

GL Cygni ($20^{\text{h}} 0^{\text{m}} 1^{\text{s}} + 38^{\circ} 52'.6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kukarkin (VS 10.96). — Bild der Lichtkurve von van Schewick (KVBB 24) und Kukarkin (VS 10.96).

Die neuesten Elemente stammen von Ohmstedt: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 1997.746 + 3^{\text{d}}37053 \cdot n$. Das Spektrum wechselt zwischen F6 und F9. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}1$ und $15^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: van Schewick, Elemente. Art. Max. [KVBB 24]. — Kukarkin, Bb. Elemente. Lichtkurve [VS 10.96]. — Ohmstedt, Elemente [HB 920.12]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.104]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.357]. — Bok und Ohmstedt, FI. Sp. [HB 919.1].

GM Cygni ($20^{\text{h}} 0^{\text{m}} 38^{\text{s}} + 37^{\circ} 50'.7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Alksnis (VS 8.310). — Bild der Lichtkurve von van Schewick (KVBB 24) und Alksnis (VS 8.310).

Für diesen Algolstern leitet van Schewick die ersten Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 5764.510 + 2^{\text{d}}372\ 857 \cdot n$, die Alksnis dann verbessert in: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8754.305 + 4^{\text{d}}745\ 772 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}08$ und $13^{\text{m}}44$ ph.

LITERATUR: van Schewick, Elemente. Art. Min. [KVBB 24]. — Whitney, Min. [AJ 55.230]. — Jagott, Min. [MVS 171]. — Alksnis, Elemente. Lichtkurve [VS 8.310].

GN Cygni ($20^{\text{h}} 0^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 40^{\circ} 9'.0$).

Ort bestimmt von Palmér (Lund Circ 12). — Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (AN 279.167).

Van Schewick leitet für diesen Mirastern die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5448 + 156^{\text{d}} \cdot n$, die für den Zeitraum von 1928 bis 1934 gelten. Für die Zeitspanne von 1934 bis 1939 gelten nach Beyer die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9214 + 140^{\text{d}}7 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}2$ und $11^{\text{m}}1$ vis.

LITERATUR: van Schewick, Elemente. Art. Max. [KVBB 24]. — Beyer, Bb. Elemente. Max. Min. Bem. [AN 279.167]. — Susuki u. a., Bb.* [Tokyo Proc 14.373]. — Graff, Art. Farbe. Sp. [Wien Ber 149.27].

GO Cygni ($20^{\text{h}} 33^{\text{m}} 26^{\text{s}} + 35^{\circ} 5'.2$).

Ort bestimmt von Holmberg (Lund Medd II, 98). — Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (AN 258.281), Wright (HA 89.13) und Kulikowski (VS 5.237). — Bild der Lichtkurve von Liau (Lyon Publ 1, 13), Pierce (AJ 48.113), Kulikowski (VS 5.237), Dziejulski (Wilno Bull 17.6) und S. Gaposchkin (HA 113, 2).

LITERATUR: Liau, Bb. Elemente. Art. photom. Bahn [Lyon Publ 1, 13]. — Dziejulski, Bb. Min. Lichtkurve [Wilno Bull 17.6]. — Kaho, Bb. Elemente [Tokyo Bull (2) 49]. — Beyer, Bb. Lichtkurve [AN 258.281]. — Pearce, Bem. [ASP 47.221]. — Dugan, Bb.* [AAS 8.296]. — Merrill und Pierce, Bb.* [AAS 9.88]. — Warmbier, Min. [AAc 3.95]. — Miczalka, Bb.* Min. [BZ 21.78]. — Pierce, Bb. Elemente. Min. Lichtkurve. Systemkonstanten. abs. Dimensionen [AJ 48.113]. — Bem. [AAS 9.163]. — Russell, Bb.* [AAS 9.196]. — Szczyrbak, Elemente [AAc 4.14]. — Kulikowsky, Bb. Elemente. photom. Bahnelemente. spek. Bahnelemente [VS 5.237]. — BAV, Min. [MVS 124; AN 279.178]. — Piotrowski und Strzalkowski, Min. [AAc 4.129]. — Dugan und Pierce, Bb. Elemente [Princ Contr 25.53]. — Redman, Bb.* [MN 112.296]. — Ellsworth, Dichte [JO 21.1]. — Kopal, Temperatur der 2. Komponente [ApJ 89.594]. — Graff, Farbe [BZ 21.90]. — Art. Sp. Farbe [Wien Ber 149.27]. — S. Gaposchkin, Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201; II, 2]. — Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — O'Connell, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — Colacevich, abs. Dimensionen [Arcetri Publ 56]. — Pismis, Reflexionseffekt [ApJ 104.142]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — Hoyle, Massen [MN 105.358]. — Tscherny, Systemkonstanten [Kiev Publ 1.216; 2.47]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — Savedoff, $e \cos \omega$ [AJ 56.3]. — Wright, Sp. [HA 89, 13]. — Ovenden, Systemkonstanten [MN 114. 569].

GP Cygni ($20^{\text{h}} 42^{\text{m}} 43^{\text{s}} + 31^{\circ} 24'.0$).

LITERATUR: Beljawsky, Bb. Art. Periode [Pulk Circ 13].