

CQ Aurigae ($5^{\text{h}} 57^{\text{m}} 25^{\text{s}} + 31^{\circ} 19'.6$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kurotschkin (VS 8.353; 361).

LITERATUR: [HA 111]. — Kurotschkin, Min. Elemente. Lichtkurve. Art [VS 8.353; 361].

CR Aurigae ($6^{\text{h}} 21^{\text{m}} 46^{\text{s}} + 43^{\circ} 49'.9$).

LITERATUR: [HA 111]. — Shapley und Hearn, Entfernung [HR 367].

CS Aurigae ($6^{\text{h}} 26^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 44^{\circ} 28'.2$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 7.295).

LITERATUR: [HA 111]. — Kurotschkin, Elemente. Max. halbperiodisch [VS 7.295].

CT Aurigae ($6^{\text{h}} 27^{\text{m}} 47^{\text{s}} + 45^{\circ} 0'.2$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 7.295).

LITERATUR: [HA 111]. — Kurotschkin, unperiodisch? [VS 7.295].

CV Aurigae ($6^{\text{h}} 32^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 44^{\circ} 7'.6$).

LITERATUR: [HA 111]. — AAVSO, Bb. [HQR 4; 17].

356. β Aurigae ($5^{\text{h}} 52^{\text{m}} 12^{\text{s}} + 44^{\circ} 56'.2$).

In der Folgezeit sind keine exakten photometrischen Beobachtungen bekannt geworden. Als Piotrowski die Systemkonstanten neu ableiten wollte, sah er sich daher gezwungen, auf die selenphotometrischen Beobachtungen von Stebbins zurückzugreifen. Aus einer Analyse dieser Lichtkurve und der spektroskopischen Bestimmung des Leuchtverhältnisses durch Petrie erhielt Piotrowski für die Bahnneigung 78.5° , für die Radien 0.142 und 0.130 in Einheiten der großen Bahnhalbachse und für die Leuchtkräfte die Beträge 0.47 und 0.53. Aus 26 Coude-Spektrogrammen, erhalten mit dem 2 m - Spiegel des McDonald-Observatoriums, leitete B. Smith die spektroskopische Bahn dieses Zweispektren-Sterns ab. Er erhielt für K die Werte 107.46 und 111.49 km/sec. Daraus leitet man für den größeren Stern den Radius zu $2.49 \odot$ und die Masse zu $2.34 \odot$ ab. Die gleichen Werte für den kleineren Stern lauten $2.27 \odot$ und $2.26 \odot$. Aus der Linienverbreiterung schließt Struve auf die Gleichheit von Rotations- und Revolutionsperiode bei beiden Komponenten.

LITERATUR: Eddington, l. e. Bb.* [MN 96.313]. — Smart und Green, l. e. Bb.* [Cambridge Obs Rep 1935/36]. — Eggen, l. e. Bb. [ApJ 112.164]. — Sp. Fl. [ApJ 113.670]. — Nekrassowa, photom. Bahn [Engell Bull 7]. — Colacevich, abs. Dimensionen [Arctri Publ 56]. — Piotrowski, Bahnelemente [ApJ 108.510]. — Piaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — Tscherny, Systemkonstanten [Kiew Publ 1.216; 2.47]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — S. Gaposchkin, Massen. Radien [HR II, 2; 201]. — Hoyle, Massen [MN 105.358]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Ellsworth, Dichte [JO 21.1]. — Walter, Wasserstoffgehalt. Deformation [ZAp 15.319]. — Kopal, Temperatur der 2. Komponente [ApJ 89.594]. — Petrie, Helligkeit der beiden Komponenten [DAO 7, 12]. — Hertzsprung, Farbäquivalent [BAN 9.102]. — Petrie und Maunsell, abs. Helligkeit [DAO 8, 8]. — Fellgett, Infrarot-Helligkeiten [MN 111.537]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — Chandrasekhar, Sternatmosphäre [MN 96.657]. — Losseva, Alter [RAJ 15.245]. — Mc Laughlin, RG.* [AAS 8.82]. — B. Smith, spek. Bahn [ApJ 108.504]. — Bouigue, spek. Bahn [Toulouse Ann 21.34]. — Morgan u. a., Farbe. Sp. [ApJ 118.92]. — Struve, spek. Bahn* [VJS 73.87]. — Sp.* [AJ 54.73]. — Sp. [ASP 65.195]. — Slettebak, Rotationsgeschwindigkeit [ApJ 119.146]. — Savedoff, $e \cos \omega$ [AJ 56.2]. — Guthnick, Sp. [VJS 70.101; 74.57]. — Berg, Sp. [Pulk Circ 18]. — van Dien, Sp. [ApJ 109.464]. — Nowotschadowa, Sp. [Leningrad Trudi 16.105]. — Arnulf u. a., Sp. [Ann Aph 1.402].