c	11h 53m 32s.91	— 40 35' 0''5	10m; det. by 4 comp. with.
	56 26.62	33 9.2	LL. 21646
d	11 51 16.88	27 29.4	10m; det. by 5 filar microm. comp. with mean of
	48 53.45	25 19.3	W. 11h 825 and
	53.83	17.5	Lam. 1251
e	54 5.40	24 26.3	Mean of
	54 5.50	24 25.2	Lam. 1275 and
	5.30	27.4	obtained by 3 comp. with W. 11h 825
14) a	4 9 22.27	+19 37 36.0	Mean of
	22.22	37.0	W ₂ . 4h 150 and
	22.33	35.0	R ₂ . 2200
b	1 28	50 55	(Dm. +190.671) undetermined.
The following estimates of magnitudes were noted:			Cassandra, 1872 Oct. 29 11.3
Melete, 1872 Jan. 8	12 ^m 7 (with fine sky)		" 30 11.0
Echo, 1871 Sept. 3	11.2 (sky good)	(119) "	1872 Apr. 24 11.5
Feronia, 1872 Aug. 17	11.0 (sky fine)	(120) "	1872 Apr. 16 11.6
Aegina, 1872 Feb. 29	11.5 (sky pretty good)	"	17 11.5
Miriam, 1872 July 15	11.2	"	24 11.7
" 24	11.2 (stars blurring)	(128) "	1872 Dec. 7 10
Felicitas, 1871 April 7	13 (hazy)		17 10.2
Ate, 1872 Mar. 12	11.8		
" 29	12 0 (a little hazy)		
Apr. 4	12.0 (clear and fine)		

C. H. F. Peters.

Beobachtung der Sonnen-Finsterniss am 26. Mai in Lübeck.

Der Anfang erfolgte hier um
0h 50m 4s Sternzeit = Mai 25 20h 34m 15s mittl. Lüb. Zeit,
das Ende um

2h 32m 29s Sternzeit = 22h 16m 23s mittl. Lübecker Zeit.

Die Beobachtung wurde mittelst des 4füssigen
Frauenhofer'schen Refractors mit 70maliger Vergrösse-
rung gemacht.

Beim Anfange war die Sonne mit Federwolken
umgeben und daher die Beobachtungszeit vielleicht um
1—2 Secunden unsicher. Das Ende der Finsterniss
aber bei klarer Luft sehr genau beobachtet.

Lübeck, den 22. Juni 1873.

Ed. Thiel.

Elemente des Watson'schen Planeten (128).

Aus den Beobachtungen Ann Arbor Nov. 25,
Marseille Dec. 4 und Dec. 12 habe ich folgende Ele-
mente des Planeten (128) berechnet:

Epoche: Nov. 25.0 mittl. Berl. Zt.

$M = 62^{\circ}39'10''0$

$\pi = 349\ 22\ 42.2$

$\Omega = 75\ 12\ 46.2$ } m. Aequin. 1872.0

$i = 7\ 30\ 39.6$

$\varphi = 7^{\circ}13'17''.2$

$\mu = 764''.990$

$\log a = 0.444234$

Bei Darstellung der mittleren Beobachtung ergab
sich im Sinne (Beob. — Rechnng.)

$d\lambda = +3''.7$

$d\beta = -3''.5$

Kiel 1873, Juni 27.

Heinr. Richter.

Inhalt:

(Zu No. 1948): Ueber die Beobachtungen kleiner Planeten zu einer Bestimmung des Werthes der Sonnen-Parallaxe. Von Prof. J. G. Galle. 49. — Achte und neunte Rotations-Periode. Von Prof. Spoerer. 51. — Observations of various Minor Planets, made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Von Prof. C. H. F. Peters. 57. — Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 26. Mai in Lübeck. Von Director Ed. Thiel. 63. — Elemente des Watson'schen Planeten (128). Von Herrn Heinr. Richter. 63.

Kiel 1873. Juli 5.

Druck von Fiencke & Schachel in Kiel.