

[BAN 212]. — Shapley, Parallaxe [ASP 32.162]. — S. Gaposchkin, abs. Dimensionen [HR 201]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — Struve, u. a., spek. Bb. photom. Elemente [ApJ 111.659]. — Cannon, Sp. [HB 897].

154. **SS Tauri** ($3^h 31^m 25^s + 5^\circ 1'8$).

Vergleichsternhelligkeiten von Kukarkin (VS 4.67). — Bild der Lichtkurve von Kukarkin (VS 4.68) und Hoffmeister (AN 208.260, Tafel 3).

Die von Hoffmeister abgeleiteten ersten Elemente hat Kukarkin, wie folgt, verbessert: Max. = $242 1197.2435 + 0^d.369 9687 \cdot E$. Die Lichtkurve gehört zur Baileyschen Unterklasse a. Grenzen des visuellen Lichtwechsels: $11^m 83$ und $12^m 71$.

LITERATUR: Kukarkin, Elemente [Leningrad Eph 1932; Tashk Circ 2]. — Bb. Lichtkurve. Max. Elemente [VS 4.67]. — Hoffmeister, Bb. Max. Elemente. Lichtkurve. Bem. [AN 202.253]. — Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Shapley, Parallaxe [ASP 32.162]. — Bok und Boyd, EB. [HB 893]. — R. E. Wilson, EB. [ApJ 89.220].

337. **ST Tauri** ($5^h 39^m 24^s + 13^\circ 32'0$) = HD 38 262 (Go).

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 1105). — Vergleichsternhelligkeiten von Doberck (JO 8.10) und Robinson (HA 90.36). — Bild der Lichtkurve von Robinson (HA 90.56; HB 876), Hoffmeister (AN 208.260, Tafel 3) und Joy (ApJ 86.425).

Die von Hoffmeister zuerst abgeleiteten Elemente wurden von Robinson wie folgt verbessert: Max. = $241 9718.565 + 4^d.034 229 \cdot E$. Die Lichtkurve verläuft glatt, wie es der Periodenlänge entspricht. Die Grenzen des Lichtwechsels sind $8^m 49$ und $9^m 59$ ph. Nach Shapley ist das Spektrum zwischen F5 und G5 veränderlich.

LITERATUR: Robinson, Elemente. Sp. [HB 876]. — Lichtkurve. Elemente [HA 90.46; 64; 73]. — Hoffmeister, Bb. Max. Bem. Elemente. Lichtkurve [AN 208.250]. — Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Doberck, Bb. Max. Min. Periode [JO 7.85]. — Kukarkin, Bem. [VS 3.56]. — Model, Max. Min. [BZ 24.119]. — Shapley, Parallaxe [ASP 32.162]. — Sp. [HC 313]. — Russell, Sp. [ApJ 66.128]. — Shapley und Payne, Sp. [HB 872]. — Gerasimovič, EB. [AJ 951]. — Joy, RG. [ApJ 86.399; 431]. — phys. Angaben [ApJ 89.356]. — R. E. Wilson, EB. [ApJ 89.223; AJ 1105]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung. EB. [VS 6.105; 110].
Spektrum [HA 56.192].

342. **SU Tauri** ($5^h 43^m 12^s + 19^\circ 2'0$) = HD 247 925 (Go).

Ort bestimmt von Schembor (AN 238.213) und Krumpholz (AN 243.351). — Umgebungskarte von Waterfield (JBAA 36.295). — Vergleichsternhelligkeiten von Waterfield (JBAA 36.295), Grouiller (Lyon Bull 13.52) und Mitchell (Virg Publ 6.237). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HC 319; 330; 344; 354; 361; 376; 382; 407; 415; 427; HR 250.39; 300.27) und Jacchia (Bologna Pubbl 2.242).

Die weiteren Beobachtungen haben den typischen R CrB-Charakter des Sterns wiederum bestätigt. Von J. T. 242 4500 bis 243 0500 hat der Stern 7 Minima durchlaufen, einige von ihnen währten etwa ein Jahr, andere waren bedeutend kürzer und hatten algolartiges Aussehen. Vom letztgenannten Zeitpunkt bis J. T. 243 2350 verharrte der Stern im Maximum. Die Extremwerte seiner Helligkeit sind $9^m 5$ und $16^m 0$ vis. Spektrum Goep.

LITERATUR: Ludendorff, Bearb. Farbenindex [AN 209.18]. — AAVSO, Bb. [PA 24-43; HA 79.21; 104; 107; 110; 116]. — Lacchini, Bem. [BZ 2.54; 10.87; 90; 94; 11.22; 43; 64; 12.77; 83; 100; 13.4; 12; 28; 58; AN 246.304]. — Max. Min. [BZ 9.4; 17; 10.97; 11.37; 50]. — Shapley, Bem. [HB 777; 830; 832; 834; 836; 838; 839]. — Sp. [HB 762; PA 30.133]. — Luyten, Bb. Max. [Leiden Ann 13, 2]. — de Roy, Bem. [Obs 48.151]. — Campbell, Max. Min. Bb. konstant [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 319; 330; 344; 354; 361; 376; 407; 415; 427; PA 44.497; 45.571; HR 231.43]. — Bem. [HA 116, 2; 3; 4; HB 838; 862; 878; 880; HR 250.15; 23; 30; 36; 259.3; 5; 14; 21; 25; 34; 264.13; 24; 34; 277.9; 291.15; 28; 300.12; 23; 316.9; 18; 327.4; 16; 22]. — Lichtkurve [HC 382; 395; PA 47.104]. — Min.* [PA 42.332]. — Graff, Bem. [BZ 6.58]. — photom. Messungen [BZ 7.16]. — Nijland, Bb. [AN 233.301; 242.27; VJS 63.234; 66.303]. — Bem. [BZ 10.88; 90; 11.20; 12.75; 13.6]. — Bb. Bb.* Max. Min. [AN 235.291; 238.237; 245.153; 249.1; 252.69; 259.70; VJS 64.273; 65.208; 67.319; 68.277; 69.347; 70.261; 71.237]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 7-13; BAF 2-7]. — Jacchia, Bem. [BZ 10.94;