

V 638 Cygni ($21^{\text{h}} 34^{\text{m}} 58^{\text{s}} + 41^{\circ} 53'.9$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 328, 1957).

Entdeckt als Veränderlicher von Hoffmeister; nach Rohlf's unperiodisch. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}.6$ und $15^{\text{m}}.3$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — Rohlf's, Art [MVS 120 (1958)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 639 Cygni ($21^{\text{h}} 35^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 42^{\circ} 7'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 274, 1957).

Als unperiodischer Veränderlicher zwischen $13^{\text{m}}.4$ und $13^{\text{m}}.9$ ph. von Hoffmeister entdeckt. Nach Rohlf's μ Cephei-Stern.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.183 (1937)]. — Rohlf's, Art [MVS 120 (1950)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 640 Cygni ($21^{\text{h}} 35^{\text{m}} 18^{\text{s}} + 40^{\circ} 45'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 274, 1957).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen lauten nach Rohlf's:
 $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2427973 + 222^{\text{d}} \cdot n$. Z Aquarii-Stern in den Grenzen $14^{\text{m}}.2$ und $15^{\text{m}}.3$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.183 (1937)]. — Rohlf's, Elemente. Art [MVS 120 (1950)]. — Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 641 Cygni ($21^{\text{h}} 35^{\text{m}} 36^{\text{s}} + 46^{\circ} 17'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 274, 1957). — Bild der Lichtkurve von Rohlf's (Sonn Veröff 1, 5, 1951).

Rohlf's leitet für den von Hoffmeister entdeckten δ Cephei-Stern die Elemente ab:
 $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7960.073 + 3^{\text{d}}53067 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.6$ und $15^{\text{m}}.6$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.183 (1937)]. — Rohlf's, Elemente. Art [MVS 120 (1950)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 642 Cygni ($21^{\text{h}} 35^{\text{m}} 45^{\text{s}} + 54^{\circ} 30'.8$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Faddejewa (VS 5.206, 1938) und Perowa (VS 9.144, 1952). — Bild der Lichtkurve von Perowa (VS 9.144, 1952).

Von Feddejewa als veränderlich entdeckt und von Kurotschkin unabhängig gefunden. Perowa stellt Bedeckungslichtwechsel fest und leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8786.328 + 4^{\text{d}}446467 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.4$ und $14^{\text{m}}.2$ ph.

LITERATUR: Faddejewa, Entdeckungsanzeige. Min. Art [VS 5.206 (1938)]. — Kurotschkin, Entdeckungsanzeige [AC 38 (1945)]. — Perowa, Min. Elemente. Art. Lichtkurve [VS 9.144 (1952)].

V 643 Cygni ($21^{\text{h}} 36^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 47^{\circ} 59'.5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 328, 1957).

Rohlf's leitet für den von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen die Elemente ab:
 $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7952 + 244^{\text{d}} \cdot n$. Z Aquarii-Stern zwischen $14^{\text{m}}.0$ und $15^{\text{m}}.2$ ph. Spektrum M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — Rohlf's, Elemente. Art [MVS 120 (1950)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].