

LITERATUR: Kanda, Max. Min. [Astr Herald 27]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30—32]. — Ahnert, Max. [BZ 22.23; MVS 79]. — Leiner, Max. Min. [BZ 22.96; 23.119; 24.70; 25.44]. — Model, Max. Min. [BZ 26.14]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Min. Bb.\* Bem. [HA 118, 26]. — Kukarkin, Bem. [VS 6.7]. — Kippenhahn, Max. [MVS 42]. — NAS, Bb. Bem. Lichtkurve [NAT 1949 S. 114]. — Götz, Max. [MVS 128]. — Kaho, Bb. Art [Tokyo Bull (2) 49]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41; ApJ 96.374]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 118].

### 1639. SW Cassiopeiae ( $23^{\text{h}} 2^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 58^{\circ} 0'.8$ ).

Ort bestimmt von Palmér (Lund Circ 12) und Cederblad (Lund Ann 13.33). — Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (Sternbg Publ 12, 1.19), Tolmár (AN 270.296), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118), Kukarkin und Parenago (VS 6.56) und Soloviev (VS 7.290). — Bild der Lichtkurve von Joy (ApJ 86.363), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118) und Kukarkin und Parenago (VS 6.56).

LITERATUR: Parenago, Elemente. Lichtkurve. Bb. [Sternbg Publ 12, 1.19; 78]. — abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — Tolmár, Bb. Max. Elemente [AN 270.296]. — Kukarkin, Elemente. Lichtkurve. Max. Bb. [Sternbg Publ 13, 1.118]. — Kukarkin und Parenago, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — Elemente. Lichtkurve [VS 6.56]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.358]. — Fedorowitsch, FI. [VS 7.224]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332].

### 5. SX Cassiopeiae ( $0^{\text{h}} 5^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 54^{\circ} 20'.1$ ).

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 48.41). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von S. Gaposchkin (ApJ 100.221; HA 113, 2).

Die Diskrepanz, die darin besteht, daß die photometrischen Beobachtungen für die Bahnexzentrizität den Wert 0, die spektroskopischen aber 0.5 ergeben, klärt O. Struve durch einen „Gas“-Strom auf, der sich in gewissen Phasen auf die A-Komponente projiziert und so die Linien des Spektrums stört.

LITERATUR: Hartwig, Bb.\* [VS 70.90]. — Kukarkin, Min. [VS 5.71]. — Mc Laughlin, Strahlungsänderung [AAS 8.117]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — Kopal, Temperatur der 2. Komponente [ApJ 89.594]. — S. Gaposchkin, Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — Lichtkurve. Systemkonstanten [ApJ 100.221]. — Systemkonstanten [AJ 51.66]. — Edgeless-Effekt [HR II, 8]. — Min. Bb.\* Lichtkurve [HA 113, 2]. — P. und S. Gaposchkin, Atmosphäre [ApJ 101.70]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — Struve, spek. Bb.\* [AJ 53.159]. — Sp. Erklärung des Miller-Barr-Effektes [ApJ 99.89]. — O'Connell, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — Meyermann, Bahnkurve [AN 276.172]. — Shooberg, Systemkonstanten [Odessa Trudi 3.9]. — Campbell, Abhandlung. Bem. [HR 264.12; 23]. — N.N., Bb. [AC 39.4]. — Bem. [JBAA 54.146]. — Joy und R. E. Wilson, Ca\* in Emission. Sp. [ApJ 109.231]. — Merrill und Burwell, helle Linien [ApJ 98.154]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457]. — Savedoff,  $e \cos \omega$  [AJ 56.2]. — Bidelman, Sp. (cA6e + gG6) [ApJ Suppl 1.216].

### 10. SY Cassiopeiae ( $0^{\text{h}} 9^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 57^{\circ} 52'.1$ )

Umgebungskarte von Silva (BAF 10, 1.3). — Vergleichsternhelligkeiten von Soloviev (VS 7.290) und Silva (BAF 10, 1.3). — Bild der Lichtkurve von Joy (ApJ 86.363).

LITERATUR: Oosterhoff, Max. [HB 900]. — Silva, Bb. Elemente. Lichtkurve [BAF 10, 1.3]. — Kukarkin und Parenago, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.358]. — Fedorowitsch, FI. [VS 7.224]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332].

### 102. SZ Cassiopeiae ( $2^{\text{h}} 19^{\text{m}} 55^{\text{s}} + 59^{\circ} 0'.6$ ).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.10). — Umgebungskarte von Hagen und Stein (ASV 8). — Vergleichsternhelligkeiten von Chang Yuin (Canton Rev 5.79) und Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118). — Bild der Lichtkurve von Chang Yuin (Canton Rev 5.79), Joy (ApJ 86.363), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118) und Detre und Lassovskij (Budapest Mitt 9).

LITERATUR: Chang Yuin, Bb. Lichtkurve [Canton Rev 5.79]. — Henroteau, Bb.\* [AAS 8.164]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.3]. — Kukarkin, Elemente. Lichtkurve. Max. Bb. [Sternbg Publ 13, 1.118]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.312]. — Kukarkin und Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — Elemente [AVK 48]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.358]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332].