

TW Ceti ($1^h 44^m 10^s - 21^\circ 23'2''$) = BD - $21^\circ 311$ ($9^m 4$) = CPD - $21^\circ 167$ ($9^m 6$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.204, 1953).

Von Hoffmeister als vermutlicher Bedeckungsveränderlicher in den Grenzen $9^m 5$ und $10^m 5$ ph. entdeckt. Zessewitsch leitet die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,0656.504 + 0^d 316\,852 \cdot n$ ab, die durch Cillie und Bok auf Grund lichtelektrischer Beobachtungen bestätigt wurden. Es liegt W Ursae Maioris-Lichtwechsel vor. Die Lichtkurve ist streng symmetrisch. Struve u. a. leiten die spektroskopische Bahn ab (Zweispektenstern).

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 247.281 (1933)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 18 (1944); 29 (1944)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.204 (1953)]. — Cillie und Bok, Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [HB 920.29 (1951)]. — Art. Periode [AJ 56.35 (1951)]. — Struve u. a., spek. Bahn [ApJ 111.659 (1950)]. — Bouigne, spek. Bahn [Toulouse Ann 21.34 (1952)].

TX Ceti ($1^h 51^m 1^s - 1^\circ 12'3''$) = BD - $1^\circ 263$ ($9^m 5$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.209, 1954).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen leitet Zessewitsch folgende Elemente ab: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,1020.270 + 0^d 74084 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $10^m 0$ und $10^m 7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Min. Art [AN 253.195 (1934)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 18 (1943); 28 (1944); 38 (1945)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.209 (1954)]. — Szczepanowska, Min. [SAC 24.84 (1953); AAe 5.75 (1955)].

TY Ceti ($2^h 15^m 58^s - 14^\circ 50'5''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 247.281, 1933) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.214, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.214, 1954).

Hoffmeister entdeckt TY Cet als kurzperiodischen Veränderlichen, für den Zessewitsch später die Elemente ableitet: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,7386.171 + 0^d 32354 \cdot n$. Die Helligkeitsgrenzen dieses W UMa-Sterns liegen bei $10^m 0$ und $10^m 5$ ph. Spektrum nach Fr. Becker Fo.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 247.281 (1933)]. — Soloviev, Bestätigung [AC 13 (1943); Tadjik Circ 52 (1943)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 15 (1943)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.214 (1954)]. — Fr. Becker, Sp. [Potsdam Publ 92.18 (1938)].

TZ Ceti ($2^h 17^m 49^s - 10^\circ 39'3''$) = BD - $10^\circ 482$ ($8^m 6$) = HD 14 775 (Mb).

Vergleichsternhelligkeiten von Hoffmeister (AN 247.281, 1933).

Von Hoffmeister als veränderlich zwischen $9^m 0$ und $9^m 4$ ph. entdeckt. Für diesen AF Cygni-Stern gibt Soloviev die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9220 + 95^d 0 \cdot n$. Spektrum M3.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 247.281 (1933)]. — Soloviev, Art. Elemente [AC 13 (1943); Tadjik Circ 52 (1943)]. — Schlesinger u. a., Sp. [Yale Trans 11.12 (1939)].

UU Ceti ($23^h 58^m 57^s - 17^\circ 33'2''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 247.285, 1933) und Zessewitsch (VS 7.15, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (VS 7.15, 1949).

Für den von Hoffmeister entdeckten kurzperiodischen Veränderlichen leitet Zessewitsch die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\,0934.408 + 0^d 606\,147 \cdot n$. RR Lyrae-Stern zwischen $10^m 5$ und $11^m 5$ ph. Spektrum Fo bis F4.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 247.285 (1933)]. — Zessewitsch, Art. Elemente. Bem. [AC 29 (1944)]. — Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [VS 7.15 (1949)]. — Preston, Sp. [ApJ 130.507 (1959)].