

LITERATUR: **S. Gaposchkin**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. abs. Systemkonstanten [AJ 54.128 (1949)]. — Art. Elemente. Lichtkurve. abs. Dimensionen [HB 919.31 (1949)]. — **McDonald**, spek. Bahn [AJ 54.43 (1948)]. — Massen. abs. Dimensionen [HC 457 (1951)]. — **Parento** und **Massewitz**, Massen und Radien [Sternbg Publ 20.95 (1951)]. — **Kopal** und **Treuenfels**, Temperatur [HC 457 (1951)]. — **Tabatschnik**, Beschreibung der Lichtkurve [AC 167.21 (1956)].

V 479 Cygni ($21^{\text{h}} 11^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 37^{\circ} 46'$).

Als Mirastern von **Burns** entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}.8$ und $15^{\text{m}}.4$ ph. Die Periode beträgt 410^{d} .

LITERATUR: **Burns**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [AJ 53.234 (1948)].

V 480 Cygni ($19^{\text{h}} 48^{\text{m}} 41^{\text{s}} + 34^{\circ} 21'.2$) = BD + $34^{\circ} 37'66$ ($9^{\text{m}}.1$) = DO 18 274 (M4).

Umgebungskarte von **Filin** (VS 8.271, 1951). — Vergleichsternhelligkeiten von **Wachmann** (Erg AN 11, 5.7, 1948) und **Filin** (VS 8.271, 1951). — Bild der Lichtkurve von **Filin** (VS 8.271, 1951).

Bei dem von **Morgenroth** entdeckten Veränderlichen vermutet **Wachmann** RV Tauri-Lichtwechsel. Nach **Sandig** halbperiodisch zwischen $10^{\text{m}}.5$ und $11^{\text{m}}.1$ ph. **Filin** leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,2720 + 40^{\text{d}} \cdot n$.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige [AN 255.425 (1935)]. — **Susuki** u. a., Bb.* [Tokyo Proc 14.373 (1938)]. — **Wachmann**, Art. Periode [Erg AN 11, 5.7 (1948)]. — **Sandig**, Art. Bem. [AN 276.176 (1948)]. — **Filin**, Bb. Max. Elemente [VS 8.271 (1951)].

V 481 Cygni ($19^{\text{h}} 51^{\text{m}} 40^{\text{s}} + 30^{\circ} 38'.2$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Wachmann** (Erg AN 11, 5.16, 1948).

Als veränderlich von **Morgenroth** entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.52$ und $15^{\text{m}}.37$ ph.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige [AN 254.372 (1935)]. — **Wachmann**, Min. Bem. [Erg AN 11, 5.16 (1948)].

V 482 Cygni ($19^{\text{h}} 55^{\text{m}}.9 + 33^{\circ} 42'$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Whitney** (ApJ 109.538, 1948).

Von **Whitney** als veränderlich entdeckt. R CrB-Stern zwischen $10^{\text{m}}.9$ und $14^{\text{m}}.2$ ph.

LITERATUR: **Whitney**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [ApJ 109.538 (1948)]. — **Numerowa**, FI. Sp. [Krim Isw 19.239 (1958)].

V 483 Cygni ($19^{\text{h}} 56^{\text{m}} 50^{\text{s}} + 31^{\circ} 33'.5$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Wachmann** (Erg AN 11, 5.21, 1948).

Wachmann entdeckt **V 483 Cyg** als Bedeckungsveränderlichen und leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8098.415 + 2^{\text{d}}604\,284 \cdot n$. β Lyrae-Stern in den Grenzen $11^{\text{m}}.83$ und $12^{\text{m}}.45$ ph. Min. II = $12^{\text{m}}.19$; Spektrum B8.

LITERATUR: **Wachmann**, Entdeckungsanzeige. Art [BZ 22.10 (1940)]. — Min. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. Sp. [Erg AN 11, 5.21 (1948)].

V 484 Cygni ($19^{\text{h}} 56^{\text{m}} 57^{\text{s}} + 34^{\circ} 58'.2$).

Umgebungskarte von **Morgenroth** (AN 258.265, 1936). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Wachmann** (Erg AN 11, 5.22, 1948).

Für den von **Morgenroth** entdeckten Veränderlichen leitet **Wachmann** die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8097.376 + 1^{\text{d}}293825 \cdot n$. Bedeckungsstern in den Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}.48$ und $14^{\text{m}}.49$ ph. Min. II = $13^{\text{m}}.61$; D = $0^{\text{d}}.31$.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige [AN 258.265 (1936)]. — **Wachmann**, Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Erg AN 11, 5.22 (1948)].