

Chromosphäre [MN 114.558 (1954)]. — **McKellar**, Atmosphäre [JRASC 48.81 (1954)]. — **McKellar** u. a., Mitt.* über chromosph. K-Linie [AJ 57.32 (1952)]. — Sp. [Nat 169.990 (1952)]. — **Wright**, Chromosphärenspektrum [AJ 61.194 (1956); MN 116.195 (1956)]. — Sp.* [MN 117.290 (1957)]. — **Wright** und **Lee**, Sp. der B-Komponente. Helligkeitsverhältnis [ASP 68.17 (1956)]. — **Ege**, ausführliche spektroskopische Untersuchung [Ankara Comm 8, 1.94 (1956)]. — **Petrie**, Bb.* [MN 116.198 (1956); 119.387 (1959)]. — **Joy** und **Wilson**, Sp. [ApJ 109.231 (1949)]. — **Bidelman**, Sp. K₂II + B₃V [ApJ Suppl 1.222 (1954)]. — **Adams**, Parallaxe. Sp. [ApJ 81.187 (1935)]. — **Plaut**, Systemkonstanten [Groningen Publ 55 (1953)]. — **McKellar**, Bedeckung.* [MN 118.343 (1958)]. — Sp. Atmosphäre [IAU Symp 3.165 (1957)]. — Bb. [DAO 11, 1 (1957)]. — **K. Kordylewski**, Bem. [SAC 31.129 (1959)]. — s. auch BSAF 66.128 (1952) und Sky Tel 11.114 (1952).

V 696 Cygni ($19^h 50^m 11^s + 34^\circ 40'6''$) = BD + $34^\circ 3780$ (9^m4) = HD 226 416 (K₅).

Von **Beyer** als veränderlich in den Grenzen 10^m7 und 11^m0 vis. entdeckt. Die Periode beträgt etwa 1600^d. Vermutlich halbperiodisch.

LITERATUR: **Beyer**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [AN 279.275 (1951)]. — **Numerowa**, FI. Sp. [Krim Isw 19.239 (1958)].

V 697 Cygni ($19^h 46^m 45^s + 52^\circ 31'9''$) = BD + $52^\circ 2540$ (8^m5) = HD 235 013 (M₂) = DO 37 781 (M₃).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 306, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Götz** (Sonn Veröff 2, 5, 1956).

Als rötlicher Veränderlicher von **Hoffmeister** entdeckt. Nach **Filin** halbperiodisch mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1260 + 218^d \cdot n$; nach **Götz** jedoch unperiodisch in den Grenzen 8^m9 und 10^m8 ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.16 (1949)]. — **Filin**, Min. Elemente. Art [AC 132 (1952)]. — **Götz**, Art [MVS 181 (1955)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

V 698 Cygni ($19^h 56^m 11^s + 36^\circ 0'2''$).

Ort bestimmt und Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 17, 1930).

Für den von **Hoffmeister** entdeckten Bedeckungsstern leitet **Whitney** die Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 2452.0 + 97^d738 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 11^m2 und 13^m0 ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige [AN 236.233 (1929)]. — Min. Art. Druckfehlerberichtigung [AN 239.415 (1930)]. — Art [KYBB 24 (1949)]. — **Whitney**, Elemente. Art. Bem. [AJ 56.206 (1952)]. — **Szafraniec**, Min. [SAC 29.108 (1958)]; AA 8.189 (1958); 9.48 (1959)]. — **Numerowa**, FI. Sp. [Krim Isw 19.239 (1958)].

V 699 Cygni ($20^h 13^m 26^s + 38^\circ 49'9''$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Whitney** (AJ 56.206, 1952).

Whitney leitet für den von ihm entdeckten Bedeckungsstern folgende Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 2708.664 + 1^d551\ 52 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen 12^m21 und 13^m21 ph., $D = 0^p21$.

LITERATUR: **Whitney**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Min. Elemente. Art. Bem. [AJ 56.206 (1952)].

V 700 Cygni ($20^h 27^m 31^s + 38^\circ 27'4''$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Whitney** (AJ 56.207, 1952).

Als veränderlich zwischen 11^m74 und 12^m18 ph. von **Whitney** entdeckt. WUMa-Stern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 2028.863 + 0^d340048 \cdot n$. Min. II = 12^m11 ph.

LITERATUR: **Whitney**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [AJ 56.207 (1952)].

V 701 Cygni ($21^h 11^m 32^s + 43^\circ 3'8''$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 327, 1957).

Von **Hoffmeister** als roter Veränderlicher entdeckt. **Rohlf's** beobachtet μ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen 12^m4 und 13^m1 ph. Spektrum C.