

Dieser Bedeckungsveränderliche wurde von **Morgenroth** entdeckt und von **Soloviev** bestätigt. Elemente wurden von **Sasonow** und von **Kowatschjew** mitgeteilt:

$$t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,2800.275 + 1^d.199\,1285 \cdot n \quad (\text{Sasonow})$$

$$t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,2800.26 + 1.999\,144 \cdot n \quad (\text{Kowatschjew})$$

Die Periode der zweiten Elemente ist offensichtlich durch einen Druckfehler entsteht und sie soll wahrscheinlich  $1^d.199\,144$  sein, denn nur mit dieser Periode lassen sich die von **Morgenroth** mitgeteilten Schwächungen darstellen. Für die Grenzhelligkeiten gibt **Sasonow**  $9^m.98$  und  $10^m.88$  ph. an; für das Nebenminimum  $10^m.32$  ph.; während **Kowatschjew** dafür die folgenden Werte angibt:  $10^m.43$  und  $10^m.90$ ;  $10^m.63$  ph. Die Komponenten sind merklich deformiert.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige. Min. Art [AN 268.275 (1939)]. — **Soloviev**, Bestätigung [AC 39 (1945)]. — **Sasonow**, Elemente. Art. Lichtkurve [AC 208.21 (1960)]. — **Kowatschjew**, Elemente. Min. Lichtkurve [AC 208.22 (1960)].

**V 681 Cygni** ( $21^h\,51^m\,37^s + 48^\circ\,1'.1$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 329, 1957).

**Rohlf s** leitet für den von **Hoffmeister** entdeckten Bedeckungsstern die Elemente ab:  
 $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,5911.530 + 3^d.40429 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^m.3$  und  $15^m.2$  ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — **Rohlf s**, Elemente. Art [MVS 121 (1950)]. — Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

**V 682 Cygni** ( $21^h\,52^m\,35^s + 48^\circ\,9'.5$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 329, 1957).

Entdeckt als Veränderlicher zwischen  $12^m.9$  und  $13^m.6$  ph. von **Hoffmeister**. **Rohlf s** bezeichnet den Lichtwechsel als unperiodisch. Spektrum nach **Cameron** und **Nassau** M6.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — **Rohlf s**, Art [MVS 121 (1950)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — **Cameron** und **Nassau**, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].

**V 683 Cygni** ( $21^h\,53^m\,30^s + 43^\circ\,41'.5$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 329, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Rohlf s** (Sonn Veröff 1, 5, 1951).

Die Elemente des von **Hoffmeister** entdeckten Bedeckungssterns lauten nach **Rohlf s**:  
 $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,5504.523 + 4^d.65132 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^m.5$  und  $16^m.2$  ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — **Rohlf s**, Elemente. Art [MVS 121 (1950)]. — Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

**V 684 Cygni** ( $21^h\,55^m\,57^s + 46^\circ\,48'$ ).

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

Von **Hoffmeister** als RR Lyrae-Stern in den Grenzen  $14^m.5$  und  $15^m.6$  ph. entdeckt. **Rohlf s** gibt die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,5243.341 + 0^d.540964 \cdot n$ .

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.184 (1937)]. — **Rohlf s**, Elemente. Art [MVS 121 (1950)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

**V 685 Cygni** ( $21^h\,56^m\,3^s + 47^\circ\,25'.3$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 329, 1957).

Als Veränderlicher von **Hoffmeister** entdeckt; nach **Rohlf s** unperiodisch. Grenzen des Lichtwechsels  $12^m.9$  und  $13^m.8$  ph. Spektrum nach **Cameron** und **Nassau** M6.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — **Rohlf s**, Art [MVS 121 (1950)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — **Cameron** und **Nassau**, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].