

Für den von *Meschkova* entdeckten Veränderlichen stellt *Cholopov* halbperiodischen Lichtwechsel mit einer Periode von 720^d fest. Helligkeitsgrenzen $12^m.3$ und $13^m.1$ ph. Spektrum M6ea.

LITERATUR: *Meschkova*, Entdeckungsanzeige. Bb. [VS 5.255 (1940)]. — *Cholopov*, Bb. Art. Periode [VS 7.101 (1949)].

KN Cassiopeiae ($0^h 4^m 21^s + 62^\circ 6'7''$) = BD + $61^\circ 8'$ ($9^m.2$) = DO 22 811 (M2).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Efremov* (VS 7.40, 1949).

Von *Zinner* als veränderlich entdeckt. *Zverev* hält den Stern für konstant. *Ahnert* bezeichnet den geringen Lichtwechsel zuerst als unperiodisch, bezweifelt jedoch später die Veränderlichkeit. Nach *Efremov* soll der Lichtwechsel doch unperiodisch in den Grenzen $10^m.5$ und $11^m.1$ ph. verlaufen. Spektrum M1ep Ib + B.

LITERATUR: *Zinner*, Entdeckungsanzeige [AN 255.95 (1935)]. — *Efremov*, Bb. Art [VS 7.40 (1949)]. — *Ahnert*, Art. Bem. [MVS 6 (1942); KVBB 28 (1943)]. — *Zverev*, Bem. [VS 5.193 (1938)]. — *Cameron* und *Nassau*, Sp. [ApJ 124.349 (1956)]. — *Romano*, Bem. [Treviso Pubbl 17 (1959)].

KO Cassiopeiae ($0^h 16^m 30^s + 47^\circ 52'4''$).

Umgebungskarte von *Beljowsky* (VS 5.41, 1936), *Efremov* (VS 7.40, 1949), *Götz* (AN 283.7, 1956) und *Hoffmeister* (MVS 316, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von *Beljowsky* (VS 5.37, 1936), *Efremov* (VS 7.41, 1949) und *Götz* (AN 283.8, 1956).

Unabhängig entdeckt von *Beljowsky* und *Hoffmeister* als Miraveränderlicher. *Götz* leitet die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5601 + 302^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m.8$ und $[14^m.0$ ph.

LITERATUR: *Beljowsky*, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [VS 5.36 (1936); Pulk Circ 19 (1936)]. — *Hoffmeister*, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.22 (1949)]. — *Efremov*, Bb. [VS 7.40 (1949)]. — *Götz*, Max. Art. Elemente [AN 283.6 (1956)]. — Art. Elemente [MVS 192 (1955)].

KP Cassiopeiae ($0^h 32^m 51^s + 60^\circ 41'$).

Umgebungskarte von *Hoffmeister* (MVS 291, 1957).

Als veränderlich von *Hoffmeister* entdeckt; U Geminorum-Lichtwechsel in den Grenzen $15^m.2$ und $[17^m.5$ ph.

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

KQ Cassiopeiae ($0^h 32^m 54^s + 58^\circ 2'$).

Umgebungskarte von *Hoffmeister* (MVS 313, 1957).

Als Bedeckungsveränderlicher von *Hoffmeister* entdeckt. *Wenzel* gibt die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 7991.147 + 6^d.164\ 501 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.1$ und $[17^m.0$ ph.

LITERATUR: *Hoffmeister*, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.20 (1949)]. — *Wenzel*, Min. Art. Elemente [MVS 175 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

KR Cassiopeiae ($0^h 48^m 14^s + 53^\circ 58'5''$) = BD + $53^\circ 172'$ ($9^m.5$).

Umgebungskarte von *Saikin* (VS 9.231, 1953) und *Hoffmeister* (MVS 313, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von *Saikin* (VS 9.230, 1953), *Soloviev* (Stalinabad Bull 11.17, 1954) und *Götz* (AN 283.8, 1956). — Bild der Lichtkurve von *Saikin* (VS 9.231, 1953), *Kippenhahn* (AN 281.154, 1953), *Soloviev* (Stalinabad Bull 11.18, 1954) und *Götz* (AN 283.10, 1956).

Bei diesem von *Hoffmeister* entdeckten Bedeckungsveränderlichen leitet *Saikin* die ersten Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 9579.413 + 4^d.904\ 246 \cdot n$. *Götz* gibt die neueren Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 241\ 5038.229 + 4^d.904\ 278 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $9^m.2$ und $10^m.8$ ph.