

[Erg AN 12, 2.42]. — Sacharow, Bb. [VS 9.195]. — Esch, Bb.\* [VJS 70.265]. — Detre, Bb.\* [VJS 70.142]. — unveränderlich [AN 259.307]. — Sandig, unveränderlich [AN 275.42]. — S. Gaposchkin, Bb.\* konstant [HB 902.25]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41; ApJ 96.372]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 118]. — Keenan, Sp. Leuchtkraft (Mo III) [ApJ 95.461].

**456. TX Geminorum** ( $7^h 30^m 16^s + 17^\circ 7'7$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.52). — Bild der Lichtkurve von S. Gaposchkin (HA 113, 2) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.52).

LITERATUR: S. Gaposchkin, Bb.\* Min. Lichtkurve [HA 113\*2]. — Szafraniec, Min. [AAe 4.113; 5.7]. — Nielsen, Max. [Aarhus Medd 15]. — Nijland, Bb.\* [VJS 71.237; AN 259.69]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.52]. — N. N., Bb. Bem. [AC 18.4].

**TY Geminorum** ( $6^h 24^m 11^s + 16^\circ 39'7$ ).

Für diesen Miraster leitet Hoffmeister die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 9100 + 408^d \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 0$  und  $[16^m 0 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Max. Elemente [Sonn Veröff 1, 2]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.2].

**TZ Geminorum** ( $6^h 31^m 42^s + 19^\circ 41'3$ ).

Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1, 2).

Hoffmeister leitet für diesen Algolstern die Elemente ab:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8495.75 + 1^d 677715 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 4$  und  $15^m 6 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 2]. — Bem. [MVS 81].

**UU Geminorum** ( $6^h 31^m 48^s + 14^\circ 47'2$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitgliedern der OAA (Rep OAA 1.40).

LITERATUR: OAA, Bb. Max. [Rep OAA 1.9; 13]. — Hoffmeister, langperiodisch. Max. [MVS 41; BZ 25.110]. — Hetzler, Infrarot-Untersuchungen [ApJ 86.522]. — Joy, R.G. Sp. (F2—G0) [ApJ 115.25].

**UV Geminorum** ( $6^h 32^m 53^s + 18^\circ 21'3$ ).

Nach Hoffmeisters Beobachtungen gehört der Stern zur U Geminorum-Klasse; die Aufhellungen erfolgen in Zwischenzeiten von  $53^d$  bis  $67^d$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^m 7$  und  $[17^m 2 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Hoffmeister, U Gem-Art. Periode. Bem. [Sonn Veröff 1, 2].

**UW Geminorum** ( $6^h 36^m 36^s + 13^\circ 24'9$ ).

Nach Hoffmeisters Angaben ist UW Geminorum nicht identisch mit BD+13° 1378 ( $9^m 5$ ), vielmehr folgt der Veränderliche dem BD-Stern südlich. Vielleicht Algolstern mit einer Periode von  $38^d$ .

LITERATUR: Wolf, Art [AN 203.232]. — Hoffmeister, Bem. Periode [MVS 81].

**UX Geminorum** ( $6^h 40^m 16^s + 15^\circ 46'0$ ).

Hoffmeister gibt die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 7414 + 466^d \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^m 7$  und  $[15^m 8 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Max. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 2].