

**CS Orionis** ( $6^h 1^m 51^s + 11^\circ 9'.4$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoffmeister (AN 238.17) und Parenago (VS 4.153). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (AN 238.17) und Parenago (VS 4.153).

Dieser  $\delta$  Cephei-Stern wurde von Hoffmeister aufgefunden, der auch die ersten Elemente ableitete. Die dann von Parenago geringfügig geänderten Elemente lauten: Max. = 242 5232.40 +  $3^d 889 47 \cdot E$ ;  $M - m = 1^d 3$ . Der Lichtwechsel vollzieht sich in den Grenzen zwischen  $11^m 0$  und  $12^m 4$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [AN 238.17]. — Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — Parenago, Bb. Elemente [VS 4.153]. — abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.104]. — Oosterhoff, Max. [HB 900]. — Joy, R.G. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.359].

**CT Orionis** ( $6^h 4^m 27^s + 9^\circ 52'.5$ ) = BD +  $9^\circ$  IIII ( $9^m 5$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoffmeister (AN 238.17) und Parenago (VS 4.229).

Entdeckt von Hoffmeister, der auf Grund der  $\beta$  Lyrae-ähnlichen Lichtkurve RV Tau-Charakter vermutet. Er gibt die ersten Elemente: Min. = 242 5242 +  $135^d 6 \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^m 95$  und  $11^m 85$ ; Nebenminimum  $11^m 13$  ph. Später gab Parenago die Elemente: Min. = 241 8001 +  $130^d 27 \cdot E$ . Im AVK haben Kukarkin und Parenago die Elemente: Min. = 242 5649 +  $135^d 52 \cdot E$  angegeben, die praktisch mit den Hoffmeisterschen übereinstimmen:

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Elemente. Bb. Min. [AN 238.17]. — Parenago, Bb. Min. Elemente [VS 4.229]. — Palmér, abs. Helligkeit [Lund Medd II, 103.127].

**CU Orionis** ( $6^h 5^m 51^s + 11^\circ 49'.3$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoffmeister (AN 238.17).

Hoffmeister gibt für diesen von ihm entdeckten  $\delta$  Cephei-Stern die Elemente an: Max. = 242 5243.56 +  $2^d 1562 \cdot E$ ;  $M - m = 1^d 1$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m 5$  und  $14^m 4$  ph. Parenago gab später die verbesserte Periode  $2^d 159 93$  an.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Elemente. Bb. Max. Lichtkurve [AN 238.17]. — Parenago, Periode [AVK 48].

**CV Orionis** ( $6^h 6^m 44^s + 13^\circ 39'.6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (AN 238.23).

Entdeckt von Hoffmeister und als  $\delta$  Cephei-Stern erkannt. Er gibt auch die ersten Elemente: Max. = 242 5217.32 +  $3^d 5616 \cdot E$ ,  $M - m = 0^d 9$ , die Oosterhoff verbessert: Max. = 242 5217.51 +  $3^d 559 76 \cdot E$ ;  $M - m = 0^d 93$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $14^m 0$  und  $15^m 1$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Elemente. Lichtkurve. Bb. Max. [AN 238.17]. — Oosterhoff, Max. Elemente [HB 900].

**CW Orionis** ( $6^h 6^m 50^s + 11^\circ 46'.2$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (AN 238.23).