

V 501 Cygni ($20^{\text{h}} 22^{\text{m}} 12^{\text{s}} + 33^{\circ} 47'0$).

Umgebungskarte von A. Beljowsky (VS 4.265, 1934). — Vergleichsternhelligkeiten von A. Beljowsky (VS 4.265, 1934) und Wachmann (Erg AN 11, 5.44, 1948). — Bild der Lichtkurve von Wachmann (Erg AN 11, 5.44, 1948).

Für den von A. Beljowsky entdeckten Veränderlichen gelten die von Wachmann abgeleiteten Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8109.286 + 2^{\text{d}}806\ 273 \cdot n$. Bedeckungsveränderlicher. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}65$ und $13^{\text{m}}52$ ph., $D = 13^{\text{h}}4$.

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige [VS 4.265 (1934)]. — Wachmann, Min. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. [Erg AN 11, 5.44 (1948)].

V 502 Cygni ($20^{\text{h}} 23^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 42^{\circ} 21'9$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 308, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich in den Grenzen $13^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}3$ ph. entdeckt. Wahrscheinlich Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 5527.30 + 0^{\text{d}}452450 \cdot n$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.18 (1949)]. — Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 503 Cygni ($20^{\text{h}} 23^{\text{m}} 50^{\text{s}} + 43^{\circ} 21'9$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 308, 1957) und von Brun und Petit (VS 12.18, 1959).

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister in den Grenzen $13^{\text{m}}4$ und $16^{\text{m}}7$ ph. U Geminorum-Stern, der Ähnlichkeiten mit SS Cygni zeigt.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Art [Erg AN 12, 1.18 (1949)]. — Bem. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 504 Cygni ($20^{\text{h}} 24^{\text{m}} 11^{\text{s}} + 32^{\circ} 34'6$).

Umgebungskarte von Beljowsky (VS 4.23, 1932). — Vergleichsternhelligkeiten von Wachmann (Erg AN 11, 5.46, 1948).

Als veränderlich von Beljowsky entdeckt. Nach Wachmann wahrscheinlich β Lyrae-Stern in den Helligkeitsgrenzen $14^{\text{m}}03$ und $14^{\text{m}}50$ ph.

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige [VS 4.23 (1932)]. — Wachmann, Min. Art [Erg AN 11, 5.46 (1948)].

V 505 Cygni ($20^{\text{h}} 25^{\text{m}} 29^{\text{s}} + 32^{\circ} 27'8$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 291, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Wachmann (Erg AN 11, 5.47, 1948).

Von Wachmann als veränderlich entdeckt und von Hoffmeister unabhängig gefunden. Wachmann stellt β Lyrae-Lichtwechsel fest und leitet die Elemente ab, die später E. Ahnert verbessert: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8099.426 + 0^{\text{d}}6676720 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $11^{\text{m}}68$ und $12^{\text{m}}35$ ph.

LITERATUR: Wachmann, Entdeckungsanzeige. Art [BZ 22.10 (1940)]. — Min. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. [Erg AN 11, 5.47 (1948)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — E. Ahnert, Elemente. Art. [MVS 159 (1952)]. — Min. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 2.147 (1954)].

V 506 Cygni ($20^{\text{h}} 27^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 44^{\circ} 35'8$).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 251.19, 1934) und Hoffmeister (MVS 308, 1957).

Der von Morgenroth entdeckte Mirastern wurde von Hoffmeister unabhängig gefunden. Letzterer gibt die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7336 + 413^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}6$ und $17^{\text{m}}4$ ph. Spektrum nach Cameron und Nassau M7.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Max. Art [AN 251.19 (1934)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1,3 (1949); Erg AN 12, 1.18 (1949)]. — Zessewitsch, Max. [AC 120.6 (1951)] — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].