

IY Cassiopeiae ($0^h 46^m 2^s + 56^\circ 39'.9$).

Umgebungskarte von *Meschkowa* (VS 5.304, 1940) und *Cholopov* (VS 7.98, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten von *Meschkowa* (VS 5.304, 1940) und *Cholopov* (VS 7.98, 1949). — Bild der Lichtkurve von *Cholopov* (VS 7.98, 1949).

Als veränderlich entdeckt von *Meschkowa*. Nach *Ashbrook* handelt es sich um einen halbperiodischen Veränderlichen mit einer Periode von 80^d bis 90^d . Grenzen des Lichtwechsels $10^m.4$ und $12^m.5$ ph.

LITERATUR: *Meschkowa*, Entdeckungsanzeige. Bb. [VS 5.304 (1940)]. — *Cholopov*, Bb. [VS 7.99 (1949)]. — *Ashbrook*, Art. Periode [BL 44 (1948)].

IZ Cassiopeiae ($0^h 47^m 2^s + 46^\circ 55'.7$).

Ort bestimmt von *Baranoff* (Engl. Publ 7.7; 16, 1913). — Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Kurotschkin* (VS 6.306; 307, 1948).

Die Veränderlichkeit dieses Sterns wurde von *Blažhko* gefunden; er hielt den Lichtwechsel für kurzperiodisch. *Hoffmeister*, der diese Angaben prüfte, konnte keinen Lichtwechsel feststellen, während *Zinner* aus seinen Beobachtungen die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 0255 + 115^d \cdot n$ ableitete; Grenzen des Lichtwechsels $10^m.2$ und $11^m.0$ ph. Nach Beobachtungen der Mitglieder des AAVSO ist jedoch der Lichtwechsel unperiodisch. Dieser Befund wurde von *Kurotschkin* bestätigt; Grenzen des Lichtwechsels $11^m.5$ und $13^m.0$ ph. Spektrum K8.

LITERATUR: *Blažhko*, Entdeckungsanzeige. Art. [AN 176.361 (1907)]. — *Baranoff*, Bb. [Engl. Publ 7.7; 16 (1913)]. — *Hoffmeister*, Bb.* Bem. [AN 208.239 (1919)]. — Bb.* [Sonn. Mitt 20 (1931)]. — AAVSO, Bb. [PA 27 (1919); 28 (1920); 33 (1925); 34 (1926); 35 (1927); 36/43 (1928/35); HQR 7 (1947/48); 9 (1948); 11 (1948/49); 14 (1934/50); 15 (1950); 17 (1950)] — Bb. (HA 104 (1936); HA 110 (1941); PA 33/43 (1925/35)]. — *Campbell*, Art. Bem. [HC 318 (1927); HC 329 (1928); HC 345 (1929); HC 353 (1930)]. — Bem. [HC 418 (1936); HC 367 (1931); HC 378 (1932); HC 383 (1933)]. — *Zinner*, Bb.* Bem. [VJS 69.165 (1934); AN 255.94 (1935)]. — Elemente. Bem. [Erg AN 4, 3 (1924)]. — *Parenago*, Bestätigung. F. I. [VS 4.360 (1934)]. — *Kurotschkin*, Bb. [VS 6.303 (1948)]. — *Shen* und *Hwo*, Bb. [Acta Astr Sinica 2.107 (1954)].

KK Cassiopeiae ($23^h 45^m 18^s + 59^\circ 21'$).

Umgebungskarte von *Meschkowa* (VS 5.304, 1940). — Vergleichsternhelligkeiten von *Meschkowa* (VS 5.304, 1940) und *Zessewitsch* (Odessa Isw 2, 2.108, 1952).

Bei dem von *Faddejewa* entdeckten Veränderlichen stellt *Meschkowa* δ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen $12^m.4$ und $13^m.7$ ph. fest. *Ashbrook* leitet folgende Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 1732.7 + 8^d 19201 \cdot n$, die mit denen *Zessewitsch*'s übereinstimmen.

LITERATUR: *Faddejewa*, Entdeckungsanzeige [VS 5.304 (1940)]. — *Meschkowa*, Bb. Art. Periode [VS 5.304 (1940)]. — *Ashbrook*, Elemente [BL 44 (1948)]. — *Zessewitsch*, Bb. Elemente [Odessa Isw 2, 2.108 (1952)]. — *Romano*, Max. Bem. [Treviso Publ 17 (1959)].

KL Cassiopeiae ($0^h 45^m 48^s + 58^\circ 19'.2$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von *Cholopov* (VS 7.99, 1949).

Von *Meschkowa* als veränderlich entdeckt. Nach *Cholopov* handelt es sich um einen β Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 9526.359 + 2^d 447\ 447 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m.8$ und $13^m.5$ ph.

LITERATUR: *Meschkowa*, Entdeckungsanzeige [VS 5.304 (1940)]. — *Cholopov*, Bb. Art. Elemente [VS 7.99 (1949)].

KM Cassiopeiae ($2^h 21^m 58^s + 61^\circ 2'.9$) = DO 257 62 (M6).

Umgebungskarte von *Meschkowa* (VS 5.256, 1940) und *Cholopov* (VS 7.101, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten von *Meschkowa* (VS 5.255, 1940) und *Cholopov* (VS 7.101, 1949).