

LITERATUR: Schwassmann und van Rhijn, Entdeckungsanzeige. Art. Sp. [BSD 45 * 1132 (1947)]. — Parenago, Bestätigung. Bb. Art. Bem. [VS 7.155 (1949)].

TZ Piscium ($1^h 17^m 24^s + 24^\circ 51'5$).

Als veränderlich entdeckt von Ross. Nach Soloviev handelt es sich um einen Mirastern in den Grenzen 10^m5 und $[15^m0 \text{ ph. } 3390^d$ sind ein Vielfaches der Periode.

LITERATUR: Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 37.155 (1927)]. — Soloviev, Bb.* Max. Art [Tadjik Circ 30 (1937)]. — Esch, Bb.* [VJS 70.268 (1935)]. — Kukarkin, Max. [AC 191.15 (1958)].

UU Piscium ($0^h 9^m 50^s + 8^\circ 15'9$) = 35 Piscium = BD + 8° 19 (6^m0) = HR 50 (5^m87) = PD 104 (6^m13) = HD 1061 (Fo) = GC 287.

Bild der Lichtkurve von Cester (Trieste 289, 1959).

Als Bedeckungsveränderlicher von Magalasciwili und Kumsischwili entdeckt. Die Amplituden sind $A_1 = 0^m09$ und $A_2 = 0^m07$. Für diesen spektroskopischen Doppelstern beobachtet Mac Cormick die spektroskopischen Elemente:

$$K_1 = 86.2 \text{ km/sec} \quad K_2 = 91.0 \text{ km/sec.}$$

Nach Magalasciwili und Kumsischwili lautet die Periode $P = 0^d84166$, die mit der zuerst von Mac Cormick abgeleiteten übereinstimmt. Dauer der Bedeckung $D = 0^d15$. Grenzen des Lichtwechsels 5^m9 und 5^m99 ph. Spektrum: A9s + A9s. Phase des Nebenminimums $0.44 P$, also merklich exzentrisch.

LITERATUR: Magalasciwili und Kumsischwili, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [AC 166.20 (1956)]. — Mac Cormick, Periode. spek. Elemente [ApJ 80.120 (1934)]. — Cester, spek. Bahn. RG.-Kurve [Trieste 289 (1959)].

RV Piscis Austrini ($21^h 32^m 53^s - 27^\circ 39'1$) = CoD - $27^\circ 15'547$ (9^m8).

Für diesen von Hoffmeister entdeckten Miraveränderlichen gelten folgende Elemente: $t_{\max.} = \text{J. T. } 242\,5540 + 361^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^m5 und $[13^m0 \text{ ph.}]$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Elemente [AN 273.90 (1942); KVBB 27 (1943)].

RW Piscis Austrini ($22^h 4^m 5^s - 27^\circ 33'4$) = CoD - $27^\circ 15'798$ (9^m7).

Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Anfänglich war noch nicht mit Sicherheit festzustellen, ob es sich um einen Bedeckungsveränderlichen mit kurzer Periode oder um einen halbperiodischen Stern mit algolartigen Schwächungen handelt. Später beobachtete Hoffmeister W Ursae Maioris-Lichtwechsel mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J. T. } 243\,4328.452 + 0^d360\,453 \cdot n$. Amplitude des Nebenminimums $A_2 = 0^m45$. Grenzen des Lichtwechsels 11^m3 und 11^m8 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 273.90 (1942); KVBB 27 (1943)]. — Min. Art. Elemente [MVS 186 (1955); Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

RX Piscis Austrini ($22^h 7^m 31^s - 27^\circ 45'9$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 275, 1957).

Von Hoffmeister als langperiodisch veränderlich entdeckt; Elemente: $t_{\max.} = \text{J. T. } 242\,7683 + 366^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^m5 und $[11^m5 \text{ ph.}]$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [AN 273.90 (1942); KVBB 27 (1943)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)].