

Lichtkurve. Zwar widerspricht keine Beobachtung den Elementen, doch beträgt die Streuung in allen Teilen der Lichtkurve etwa 0^m8. Er hält daher die Annahme für berechtigt, daß sich einem regelmäßigen δ Cephei-Lichtwechsel ein unperiodischer Lichtwechsel nach Art von RW Aurigae mit verhältnismäßig geringer Amplitude überlagert.

Es war nun bemerkenswert, daß sich CE Cas als visueller Doppelstern mit 2''5 Distanz im Positionswinkel 272° ergab.

Starikowa am Ambastumani-Observatorium konnte dann auf Grund visueller Beobachtungen feststellen, daß beide Komponenten einen δ Cephei-Lichtwechsel zeigen.

Die Elemente der östlichen Komponente lauten:

$$t_{\max.} = \text{J. T. } 243\,2465.54 + 5^d 1275 \cdot n; \quad \text{Grenzen des Lichtwechsels: } 11^m 03 \text{ und } 11^m 79 \text{ vis.}$$

Die Elemente der westlichen Komponente lauten:

$$t_{\max.} = \text{J. T. } 243\,2448.32 + 4^d 4452 \cdot n; \quad \text{Grenzen des Lichtwechsels: } 11^m 06 \text{ und } 11^m 79 \text{ vis.}$$

Wegen der Existenz der Periodenhelligkeitsbeziehung und der gleichen Helligkeit der Komponenten muß man schließen, daß die beiden Sterne ein physisches Paar bilden.

CE Cas ist einer der beiden hellsten Sterne im nördlichen Teil des offenen Sternhaufens NGC 7790.

LITERATUR: [HA 111]. — Hoffmeister, Art. Elemente. Max. [MVS 7; 12; KVBB 28; AN 278.37]. — Starikowa, Doppelstern. Elemente. Bb. [AC 75.12; VS 7.124]. — Plaut, Doppelstern [BAN 9.50]. — Kukarkin, Elemente. Bem. [Sterne 25.181]. — N.N., Elemente [AC 24.3].

CF Cassiopeiae (23^h 53^m 15^s + 60° 39'.7).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kukarkin und Parenago (VS 5.331). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 28) und Kukarkin und Parenago (VS 5.331).

LITERATUR: [HA 111]. — Kukarkin und Parenago, Bb. [VS 5.331]. — Hoffmeister, Art. Elemente. Max. [MVS 7; 12; KVBB 28].

CG Cassiopeiae (23^h 55^m 54^s + 60° 24'.7).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kukarkin und Parenago (VS 5.331).

LITERATUR: [HA 111]. — Kukarkin und Parenago, Bb. [VS 5.331]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103].

CH Cassiopeiae (23^h 17^m 36^s + 62° 12'.5).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kukarkin und Parenago (VS 5.331) und Rosino (SAI 16.90).

LITERATUR: [HA 111]. — Kukarkin und Parenago, Bb. [VS 5.331]. — Rosino, Bb. Max. Lichtkurve. Elemente: $t_{\max.} = \text{J. T. } 243\,0546.141 + 15^d 082111 \cdot n$. [SAI 16.90].

CL Cassiopeiae (1^h 34^m 46^s + 69° 54'.9).

LITERATUR: [HA 111]. — Himpel, Max. [AN 272.228]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 48].

CQ Cassiopeiae (2^h 38^m 43^s + 62° 35'.1).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Beyer (Erg AN 12, 2.21).

LITERATUR: [HA 111]. — Beyer, Bb. Max. Min. μ Cephei-Art. Bem. [Erg AN 12, 2.21].