen abgeleitet:

1901	Gr.	1901	Gr.	1901	Gr.	1901	Gr.
März 24.35	4.65	Mai 18.40	5.15	Juni 10.59	6.10	Juni 24.55	5.41
26.33	4.80	20.42	4.60	13.52	5.45	27.55	5.42
April 20.40	5.60	21.42	5.15	19.62	5.40	28.59	5.45
Mai 7.40	5.60	22.41	5.15	20.59	5.40		
8.42	4.70	Juni 7.60	5.80	21.58	5.44		
14.41	5.54	8.61	5.15	22.61	5.52		

Landstuhl, Pfalz, 1901 Juni.

Ph. Fauth.

Zusatz des Herausgebers. Die angegebenen Beobachtungen von 1 Persei scheinen mir zur Constatirung einer thatsächlichen Veränderlichkeit des Sterns noch nicht ausreichend zu sein, so dass ich zunächst von einer Numerirung absehen möchte. Eine mir von Dr. Guthnick in Bonn gütigst mitgetheilte längere Beobachtungsreihe von 1 Persei von März 28 bis Mai 23 zeigt übrigens innerhalb der Beobachtungsdauer eine völlige Constanz des Lichts, im Mittel, vorbehaltlich genauerer Reduction, 5^m12.

Kr.

Verbesserte Ephemeride des Encke'schen Cometen 1901 b.

Auf Grundlage der Beobachtung von Sokolow in Pulkowo von Aug. 11.5 wurde eine Correction von $-4' 24''$ an die mittlere Anomalie angebracht und eine neue Ephemeride des Cometen gerechnet.

o^h M. Z. Berlin.

1901	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	Ab.-Z.	1901	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	Ab.-Z.
Aug. 25	8 ^h 24 ^m 4 ^s	+25° 57' 8"	9.8012	0.0989	10 ^m 26 ^s	Aug. 30	9 ^h 4 ^m 33 ^s	+22° 18' 4"	9.7338	0.0981	10 ^m 25 ^s
26	32 9	25 18.6	7884	0982	25	31	12 41	21 27.6	7192	0987	26
27	40 14	24 37.0	7753	0978	25	Sept. 1	20 48	20 34.5	7042	0996	27
28	48 20	23 53.1	7618	0976	24	2	28 55	19 39.3	6891	1006	29
29	8 56 26	23 6.9	7480	0977	24	3	37 2	18 41.9	6737	1019	31
30	9 4 33	+22 18.4	9.7338	0.0981	10 25	4	9 45 9	+17 42.3	9.6582	0.1034	10 33

Kronstadt, Marine-Observatorium, 1901 Aug. 12.

Ch. Thonberg.

Beobachtungen des Encke'schen Cometen 1901 b.

Am 14. August bot nach längerer Pause endlich ein heller Morgen Gelegenheit, nach dem Encke'schen Cometen zu sehen und eine Ortsbestimmung zu versuchen. Als ich um 14^h 44^m M. Z. Bamberg am Heliometer nach dem Cometen sah, bemerkte ich den Stern BD. +30° 1430 vom Cometen bedeckt, dessen Coma besser auf der Südseite als