

Stern	Gr.	$\alpha_m$ 1900.0	m. F.	m. F. im Äqu.	V. A.	V. S.	III. Gl.	$\mu\alpha$	$\delta$ 1900.0		
75 Draconis	5.7	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> .54	0 <sup>s</sup> 016	0 <sup>s</sup> 0025	- 3 <sup>s</sup> 5681	- 0 <sup>s</sup> 397	- 0 <sup>s</sup> 55	+ 0 <sup>s</sup> 0117	+ 81° 5'	B	C
76 Draconis	5.9	49 50.54	25	34	- 4.0738	- 0.538	- 0.99	+ 153	+ 82 10	B A N Co	C
Br. 2749	5.7	52 8.03	20	34	- 2.5803	- 0.317	- 0.50	- 104	+ 80 11	B N Co	
Br. 2777	6.1	21 7 30.27	47	100	- 1.1164	- 0.176	- 0.27	+ 86	+ 77 43	B A N Co	
Gr. 3548	7.7	19 34.79	76	44	- 11.496	- 3.287	- 16.88	+ 239	+ 86 37	B A N Co	
Br. 2894	7.0	53 18.62	8	15	- 0.5605	- 0.183	- 0.38	+ 37	+ 79 5	B	C
32 H. Cephei	5.4	22 21 18.06	26	20	- 4.136	- 1.308	- 7.25	+ 508	+ 85 36	B A	Co
Gr. 3834	5.9	30 31.06	19	47	+ 1.0703	- 0.035	- 0.06	- 49	+ 75 43	B N	
36 H. Cephei	5.1	55 12.78	23	25	- 0.3018	- 0.317	- 1.41	+ 632	+ 83 49	B A	Co C
39 H. Cephei	5.9	23 27 48.76	60	34	- 0.145	- 0.570	- 5.08	+ 834	+ 86 45	B A N Co	C
$\gamma$ Cephei	3.4	35 14.45	24	54	+ 2.4268	+ 0.075	+ 0.17	- 177	+ 77 4	B A N Co	
V Cephei	v.	51 45.42	53	68	+ 2.7297	+ 0.181	+ 0.67	+ 291	+ 82 38	B A	Co C

Stern	$y_0$ 1900.0	$x_0$ 1900.0	$y_1 + \Delta y_1$	$x_1 + \Delta x_1$	$y_2 + \Delta y_2$	$x_2 + \Delta x_2$	$y_3$	$x_3$
Ursae min. 1 B.	+ 1307 <sup>o</sup> 952	+ 5284 <sup>o</sup> 188	+ 125 <sup>o</sup> 197	- 2033 <sup>o</sup> 126	- 22 <sup>o</sup> 675	- 1 <sup>o</sup> 310	- 0 <sup>o</sup> 02	+ 0 <sup>o</sup> 20
$\alpha$ Ursae min.	+ 1555.736	+ 4129.809	+ 96.279	- 2040.709	- 22.787	- 0.899	- 0.02	+ 0.20
51 H. Cephei	+ 9780.475	- 2336.221	- 47.736	- 2218.056	- 24.764	+ 0.955	- 0.00	+ 0.22
Ursae min. 4 B.	+ 3342.185	- 1891.735	- 42.886	- 2077.065	- 23.193	+ 0.981	- 0.00	+ 0.20
Ursae min. 6 B.	- 394.187	- 6271.371	- 136.426	- 1989.073	- 22.196	+ 2.312	+ 0.01	+ 0.20
Ursae min. 57 B.	- 6304.457	- 5810.450	- 127.626	- 1860.639	- 20.806	+ 2.140	+ 0.01	+ 0.18
24 Ursae min.	- 10810.125	+ 367.725	+ 8.996	- 1755.080	- 19.544	+ 0.366	- 0.00	+ 0.17
$\lambda$ Ursae min.	- 3410.477	+ 1283.459	+ 28.690	- 1930.976	- 21.596	+ 0.068	- 0.01	+ 0.19

Berlin-Babelsberg, Sternwarte, 1916 Februar.

F. Kępiński.

Komet 1916 a (Neujmin).

Prof. E. Strömger teilt in einem Zirkular der Kopenhagener Sternwarte neue elliptische Elemente des Kometen 1916 a (Neujmin) mit, welche Observator J. Braae abgeleitet hat auf Grund der in der Zeitschrift Nature vom 2. März 1916 vom Astronomer Royal mitgeteilten Beobachtung:  
 Febr. 27 11<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 6 m. Z. Gr.  $\alpha = 8^h 58^m 29^s.8$   $\delta = +14^\circ 42' 58''$   
 und der Beobachtungen Bamberg März 3 und Mt. Hamilton März 7. Die Elemente lauten:

Epoche: 1916 Jan. 0.5 m. Z. Gr.  
 $M_0 = 348^\circ 50' 21''.2$   $\varphi = 36^\circ 44' 33''.2$   
 $\omega = 193 16 2.0$   $\mu = 571''.493$   
 $\Omega = 327 20 4.0$  1916.0  $\log a = 0.528664$   
 $i = 11 5 34.3$   $U = 2267''.74 = 6^a 21.$   
 $T = 1916$  März 10.805 m. Z. Gr.

Gaußsche Äquatorealkonstanten.

$x = [9.997645] \cdot r \cdot \sin(v + 251^\circ 5' 26''.6)$   
 $y = [9.925433] \cdot r \cdot \sin(v + 157 15 31.3)$   
 $z = [9.739586] \cdot r \cdot \sin(v + 170 14 11.8)$

Kiel, 1916 März 23.

Beobachtung auf der Reemis-Sternwarte zu Bamberg von C. Hoffmeister.

1916	M. Z. Bamberg	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	$\alpha$ app.	$\log p \cdot \Delta$	$\delta$ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.
März 23	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	+ 0 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 60	- 3' 56".2	8	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 15	8.955	+ 2° 18' 31".9	0.811	+ 2° 47' - 11".3

Vergleichstern: 1916.0 9<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 33<sup>s</sup> 08 + 2° 22' 39".4 + 2° 21' 77 von Hofrat Hartwig am Heliometer angeschlossen an AG Alb 3726.

Die Korrektion der obenstehenden Ephemeride folgt aus dieser Beobachtung für März 23 zu +7<sup>s</sup> +1'. Red.

H. Kobold.

Inhalt zu Nr. 4838. G. Witt. Über Näherungsdarstellungen von Funktionen. 217. — F. Kępiński. Wahrscheinliche mittlere Rektaszensionen von 75 nördlichen Polsternen. 225. — H. Kobold. Komet 1916 a (Neujmin). 231.