

## CASSIOPEIA

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Soloviev, Bb. Min. Lichtkurve [Stalinabad Bull 11.17 (1954)]. — Ahnert, Min. Art. Periode [MVS 112 (1947)]. — Kippenhahn, Min. Elemente [AN 281.154 (1953)]. — Saikin, Min. Elemente. Lichtkurve [VS 9.230 (1953)]. — Götz, Min. Art. Elemente [AN 283.6 (1956)]. — Art. Elemente [MVS 192 (1955)].

**KS Cassiopeiae** ( $0^h 51^m 21^s + 48^\circ 9' 7''$ ) = BD +  $47^\circ 255$  ( $9^m 2$ ) = HD 5460 (Mb) = DO 23 906 (M5). Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 313, 1957).

Von Hoffmeister als langperiodisch veränderlich entdeckt. Ahnert bestätigt die Art des Lichtwechsels, beobachtet starke Unregelmäßigkeit und leitet die vorläufigen Elemente ab:  $t_{\max.} = J.T. 242 8412 + 454^d \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^m 0$  und  $12^m 5$  ph. Spektrum M5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Ahnert, Max. Art. Elemente. Bem. [MVS 111 (1947)].

**KT Cassiopeiae** ( $0^h 58^m 48^s + 53^\circ 35'$ ).

Umgebungskarte von Perowa (VS 10.123, 1954) und Hoffmeister (MVS 291, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Perowa (VS 10.123, 1954). — Bild der Lichtkurve von Perowa (VS 11.469, 1957).

Als Bedeckungsveränderlicher von Hoffmeister entdeckt. Elemente nach Lawrow:  $t_{\min.} = J.T. 242 9192.410 + 2^d 76968 \cdot n$ . Die Elemente werden von Kukarkin bestätigt. Grenzen des Lichtwechsels  $11^m 7$  und  $14^m 0$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.8 (1949)]. — Perowa, Bb. [VS 10.122 (1954)]. — Bb. Lichtkurve [VS 11.469 (1957)]. — Götz, Min. Art [MVS 181 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)]. — Lawrow, Min. Elemente [AC 178.23 (1957)]. — Kukarkin, Elemente [AC 179.17 (1957)].

**UK Cassiopeiae** ( $1^h 24^m 39^s + 57^\circ 23'$ ). Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 292, 1957) und von Brun und Petit (VS 12.18, 1959).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt; U Geminorum-Art. Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 5$  und  $[17^m 5$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.8 (1949)]. — Götz, Bb. Art [MVS 181 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

**KV Cassiopeiae** ( $1^h 30^m 0^s + 60^\circ 42'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 292, 1957). — Bild der Lichtkurve von Götz (Sonn Veröff 2, 5, 1956).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten nach Götz die Elemente:  $t_{\min.} = J.T. 242 9486.420 + 5^d 444 000 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $15^m 1$  und  $[17^m 4$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.8 (1949)]. — Götz, Min. Art. Elemente [MVS 181 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

**KW Cassiopeiae** ( $22^h 54^m 30^s + 56^\circ 41'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 280, 1957).

Als Miraveränderlicher von Hoffmeister entdeckt. Huth bestätigt die Art des Lichtwechsels und gibt die Elemente:  $t_{\max.} = J.T. 243 1292 + 249^d \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 1$  und  $[17^m$  ph. Spektrum M6.5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 32 (1943); AN 274.39 (1943)]. — Huth, Art. Elemente. Max. [MVS 229 (1956); Sonn Veröff 4.142 (1957)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.349 (1956)]. — Perowa, Max. [AC 205.24 (1959)]. — Schaifers, Sp. [MVS 431 (1960)].