

367. **SS Geminorum** ($6^h 2^m 32^s + 22^\circ 37'9$).

Ort bestimmt von Hagen (ASV 9) und R. E. Wilson (AJ 48.41). — Umgebungskarte von P. Gaposchkin u. a. (HA 113, 1), Tschudowitschewa (VS 9.133) und Hagen (ASV 9). — Vergleichsternhelligkeiten von P. Gaposchkin u. a. (HA 113, 1), Ahnert (AN 276.135), Soloviev (Stalinabad Bull 2.19), Tschudowitschewa (VS 9.133), Zessewitsch (VS 9.216) und Hagen (ASV 9). — Bild der Lichtkurve von P. Gaposchkin u. a. (HA 113, 1), Ahnert (AN 276.135), Rosino (ApJ 113.60) und Schdanowa und Zessewitsch (Odessa Isw 3.31).

Nach Ahnert verläuft der Lichtwechsel zeitweise RV Tauri-artig, zeitweise S Vulpeculae-artig. Die Periode von $89^d 14 14$ wird recht gut eingehalten. Grenzen des Lichtwechsels $9^m 3$ und $10^m 5$ ph. Nach Rosino wechselt das Spektrum zwischen F8Ib und G5Ib.

LITERATUR: Beyer, Bb. Max. Min. [AN 262.284]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 32]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.316]. — Tschudowitschewa, Bb. Min. Elemente [VS 9.133]. — Zessewitsch, Bb. Max. Min. [VS 9.216]. — Ahnert, Min. [AN 277.190]. — Min. Elemente. Abhandlung [AN 276.133]. — Lichtwechsel. Art. Periode. Bem. [MVS 106]. — P. Gaposchkin u. a., Bb. Periode. Sp. Bem. [HA 113, 1]. — Schdanowa und Zessewitsch, Elemente. Min. RG. Sp. [Odessa Isw 3.31]. — AAVSO, Bb. [HQR 2—11; 15]. — Soloviev, Bb. Max. [Stalinabad Bull 2.19]. — P. Gaposchkin, Bb.* [HA 118, 15]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 118]. — Perepelkina, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — Rosino, Sp. Leuchtkraft. Bem. [ApJ 113.60]. — Joy, Sp. RG. [ApJ 115.25].

458. **ST Geminorum** ($7^h 32^m 40^s + 34^\circ 42'5$).

LITERATUR: Esch, Bb.* [VJS 70.265]. — Max. 35 Febr u. März 5? doppelt? [bfl. Mitt.]. — Himpel, Max. [AN 272.229].

377. **SU Geminorum** ($6^h 7^m 43^s + 27^\circ 43'8$).

Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (VS 9.216) und Beyer (Erg AN 11, 4.30).

Beyer bestätigt den RV Tauri-ähnlichen Lichtwechsel, die Periode der Doppelwelle beträgt $50^d 12$, die mittlere Helligkeit ist mit einer Periode von rund 700^d veränderlich. Der Stern gehört zur DF Cygni-Klasse (I.1142).

LITERATUR: Beyer, Bb. Elemente. Max. Min. [Erg AN 11, 4.30]. — Zessewitsch, Bb. [VS 9.216]. — Esch, Bb.* [VJS 70.265]. — Ahnert, Elemente. Bem. [MVS 128]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — N. N., Bem. [RAJ 21.164]. — Palmér, unregelmäßig mit mehreren Perioden [Lund Medd II, 103.30]. — Shapley, photometr. Vergleichsternhelligkeiten* [UAI Trans 6.243]. — Perepelkina, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — Rosino, Sp. (Ko—M3). Bem. [ApJ 113.60]. — Joy, Sp. (F5—G6). RG. [ApJ 115.25].

358. **SV Geminorum** ($5^h 54^m 33^s + 24^\circ 28'1$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.51).

LITERATUR: Woodward, Min. Periode [HB 917.7]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente [Odessa Isw 4, 2.51]. — Kaho, Bb. Art. Elemente [Tokyo Bull (2) 49]. — Struve, spek. Bb. spek. Bahn. RG. RG.-Kurve [ApJ 102.74]. — Parenago, Systemkonstanten [RAJ 27.43].

420. **SW Geminorum** ($6^h 53^m 20^s + 26^\circ 10'8$).

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 48.41) und Palmér (Lund Medd II, 103.162). — Umgebungskarte von Hagen und Stein (ASV 8). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell und Wirtanen (Virg Publ 9.74).

LITERATUR: ASJap, Bb. [Astr Herald 31; 32]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—8; 10—17]. — Campbell, Max. Min. [HC 432; 435; HR 316.18]. — Bem. [HC 432; PA 47.569; HR 259.34]. — Periode [HR 316.18]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.316]. — NAS, Bb.* [NAT 18.112]. — Esch, Bb.* [VJS 70.265]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 103.162; 118]. — Keenan, Sp. Leuchtkraft (M5 III) [ApJ 95.461].

390. **SX Geminorum** ($6^h 22^m 18^s + 20^\circ 37'5$).

LITERATUR: Hoffmeister, Ortsverbesserung [AN 263.182]. — Hetzler, Infrarot-Untersuchungen [ApJ 86.521].