

1277. **TW Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 7^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 21^{\circ} 43'.8$ ) = HD 179 451 (Md).

Zinner leitete die verbesserten Elemente ab:  $\text{Max.} = 242 1462 + 222^{\text{d}} \cdot E$ . Die Grenzen des visuellen Lichtwechsels sind  $9^{\text{m}}1$  und  $[13^{\text{m}}5$ .

LITERATUR: Zinner, Elemente. Bb.\* [Erg AN 4, 3]. — Solovjev, Elemente [Tadjik Circ 66]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

Spektrum [HA 56.203; 79.185; HC 149].

1280. **TX Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 8^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 17^{\circ} 36'$ ) = HD 179 631 (Md).

LITERATUR: Zinner, Bb.\* [Erg AN 4, 3]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — Hartwig, Bb.\* [VJS 70.90].  
Spektrum [HA 56.205; 79.185; HC 149].

1297. **TY Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 11^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 24^{\circ} 7'.1$ ) = HD 180 491 (Md).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.281).

Aus 28 Epochen mit 23 beobachteten Maxima wurden die mittleren Elemente neu abgeleitet:  $\text{Max.} = 242 2816.0 + 324^{\text{d}}8 \cdot E$ ; der durchschnittliche Betrag der (B-R) wird damit gleich  $\pm 6^{\text{d}}26$ , das sind 1.92% der Periode. Sterne und Campbell geben für die mittlere Periode den Wert  $325^{\text{d}}35$ . Grenzen des visuellen Lichtwechsels:  $9^{\text{m}}2$  und  $[15^{\text{m}}0$ . Spektrum M3e.

LITERATUR: AAVSO, Bb. [PA 26-28; 31-43; HA 104; 107; 110; 116]. — Campbell, Max. Min. [HC 235; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 426; 432; 435]. — Solovjev, Max. [Tadjik Circ 66]. — Dartayet, Max. [Urania 4.202]. — Ensor, Max. [JASSA 2.197]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

Spektrum [HA 56.206; 79.185; HC 143].

1300. **TZ Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 13^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 40^{\circ} 24'.2$ ).

Nach Hoffmeister ist TZ Sagittarii ein Mira-Stern. Die Periode beträgt entweder 280 Tage, oder sie liegt zwischen 305 und 320 Tagen.

LITERATUR: Hoffmeister, Art. Periode [KVBB 27].

1313. **UU Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 17^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 39^{\circ} 26'.8$ ).

Nach Hoffmeister Mira-Stern mit den Elementen:  $\text{Max.} = 242 8050 + 268^{\text{d}} \cdot E$ . Die Grenzen des Lichtwechsels sind  $9^{\text{m}}1$  und  $[14^{\text{m}} \text{ph}$ . Spektrum Me.

LITERATUR: Hoffmeister, Art. Elemente. Max. [KVBB 27].

Spektrum [HA 56.206].

1319. **UV Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 22^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 38^{\circ} 17'.5$ ).

Nach Innes Mira-Stern mit den Elementen:  $\text{Max.} = 241 9977 + 272^{\text{d}} \cdot E$ . Die Grenzen des Lichtwechsels sind  $10^{\text{m}}8$  und  $16^{\text{m}}5 \text{ph}$ .

LITERATUR: Innes, Bb. Elemente [UOC 20.154; 37.303].

1343. **UW Sagittarii** ( $19^{\text{h}} 40^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 18^{\circ} 23'.7$ ) = HD 186 665 (Na).

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 1105).

Über die Art des Lichtwechsels ist noch nichts bekannt geworden. Das Spektrum ist nach Sanford N, die Radialgeschwindigkeit  $-13 \text{ km/sec}$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}$  und  $12^{\text{m}} \text{ph}$ .

LITERATUR: Zinner, Bb.\* [Erg AN 4, 3]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 796; 814; 1105]. — Sanford, Sp. RG. [ApJ 82.210; 99.145].

Spektrum [HA 56.206; HC 158].