

[AJ 1127]. — Ahnert, Max. Min. Elemente [MVS 11; 71; 105; 123; 125; 130; AN 276.95; 277.187; 278.269]. — Ruml und Strycek, Bb. [Prag Mem Czesch Ast Ass 6.19]. — Grouiller u. a., Bb. [BAF 6.100]. — Tschernov, Bb. [Tadjik Ann 1, 2.51]. — Gaposchkin u. a., Periode. Bb. [HA 113.1]. — Huth, Max. Min. [MVS 116]. — BAV, Min. [MVS 124]. — Moore, R.G. [Lick Bull 355]. — Joy, Sp. [ASP 34.349]. — R. E. Wilson, EB. Parallaxe [AJ 796; 832; 1105]. — Vogt, kolorimetrische Untersuchungen [AN 228.89]. — Glerke, Farbe [Obs 12.135]. — Grier, Parallaxe [AJ 851]. — Hopmann, kolorimetrische Bb. [AN 226.227]. — Gerasimovič und Walton, Zyklendiagramm [HB 862]. — Franks, Farbe [Spec Vat 15]. — Graff, Farbe [Wien Mitt 3.154]. — Palmér, abs. Helligkeit [Lund Medd II, 103.129]. — Shapley, Sp. [AAS 3.222]. — Cannon, Sp. [HC 196]. — Hale, Sp. [Mt Wils Rep 1920/21 S. 229; 273]. — Hynek, Sp. [Perkins Contr 10].
Spektrum [HA 56.205; 79.182].

1212. S Scuti ($18^{\text{h}} 44^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 8^{\circ} 1'3$) = HD 174 325 (Nb).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.222) und R. E. Wilson (AJ 1105). — Umgebungskarte von ten Bruggenate (Lembang Ann 2, 3.37) und Shapley (HB 883). — Vergleichsternhelligkeiten von Sticker (AN 231.369), ten Bruggenate (Lembang Ann 2, 3.37), Winnecke (Bamb Veröff 3.44), Shapley (HB 883), Parenago (Sternbg Publ 12, 1.60), Tschernow (Tadjik Circ 51.8). — Bild der Lichtkurve von Sticker (AN 231.369), ten Bruggenate (Lembang Ann 2, 3.37) und Severny (VS 2.31).

Sticker, der die Beobachtungen Schmidts von 1872 bis 1883 bearbeitet hat, glaubt eine Periode von 144^{d} feststellen zu können. Spätere Beobachter, wie ten Bruggenate, Lause und andere können diese Periode nicht bestätigen. Aus allen heute vorliegenden Beobachtungen muß man schließen, daß der Lichtwechsel zwischen $8^{\text{m}}0$ und $9^{\text{m}}0$ vis. unperiodisch nach Art der μ Cephei-Klasse verläuft.

LITERATUR: Shane, konstant [Lick Bull 329]. — Sticker, Bearbeitung [AN 231.96]. — ten Bruggenate, Bb. Art [Lembang Ann 2, 3.37]. — Lause, Max. Min. [BZ 11.1; 98]. — Hopmann, Kol. Bb. [AN 226.225]. — Kopal, Elemente [BZ 13.11]. — Winnecke, Bb. [Bamb Veröff 3.180; 260]. — Robinson, Art [HB 882]. — Shapley, Art [HB 883]. — Terkán, Bb. [AN 257.128]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.327]. — Tschernow, Bb. [Tadjik Circ 51]. — AAVSO, Bb. [PA 26-43]. — Leiner, Bb.* [VJS 63.190]. — Blochin, Bb.* [VS 1, 12]. — Florja, Bb.* [VS 1, 12; 3.10]. — Kukarkin, Bb.* [VS 1, 12]. — Parenago, Bb.*Bb. [VS 3.11; Sternbg Publ 12, 1.118]. — Severny, Bb.* Art [VS 2.31]. — Bb.* [VS 3.12]. — AS Jap, Bb. [Astr Herald 29-32]. — Tass, Bb.* [VJS 66.153; 67.183; 68.169]. — Morgenroth, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Kanamori, Bb.* [Kyoto Bull 247]. — Nakamura, Bb.* [Kyoto Bull 263]. — Yamamoto, Bb.* [Kyoto Bull 285]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Franks, Farbe [MN 85.91]. — Lenouvel, Farbenindex [Haute Provence Publ Nr. 11]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 814; 1105]. — Moore, R.G. [Lick Bull 342]. — Plaut, Doppelstern [BAN.257]. — Sanford, Sp. R.G. [ApJ 82.210; 99.145]. — Shane, Sp. [Lick Bull 329; 396]. — Palmér, abs. Helligkeit [Lund Medd II, 103.129]. — Keenan und Morgan, Sp. [ApJ 94.504]. — Cannon und Walton, Sp. [HB 874]. — Prager, Berichtigung [AN 266.379].
Spektrum [HA 56.216; HC 54].

1227. T Scuti ($18^{\text{h}} 50^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 8^{\circ} 18'8$) = HD 175 377 (Nb).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.222; Lyon Publ 1, 11) und R. E. Wilson (AJ 1105).

Auch in den folgenden Jahren ist T Set nicht fortlaufend beobachtet worden, so daß wir auch heute über die Art seines Lichtwechsels nicht genau unterrichtet sind. Vermutlich handelt es sich um einen μ Cep-Stern, wofür auch das Spektrum (N) spricht. Grenzen des Lichtwechsels $8^{\text{m}}6$ und $9^{\text{m}}4$ vis.

LITERATUR: Zinner, Bb.* [Erg AN 4, 3]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Graff, Vergleichsternhelligkeiten* [VJS 63.166]. — Franks, Farbe [MN 85.91]. — Sanford, Sp. R.G. [ApJ 82.210; 99.145]. — Shane, Sp. [Lick Bull 396]. — Palmér, abs. Helligkeit [Lund Medd II, 103.129]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 796; 814; 1105].
Spektrum [HA 56.216].

1222. U Scuti ($18^{\text{h}} 48^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 12^{\circ} 44'0$) = HD 175 124 (Fo).

Vergleichsternhelligkeiten von Florja (VS 4.122) und Nijland (AN 253.64). — Bild der Lichtkurve von Florja (VS 4.122) und S. Gaposchkin (HB 917).

Die weiteren Beobachtungen haben den β Lyrae-Charakter des Lichtwechsels bestätigt. Die letzten von Florja abgeleiteten Elemente lauten: Min. = $241\ 6366.301 + 0^{\text{d}}954\ 9849 \cdot E$; der Lichtwechsel verläuft in den Grenzen $10^{\text{m}}30$ und $11^{\text{m}}10$ vis.; Nebenminimum $10^{\text{m}}55$ vis.*

LITERATUR: Shapley, Systemkonstanten [Princ Contr 3]. — Lause, Bb. Periode [AAe 1.98]. — Min. Lichtkurve [AN 266.17]. — Nijland, Bb. [AN 211.357]. — Bb. Lichtkurve [AN 253.64]. — S. Gaposchkin, Bb.* Lichtkurve [HB 917].