

**IU Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 39^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 51^{\circ} 47'6$ ).

Umgebungskarte von **Parenago** (VS 5.161, 1938) und **Florja** (Sternbg Publ 16.199, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten von **Parenago** (VS 5.161, 1938) und **Florja** (Sternbg Publ 16.200, 1949). — Bild der Lichtkurve von **Florja** (Sternbg Publ 16.255, 1949).

Bei dem von **Parenago** entdeckten kurzperiodischen Veränderlichen handelt es sich nach **Florja** um einen RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8748.274 + 0^{\text{d}}649\ 384 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}1$  und  $13^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: **Parenago**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 5.157 (1938); AN 265.335 (1938)]. — **Florja**, Art. Elemente [VS 5.299 (1940); VS 6.4 (1946)]. — Bb. Max. Art. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.268; 255 (1949)].

**IV Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 44^{\text{m}} 34^{\text{s}} + 52^{\circ} 34'7$ ).

Ort bestimmt von **Florja** (Sternbg Publ 16.263, 1949). — Umgebungskarte von **Florja** (Sternbg Publ 16.199, 1949) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.184, 1953). — Vergleichsternhelligkeiten von **Florja** (Sternbg Publ 16.200, 1949) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.184, 1953). — Bild der Lichtkurve von **Florja** (Sternbg Publ 16.264, 1949).

Bei dem von **Faddejewa** entdeckten Veränderlichen vermutet **Meschkowa** Bedeckungslichtwechsel. **Florja** bestätigt diese Vermutung und gibt die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8991.302 + 0^{\text{d}}998\ 5232 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}2$  und  $12^{\text{m}}4$  ph.

LITERATUR: **Faddejewa**, Entdeckungsanzeige [VS 5.304 (1940)]. — **Meschkowa**, Art [VS 5.304 (1940)]. — **Florja**, Art. Elemente [VS 6.4 (1946)]. — Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.268; 264 (1949)]. — **Zessewitsch**, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.184 (1953)]. — Elemente [AC 100.18 (1950)]. — **Whitney**, Min. [AJ 62.371 (1957)].

**IW Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 57^{\text{m}} 37^{\text{s}} + 48^{\circ} 9'5$ ).

Umgebungskarte von **Florja** (Sternbg Publ 16.197, 1949) und **Hoffmeister** (MVS 316, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Florja** (Sternbg Publ 16.200; 239, 1949).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von **Guthnick**, **Beljowsky** und **Hoffmeister**. Nach **Beljowsky**, **Hoffmeister** und **Florja** handelt es sich um einen Mirastern, für den letzterer folgende Elemente ableitet:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 241\ 7220 + 383^{\text{d}}63 \cdot n$ . Spektrum nach **Vysotsky** S2e–S3e. Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}8$  und  $14^{\text{m}}7$  ph.

LITERATUR: **Guthnick**, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 235.83 (1929)]. — **Beljowsky**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [VS 5.37 (1936); Pulk Circ 19 (1936)]. — **Max**, Art [VS 5.146 (1937)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg-AN 12, 1.22 (1949)]. — **Florja**, Art. Elemente [VS 5.299 (1940); VS 6.4 (1946)]. — Bb. Max. Art. Elemente [Sternbg Publ 16.268; 238 (1949)]. — **Vysotsky**, Sp. [ASP 54.153 (1942)]. — **Keenan**, Sp. [ApJ 120.484 (1954)].

**IX Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 59^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 49^{\circ} 40'7$ ).

Umgebungskarte von **Parenago** (VS 5.160, 1938) und **Florja** (Sternbg Publ 16.199, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten von **Parenago** (VS 5.158, 1938), **Florja** (Sternbg Publ 16.200, 1949) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 2, 2.110, 1952). — Bild der Lichtkurve von **Florja** (Sternbg Publ 16.248, 1949) und **Elsalu** (VS 9.340, 1953).

Als kurzperiodisch veränderlich von **Parenago** entdeckt. Nach **Florja** handelt es sich um einen  $\delta$  Cephei-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8749.39 + 9^{\text{d}}150\ 35 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}0$  und  $11^{\text{m}}9$  ph.

LITERATUR: **Parenago**, Entdeckungsanzeige. Art [VS 5.157 (1938); AN 265.335 (1938)]. — **Florja**, Art. Elemente [VS 5.299 (1940); VS 6.4 (1946)]. — Bb. Max. Art. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.268; 248 (1949)]. — **Elsalu**, Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [VS 9.339 (1953)]. — **Zessewitsch**, Bb. Max. Elemente [Odessa Isw 2, 2.110 (1952)]. — **Petit**, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].