

AR Aurigae ($5^h 11^m 44^s + 33^\circ 39'.6$).

Umgebungskarte von **K u k a r k i n** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von **H u f f e r** und **E g g e n** (ApJ 106.106) und **K u k a r k i n** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Bild der Lichtkurve von **H u f f e r** und **E g g e n** (ApJ 106.106) und **S. G a p o s c h k i n** (HA 113, 2).

LITERATUR: [HA 111]. — **S. Gaposchkin**, Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — Massen. Radien. abs. Dimensionen [HR 201]. — Massen. Radien [HR II, 2]. — **Nielsen**, Bb.* [NAT 14.145]. — **Kaho**, Bb. Elemente. Art. Bem. [Tokyo Bull (2) 30]. — **Woodward**, Bb.* Min. Periode [HB 917]. — **Huffer** und **Eggen**, l. e. Bb. Lichtkurve. Systemkonstanten. abs. Dimensionen [ApJ 106.106]. — **Kukarkin**, Elemente [Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948]. — **Huffer**, Bb.* [AJ 52.124]. — Bem. [AAS 10.227]. — **S. Gaposchkin**, Massen. Radien [HR II, 2]. — Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — **Walter**, Helligkeit. Sp. Temperatur. Wasserstoffgehalt. Deformation [ZAp 15.319]. — **Kopal**, Temperatur [ApJ 89.594]. — **Taylor**, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — **Petrie**, Helligkeit beider Komponenten [DAO 7.12]. — **Plaut**, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — **Hoyle**, Massen [MN 105.358]. — **Bouigue**, spek. Bahn [Toulouse Ann 21.34]. — **Petrie** und **Maunsell**, abs. Helligkeit [DAO 8, 8]. — **Parenago** und **Masewitsch**, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — **Savedoff**, $e \cos \omega$ [AJ 56.2]. — **Kopal** und **Treuensfels**, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457].

AS Aurigae ($5^h 59^m 4^s + 28^\circ 47'.5$).

Ort bestimmt von **H o f f m e i s t e r** (Sonn Mitt 22). — Vergleichsternhelligkeiten von **Z e s s e w i t s c h** (Odessa Isw 2, 2.98). — Bild der Lichtkurve von **H o f f m e i s t e r** (Sonn Veröff 1, 3).

Nach **H o f f m e i s t e r** δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 6004.67 + 3^d 17495 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m 8$ und $12^m 7$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, Art. Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3]. — **Zessewitsch**, Bb. Max. Elemente [Odessa Isw 2, 2.98]. — **Parenago**, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103].

AU Aurigae ($4^h 46^m 35^s + 49^\circ 42'.8$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **K u k a r k i n** (Sternbg Publ 16.136; 138; 146).

LITERATUR: [HA 111]. — **Kukarkin**, Bb. Max. Elemente [Sternbg Publ 16.145; 164; 175]. — Elemente [VS 6.6]. — **Sanford**, Sp. RG. [ApJ 82.209; 99.145]. — **Bidelman**, Sp. (Ce) [ApJ Suppl 1.182].

AV Aurigae ($5^h 30^m 18^s + 39^\circ 0'.7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **K u r o t s c h k i n** (VS 8.352; 359).

LITERATUR: [HA 111]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Bem. [HA 118, 16]. — **Kurotschkin**, konstant? [VS 8.352]. — **Kaho**, Elemente. Art. Bem. [Tokyo Bull (2) 30].

AW Aurigae ($5^h 33^m 41^s + 28^\circ 39'.4$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **K u r o t s c h k i n** (VS 8.352; 359).

Nach **K u r o t s c h k i n** Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 9200 + 695^d \cdot n$. Die Elemente sind nicht sehr sicher.

LITERATUR: [HA 111]. — **Kurotschkin**, Max. Elemente. Art [VS 8.352; 359].

AX Aurigae ($5^h 40^m 21^s + 31^\circ 33'.5$).

Bild der Lichtkurve von **H o f f m e i s t e r** (Sonn Veröff 1, 3).

Nach **H o f f m e i s t e r** handelt es sich nicht um einen Bedeckungsveränderlichen, sondern um einen δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 5918.3 + 3^d 04664 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^m 2$ und $13^m 8$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 3].