

[ApJ 59.349 (1924); 99.145 (1944)]. — McKellar, Sp. [ApJ 108.453 (1948)]. — McKellar und Stilwell, Sp. [JRASC 38.237 (1944)]. — Bouigue, Sp. [Ann Aph 17.110 (1954)]. — Swings u. a., Sp. [MN 113.571 (1953)]. — Vyssotsky und Balz, Sp. [Virg Publ 13.100 (1958)]. — Mannino, Intensität der C-Banden [Pad Com 7 (1958)].

V 461 Cygni ($19^{\text{h}} 29^{\text{m}} 38^{\text{s}} + 42^{\circ} 54'$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Tschernowa (VS 7.140, 1949).

Entdeckt als langperiodisch veränderlich von Soloviev in den Grenzen $12^{\text{m}}2$ und $13^{\text{m}}8$ ph. Tschernowa gibt die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7960 + 199^{\text{d}} \cdot n$.

LITERATUR: Soloviev, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [VS 5.163 (1938); AN 265.335 (1938)]. — Tschernowa, Art. Elemente [BL 44 (1948)]. — Bb. [VS 7.140 (1949)].

V 462 Cygni ($19^{\text{h}} 36^{\text{m}} 52^{\text{s}} + 43^{\circ} 40'0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Beljasky (VS 5.36, 1936; Pulk Circ 19, 1936).

Die Elemente des von Beljasky entdeckten langperiodischen Veränderlichen lauten nach Perepelkina und Mayeva: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 241\ 6169 + 399^{\text{d}} \cdot n$. Mirastern zwischen $12^{\text{m}}4$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Beljasky, Entdeckungsanzeige. Art [VS 5.36 (1936); Pulk Circ 19 (1936)]. — Max. [VS 5.145 (1937)]. — Perepelkina und Mayeva, Art. Elemente. Bem. [AC 61 (1947)].

V 463 Cygni ($19^{\text{h}} 38^{\text{m}} 19^{\text{s}} + 31^{\circ} 3'8$) = BD + $30^{\circ} 3699$ ($9^{\text{m}}5$).

Umgebungskarte von Kulikowsky (VS 6.100, 1946; AC 52, 1946) und Tschuprina (VS 11.226, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Faddejewa (VS 5.206, 1938), Kulikowsky (VS 6.100, 1946; AC 52, 1946) und Tschuprina (VS 11.226, 1957). — Bild der Lichtkurve von Kulikowsky (VS 6.100, 1946; AC 52, 1946), Whitney (AJ 59.454, 1954) und Tschuprina (VS 11.226, 1957).

Von Faddejewa als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Nach Kulikowsky lauten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8750.364 + 4^{\text{d}}235134 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}95$ und $11^{\text{m}}68$ ph., $D = 11^{\text{h}}3$.

LITERATUR: Faddejewa, Entdeckungsanzeige. Art [VS 5.206 (1938)]. — Kulikowsky, Min. Elemente. Art. Lichtkurve [VS 6.100 (1946); AC 52 (1946)]. — Herbig, Art [ASP 58.8 (1946)]. — Whitney, Min. Lichtkurve. Bem. [AJ 59.454 (1954)]. — Tschuprina, Bb. Elemente. Lichtkurve [VS 11.226 (1957)].

V 464 Cygni ($19^{\text{h}} 43^{\text{m}} 57^{\text{s}} + 46^{\circ} 15'7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Beljasky (VS 5.36, 1936; Pulk Circ 19, 1936) und Tschernowa (VS 7.140, 1949).

Tschernowa leitet für den von Beljasky entdeckten Veränderlichen folgende Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8090 + 351^{\text{d}}1 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}3$ und $14^{\text{m}}2$ ph. Mirastern.

LITERATUR: Beljasky, Entdeckungsanzeige. Max. Art [VS 5.36 (1936); Pulk Circ 19 (1936)]. — Periode [VS 5.145 (1937)]. — Tschernowa, Max. Elemente [VS 7.140 (1949)].

V 465 Cygni ($19^{\text{h}} 48^{\text{m}} 58^{\text{s}} + 36^{\circ} 18'8$).

Ort bestimmt von Reinuth (NblAZ 2.17, 1948), Dickvoss (NblAZ 2.21, 1948) und von Krumpholz (UAI Circ 1160, verbessert 1173, 1948). — Umgebungskarte von Soloviev (Tadjik Circ 67-68.1, 1949) und von Kolitschew (VS 8.384, 1951). — Vergleichsternhelligkeiten von Soloviev (AC 76-77, 1948; Tadjik Circ 67-68, 1949), Kolitschew (VS 8.384, 1951) und Ashbrook und McKibben Nail (AJ 55.95, 1951). — Bild der Lichtkurve von Soloviev (Tadjik Circ 67-68.1, 1941) und Beyer (AN 280.277, 1951).