

Von **Faddejewa** als veränderlich zwischen 11^m8 und 13^m2 ph. entdeckt. Nach **Perowa** Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 2798.26 + 12^d0203 \cdot n$.

LITERATUR: **Faddejewa**, Entdeckungsanzeige [AC 38 (1945); VS 6.2 (1946)]. — **Perowa**, Min. Elemente. Lichtkurve [VS 7.258 (1950)].

V 537 Cygni ($21^h\ 30^m\ 29^s + 49^\circ\ 29'3$).

Umgebungskarte von **Perowa** (VS 7.259, 1950) und **Hoffmeister** (MVS 309, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Perowa** (VS 7.259, 1950).

Als veränderlich von **Kurotschkin** entdeckt und von **Hoffmeister** unabhängig gefunden. Die Elemente wurden von **Perowa** und später von **Rohlf's** abgeleitet: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 0164.415 + 4^d75852 \cdot n$. Bedeckungsstern in den Grenzen 12^m0 und 12^m8 ph.

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige [AC 38 (1945); VS 6.2 (1946)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.19 (1949)]. — **Perowa**, Min. Elemente. Lichtkurve. Art [VS 7.259 (1950)]. — **Rohlf's**, Art [MVS 121 (1950)]. — Min. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 538 Cygni ($21^h\ 34^m\ 0^s + 51^\circ\ 18'8$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Manowa** (VS 7.260, 1950).

Für den von **Manowa** entdeckten δ Cephei-Stern gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 2799.13 + 6^d11878 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 11^m5 und 12^m65 ph.

LITERATUR: **Manowa**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [VS 7.260 (1950)].

V 539 Cygni ($21^h\ 35^m\ 43^s + 44^\circ\ 43'8$) = BD + $44^\circ\ 3895$ (9^m2).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 328, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Istschenko** (Tashk Bull 2.499, 1948).

Bei dem von **Hoffmeister** entdeckten Veränderlichen stellt **Rohlf's** μ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen 9^m7 und 10^m5 ph. fest. Nach **Istschenko** halbperiodisch mit Perioden von 160^d und 1500^d .

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige [Erg AN 10, 2.5 (1940)]. — **Rohlf's**, Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — **Istschenko**, Bb. Periode. Art [Tashk Bull 2.499 (1948)]. — **Ölander** u. a., EB. [Soc Sc Fen Com Phys Mat 22, 2 (1959)].

V 540 Cygni ($19^h\ 15^m\ 54^s + 48^\circ\ 16'4$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Beljawsky** (VS 5.36, 1936).

Als langperiodischer Veränderlicher zwischen 12^m4 und 14^m8 ph. von **Beljawsky** entdeckt.

LITERATUR: **Beljawsky**, Entdeckungsanzeige. Max. Art [VS 5.36 (1936); Pulk Circ 19 (1936)].

V 541 Cygni ($19^h\ 38^m\ 34^s + 31^\circ\ 5'4$) = BD + $30^\circ\ 3704$ (9^m4).

Umgebungskarte von **Kulikowsky** (VS 9.169, 1953) und **Tschuprina** (VS 11.227, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von **Kulikowsky** (VS 9.169, 1953) und **Tschuprina** (VS 11.227, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Kulikowsky** (VS 9.169, 1953).

Kulikowsky entdeckt diesen Stern als veränderlich und leitet die Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8762.14 + 15^d3381 \cdot n$. Bedeckungsstern in den Grenzen 10^m6 und 11^m2 ph. Spektrum Ao.

LITERATUR: **Kulikowsky**, Entdeckungsanzeige. Bb. [VS 6.101 (1947); AC 70 (1948)]. — Korr. zu VS 6.101 [AC 83 (1949)]. — Min. Elemente [AC 113—114.14 (1951)]. — Min. Elemente. Bearbeitung [VS 9.169 (1953)]. — **Lawrow**, Bb.* Min. Periode = 4^d40715 [AC 100.17 (1950)]. — **Ahnert**, Bb.* [BL 47.61 (1951)]. — **McCuskey** und **Seyfert**, Sp. [ApJ 112.90 (1950)]. — **SAC**, Bem. [SAC 30.106 (1958)]. — **Karpowicz** und **Zonn**, Periode [SAC 30.106 (1958)]. — Bb. Min. Elemente [AA 8.187 (1958)].