

AR Andromedae ($1^h 39^m 12^s + 37^\circ 26'8$).

Umgebungskarte von Tschernowa (VS 8.21). — Vergleichsternhelligkeiten von Tschernowa (VS 8.21) und Olivier u. a. (Flower Publ 5, 3.17).

LITERATUR: [HA 111]. — Tschernowa, Max. Elemente [VS 8.21]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.17].

AT Andromedae ($23^h 37^m 37^s + 42^\circ 27'9$).

Bild der Lichtkurve von Parenago (VS 5.330) und Kippenhahn (AN 281.153).

LITERATUR: [HA 111]. — Parenago, Elemente [VS 5.330].

ζ Andromedae ($0^h 42^m 2^s + 23^\circ 43'4$).

LITERATUR: [HA 111]. — Adams, Sp. [ApJ 53.35]. — Moore, R.G. spek. Bahnelemente [Lick Bull 11.141]. — Cannon, R.G. Bahnelemente [DO 2, 141]. — Young und Harper, abs. Helligkeit. Parallaxe. Sp. [DAO 3, 50]. — Gratton, Sp. spek. Doppelstern [ApJ 111.31]. — Bidelman, Sp. (K1 II) [ApJ Suppl 1.221].

572. R Antliae ($10^h 5^m 27^s - 37^\circ 14'4$).

Weder Hoffmeister noch P. Gaposchkin konnten einen Lichtwechsel feststellen.

LITERATUR: P. Gaposchkin, Bb.* konstant. Sp. [HA 115, 16]. — Hoffmeister, Bem. [KVBB 27].

533. S Antliae ($9^h 27^m 56^s - 28^\circ 11'2$).

Bild der Lichtkurve von Hogg und Bowe (MN 110.373) und S. Gaposchkin (HA 113.2).

Hogg und Bowe haben nochmals aus einer aus lichtelektrischen Beobachtungen abgeleiteten Lichtkurve die Systemkonstanten dieses W Ursae Maioris-Sterns abgeleitet. Zwischen dieser Lösung und der von Joy bestehen merkliche Unterschiede, die wahrscheinlich auf Störungen zurückgeführt werden müssen, die in den Rechnungen keine Berücksichtigung fanden.

LITERATUR: Struve, spek. Bb.* [AAS 10.105]. — S. Gaposchkin, Bb.* Sp. [HA 115, 17]. — Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201; II, 2]. — Bb.* Min. Lichtkurve [HA 113, 2]. — Ellsworth, Dichte [JO 21.1]. — Graff, Farbe [Wien Mitt 5.285]. — Losseva, Alter [RAJ 15.245]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — Mergentaler, Asymmetrie der Lichtkurve [Wroclaw Contr 4]. — Kopal, Temperatur der 2. Komponente [ApJ 89.594]. — Elliptizität. Reflexionseffekt [HR 211]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — Hoyle, Massen [MN 105.358]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54.55]. — Hogg und Bowe, Lichtkurve. Systemkonstanten. Elemente [MN 110.373]. — Tscherny, Systemkonstanten [Kiev Publ 1.216; 2.47]. — Colacevich, abs. Dimensionen [Arcetri Pubbl 56]. — Durand, Parallaxe [BA (II) 11.147]. — O'Connell, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — Savedoff, $e \cos \omega$ [AJ 56.2].

537. T Antliae ($9^h 29^m 42^s - 36^\circ 10'6$).

Nach Hoffmeister δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J. T. 242 8187.0 + 5^d 9071 \cdot n$.
Grenzen des Lichtwechsels $8^m 0$ und $10^m 4$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Max. Elemente. Art [KVBB 27]. — Cannon, Sp. [HB 897].