

= 243 2124 + 263<sup>d</sup>24 · E, Grenzen des Lichtwechsels: 8<sup>m</sup>6 und 14<sup>m</sup> vis. Merrill bezeichnet das Spektrum mit M3e.

LITERATUR: Ahnert, Elemente. Max. [MVS 72]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 48]. — Esch, Max. 1927 Apr 3 †; 1933 Feb 14 †; 1935 Mrz 28 [bfl. Mitt.]. — Max. [BZ 7.25]. — Bb.\* [VJS 70.268]. — Campbell, Max. [HC 418; 426; 432; 435]. — Bem. [PA 47.569]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116]. — AS Jap, Bb. [Astr Herald 30—32]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.327]. — Ludendorff, Bem. [AN 219.16]. — Merrill, RG. Sp. [ApJ 94.201]. Spektrum [HA 56.201; 79.170].

560. **T Sextantis** (9<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 18<sup>s</sup> + 2° 31.7) = HD 85 675 (A2).

Ort bestimmt von Dubrowsky (AN 223.57) und Dolberg (Bgd<sub>25</sub>). — Umgebungskarte von Martinoff (Engelh Bull 20). — Vergleichsternhelligkeiten von Lause (AAc 1.147; AN 246.300), Martinoff (Engelh Bull 20) und Prikhodjko (VS 6.171). — Bild der Lichtkurve von Lause (AN 246.300), Solovjev (VS 5.79), Martinoff (Engelh Bull 20) und Prikhodjko (VS 6.171).

Wenn auch die Behauptung Hoffmeisters, daß eine kurze Periode ausgeschlossen sei, bald widerlegt werden konnte, so hat es doch einige Zeit gedauert, bis die richtige Art und die wahre Periode erkannt worden war. Zessewitsch hielt nämlich zuerst den Veränderlichen für einen  $\beta$  Lyrae-Stern mit den Elementen: Min. = 242 4525.61 + 0<sup>d</sup>4807 · E. Lause, der sich dann mit dem Stern beschäftigte, bemerkte zuerst, daß T Sex ein RR Lyr-Stern ist und er leitete aus seinen Beobachtungen eine Periode ab, die sich nur unwesentlich von der von Zessewitsch erhaltenen unterschied. Später aber fand Zessewitsch, daß nicht 2, sondern 3 Perioden einen Tag ausmachen, der Betrag also nicht bei 0<sup>d</sup>48, sondern bei 0<sup>d</sup>32 liege. Die neuesten Elemente stammen von Prikhodjko: Max. = 242 7458.460 + 0<sup>d</sup>324 6717 · E. Der Stern gehört zu Baileys Unterklasse a, wie auf Grund seiner Periode bereits zu vermuten war. Grenzen des Lichtwechsels: 9<sup>m</sup>9 und 10<sup>m</sup>6 vis.

LITERATUR: Zessewitsch, Elemente. Art. Max. [BZ 8.33; 37; Leningrad Bull 4; Tadjik Circ 2; 15]. — Bb.\* [Leningrad Bull 3]. — Lause, Bb. Periode. Art. Elemente [AAc 1.147; AN 246.300; 251.43]. — Solovjev, Max. [Tadjik Circ 10]. — Max. Bb.\* Lichtkurve [VS 5.83; Tadjik Circ 17]. — Martinoff und Tschudowitcheff, Bb.\* Elemente [VS 5.205]. — Martinoff, Bb.\* [VS 1.12.5]. — Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [Engelh Bull 20]. — Prikhodjko, Art. Elemente. Bb. Min. [VS 6.171]. — Graff, Vergleichsternhelligkeiten\* [VJS 63.164]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — Schorr, Bb.\* [JB Hamburg 1940]. — Sp. Bb.\* [VJS 74.112; 76.99]. — AOLU, Bb.\* [Tadjik Eph 6]. — Wachmann, Bb.\* [VJS 71.120]. — Joy, RG. [ASP 50.303]. Spektrum [HA 56.192].

**U Sextantis** (9<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 14<sup>s</sup> + 4° 8.6).

Entdeckt von Beljawsky, der kurzperiodischen Lichtwechsel vermutet; Grenzen des Lichtwechsels: 12<sup>m</sup>5 und 13<sup>m</sup>5 ph.

LITERATUR: Beljawsky, Entdeckungsanzeige [BZ 7.21].

**V Sextantis** (9<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 55<sup>s</sup> + 5° 19.5).

Für diesen von Beljawsky entdeckten Veränderlichen gibt Zessewitsch die Elemente: Max. = 242 7506.325 + 0<sup>d</sup>488 0788 · E; RR Lyrae-Art; Grenzen des Lichtwechsels: 12<sup>m</sup>1 und 13<sup>m</sup>6 ph.

LITERATUR: Beljawsky, Entdeckungsanzeige [AN 230.183]. — Zessewitsch, Bb.\* [Leningrad Bull 3]. — Elemente [Tadjik Circ 2]. — AOLU, Bb.\* Art. Max. [Leningrad Bull 4]. — Bb.\* [Tadjik Eph 6].

**W Sextantis** (9<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 53<sup>s</sup> - 1° 33.7) = BD - 1° 2312 (8<sup>m</sup>9) = AG Nic 2955 = HD 85 319 (Nb).

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 1105). — Vergleichsternhelligkeiten von Beljawsky (AN 234.42).

Die Veränderlichkeit des Sterns wurde zuerst von Wendell, dann von Leavitt und schließlich von Beljawsky bemerkt. Nach Lause vollzieht sich der Lichtwechsel halbperiodisch, nach Sandig unperiodisch. Grenzen des Lichtwechsels: 10<sup>m</sup>3 und 12<sup>m</sup>3 ph. Spektrum nach Sanford: N.