

LITERATUR: Greenwich Astrographic Catalogue, 3 Beob. [Grw ph 3. B 16]. — Müller, Anzeige der Entdeckung. Periode [VJS 51.130; 52.241]. — Hassenstein, 290 Beob. von Müller, Kron, Kohlschütter und Hassenstein. Elemente [AN 5133]. — 160 Beob. [Unveröffentlicht]. — Brun, 196 Beob. 4 Max. Periode [Lyon Bull 10.132 A]. Hassenstein.

TZ Cephei ($0^h 19^m 24^s + 73^\circ 20'.9$). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Krumpholz (AN 5829). — Karte der Umgebung von Brun (Lyon Bull 6.243) und Schneller (VBB 8,6.26). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Schneller (VBB 8,6.26) und Hassenstein (AN 5992). — Bild der Lichtkurve von Schneller (VBB 8,6.26), Hassenstein (AN 5992) und Brun (BAF 3.2).

Entdeckt 1921 auf Harvard-Platten von Mackie, die δ Cephei-Typus vermutete. Brun stellte zuerst fest, daß der Stern einen halbregelmäßigen Lichtwechsel zeigt, den er durch die Elemente: Max. = $2423670 + 84^d \cdot E$ befriedigend darstellen konnte. Dies Resultat wurde von Schneller und Hassenstein bestätigt, ersterer fand als mittleren Periodenwert $83^d 08$, letzterer, der das gesamte vorliegende Beobachtungsmaterial einer eingehenden zusammenfassenden Bearbeitung unterzog, gab die Elemente: Max. = $2425082.9 + 83^d 3 \cdot E$, $M - m = 36^d 2$. Die mittlere Periode ist vielleicht nicht ganz konstant, 1921–1926 lag sie näher an 84^d , 1928–1932 näher an 82^d . Ob ein von Hassenstein gegebenes quadratisches Zusatzglied in den Elementen, $-0^d 02 (E - 25)^2$, auch für die Zukunft Geltung hat, bleibt abzuwarten. Lichtkurve und Amplitude sind ziemlich veränderlich, letztere beträgt für die visuellen Beobachtungen $1^m - 2^m$, für die photographischen 1^m . Grenzen des Lichtwechsels $8^m 9 - 11^m 1$ (vis.), $10^m 8 - 12^m 0$ (phot.), Farbenindex im Mittel $+ 1^m 3$. Hassenstein rechnet den Veränderlichen zum Miratypus.

LITERATUR: Bailey, Anzeige der Entdeckung durch Mackie [HC 225]. — Brun, 628 Beob. 41 Max. Elemente [Lyon Bull 6.242; BAF 3.1]. — Schneller, 38 Beob., 2 Max. Elemente [VBB 8,6.26]. — 169 Beob. [AN 5992]. — Hassenstein, 170 Beob. 37 Max. 30 Min. Elemente. Zusammenfassende Bearbeitung [AN 5992]. — Beyer, 221 Beob.* [Briefl. Mitt.].

UU Cephei ($20^h 36^m 54^s + 59^\circ 11'.2$). Nicht in BD.

[$11^m n 2'.1$ $13^m f 1'.3$ $10^m nf 4'.1$ $9^m nf 4'.6$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 5093).

Entdeckt 1920 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $12^m 5 - 13^m 5$.

LITERATUR: Wolf [AN 5093].

UV Cephei ($20^h 49^m 16^s + 56^\circ 2'.5$). Nicht in BD.

[$2^{**} 12^m 5 p 1'.1 - 1'.2$ $8^m sp 4'.8$ $9^m nf 4'.9$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 5093).

Entdeckt 1920 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $14^m - 16^m$.

LITERATUR: Wolf [AN 5093].

UW Cephei ($20^h 56^m 51^s + 59^\circ 0'.2$). Nicht in BD.

[Kette von $14^m sp$ $10^m 5 s 3'.1$ $11^m 5 s 2'.9$ $9^m npp 8'.4$ 6^m und $8^m sp 14'.1$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 5093).

Entdeckt 1920 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $12^m 5 - 14^m 0$.

LITERATUR: Wolf [AN 5093].

UX Cephei ($21^h 1^m 1^s + 55^\circ 4'.1$). Nicht in BD.

[12^m und $13^m sf 1'.3$ 14^m und $16^m np 1'.2$ $10^m n 6'.6$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 5093).

Entdeckt 1920 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $15^m - 16^m$.

LITERATUR: Wolf [AN 5093].