

Von Hoffmeister als bedeckungsveränderlich entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 4489.397 + 0^d 545\ 442 \cdot n$. Trotz der kurzen Periode sind die Minima sehr verschieden tief: $0^m 45$ und $0^m 15$. Die Komponenten sind merklich deformiert. Maximalhelligkeit $10^m 8$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente. Bem. [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.260 (1955)]. — Min. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

YY Tucanae ($23^h 5^m 4^s - 58^\circ 52'7''$) = CoD $-59^\circ 8087$ (10^m) = CPD $-59^\circ 7868$ ($9^m 2$).

Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 27. 82, 1943).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 7992.637 + 0^d 635\ 021 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a; Helligkeitsgrenzen $10^m 3$ und $12^m 0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art [AN 273.90 (1942); KVBB 27.14; 82 (1943)].

YZ Tucanae ($23^h 9^m 10^s - 57^\circ 46'0''$) = CoD $-57^\circ 8760$ ($10^m 8$) = CPD $-57^\circ 10\ 230$ ($9^m 8$).

Hoffmeister entdeckt diesen schwach rötlichen Stern als unperiodischen Veränderlichen, dessen Helligkeitsgrenzen bei $10^m 4$ und $11^m 0$ ph. liegen.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 273.90 (1942); KVBB 14; 83 (1943)].

ZZ Tucanae ($22^h 9^m 45^s - 64^\circ 18'1''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 322, 1957).

Von Luyten als veränderlich entdeckt, von Hoffmeister unabhängig gefunden. Miralichtwechsel zwischen 11^m und 15^m ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 246.440 (1932); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)].

AA Tucanae ($22^h 14^m 56^s - 60^\circ 57'3''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 322, 1957).

Als veränderlich von Luyten entdeckt, von Hoffmeister als Mirastern unabhängig gefunden. Grenzhelligkeiten 10^m und $[13^m$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 246.440 (1932); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 75 (1956); 76; 77 (1957); 84; 85; 86 (1958)].

AB Tucanae ($23^h 17^m 35^s - 66^\circ 54'7''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 322, 1957).

Entdeckt als veränderlich von Luyten, unabhängig gefunden von Hoffmeister. Miralichtwechsel in den Grenzen 11^m und $[15^m 5$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 245.211 (1932); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)].

AC Tucanae ($23^h 32^m 34^s - 59^\circ 59'6''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957) und von Kordylewska und Scafraniec (EBC 63, 1960). — Vergleichsternhelligkeiten von Kordylewska und Scafraniec (EBC 63, 1960).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 4307.380 + 1^d 265\ 829 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d 16$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m 5$ und $13^m 1$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.28 (1949)]. — Elemente. Art [MVS 186 (1955)]. — Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].