

IQ Cassiopeiae ($1^h 42^m 48^s + 59^\circ 14'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 276, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten folgende Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8308.42 + 3^d 541\ 75 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 2$ und $13^m 4$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 28 (1943); AN 274.36 (1943)]. — Min. Art. Elemente [MVS 82 (1944); Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

IR Cassiopeiae ($23^h 2^m 29^s + 53^\circ 32.4'$).

Umgebungskarte von Gitz (VS 4.368, 1935), Florja (Sternbg Publ 16.198, 1949), Hoffmeister (MVS 281, 1957) und von Asarnowa (VS 12.74, 1959). — Vergleichsternhelligkeiten von Gitz (VS 4.369, 1935), Florja (Sternbg Publ 16.200, 1949) und von Asarnowa (VS 12.74, 1959). — Bild der Lichtkurve von Florja (Sternbg Publ 16.245, 1949) und von Asarnowa (VS 12.74, 1959).

Bei dem von Gitz und Hoffmeister unabhängig entdeckten kurzperiodischen Veränderlichen handelt es sich nach Florja um einen β Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8750.2914 + 0^d 68069178 \cdot n$. Huth konnte die Elemente bestätigen. Grenzen des Lichtwechsels $10^m 85$ und $12^m 13$ ph. Min. II = $11^m 6$ ph.

LITERATUR: Gitz, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 4.369 (1935)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 274.39 (1943)]. — Florja, Art. Elemente [VS 5.299 (1940); VS 6.4 (1946)]. — Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.268; 244 (1949)]. — Huth, Art. Elemente [MVS 229 (1956)]. — Min. Elemente [Sonn Veröff 4.147 (1957)]. — Asarnowa, Bb. Min. Lichtkurve [VS 12.74 (1959)].

IS Cassiopeiae ($23^h 23^m 57^s + 60^\circ 0.9'$) = Berg Sp DM 19, 1328 (A1).

Umgebungskarte von Parenago (VS 5.160, 1938), Florja (Sternbg Publ 16.198, 1949) und von Schneider (VS 12.312, 1959). — Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (VS 5.158, 1938), Florja (Sternbg Publ 16.200, 1949) und von Schneider (VS 12.312, 1959). — Bild der Lichtkurve von Florja (Sternbg Publ 16.240, 1949) und von Schneider (VS 12.312, 1959).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Zinner und Parenago. Nach Florja handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8776.262 + 1^d 841\ 5172 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $11^m 1$ und $12^m 3$ ph. Dauer der Bedeckung $D = 0^s 15$.

LITERATUR: Zinner, Entdeckungsanzeige [AN 255.95 (1935)]. — Parenago, Entdeckungsanzeige [VS 5.157 (1938); AN 265.335 (1938)]. — Florja, Art. Elemente [VS 5.299 (1940); 6.4 (1946)]. — Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.268; 240 (1949)]. — Whitney, Min. [AJ 64.258 (1959)]. — Schneider, Elemente. Lichtkurve [VS 12.312 (1959)].

IT Cassiopeiae ($23^h 37^m 11^s + 51^\circ 11'$).

Umgebungskarte von Parenago (VS 5.161, 1938), Florja (Sternbg Publ 16.199, 1949) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.183, 1953). — Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (VS 5.161, 1938), Florja (Sternbg Publ 16.200, 1949) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.183, 1953). — Bild der Lichtkurve von Florja (Sternbg Publ 16.254, 1949).

Als kurzperiodisch veränderlich von Parenago entdeckt. Nach Florja handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8762.434 + 3^d 89672 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $11^m 0$ und $12^m 0$ ph. Die letzten Elemente stammen von Whitney: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8762.434 + 3^d 896\ 638 \cdot n$.

LITERATUR: Parenago, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 5.157 (1938); AN 265.335 (1938)]. — Florja, Art. Elemente [VS 6.4 (1946)]. — Bb. Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.268; 252 (1949)]. — Zessewitsch, Bb. Elemente [Odessa Isw 4, 1.183 (1953)]. — Whitney, Min. Elemente [AJ 62.371 (1958)]. — Savedoff, $e \cos \omega$ [AJ 56.4 (1951)].