

Hoffmeister vermutet für diesen von ihm entdeckten δ Cephei-Stern Identität mit TZ Centauri. Seine abgeleiteten Elemente verändert Hertzprung in: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8309.959 + 4^d.42413 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 11^m0 und 12^m0 ph. Walraven gibt das neue Ausgangsmaximum: J.T. 243 4517.60.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)]. — Hertzprung, Elemente. Lichtkurve [Leiden Ann 20.120 (1950)]. — Walraven u. a., l. e. Bb. F.I. Elemente [BAN 14.81 (1958)].

V 497 Centauri ($13^h\ 12^m\ 14^s - 41^\circ\ 8'9$) = CPD - $41^\circ\ 6283$ (9^m8).

Für den von Hoffmeister entdeckten Mirastern lauten die vorläufigen Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8389 + 335^d \cdot n$. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei 10^m8 und $[13^m5$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Bem. [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)].

V 498 Centauri ($13^h\ 36^m\ 23^s - 44^\circ\ 35'7$) = CoD - $44^\circ\ 8826$ (10^m) = CPD - $44^\circ\ 6481$ (9^m9).

Als veränderlich in den Grenzen 10^m3 und 11^m3 ph. von Hoffmeister entdeckt, der für diesen Bedeckungsstern die Elemente ableitet: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8275.35 + 6^d.300\ 38 \cdot n$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Bem. [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)].

V 499 Centauri ($13^h\ 49^m\ 10^s - 42^\circ\ 44'8$).

Dieser von Kapteyn verdächtige, nach Beobachtungen von Innes jedoch für unveränderlich gehaltene Stern wurde von Hoffmeister unabhängig als veränderlich gefunden. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8336.32 + 0^d.3466 \cdot n$; Unterklasse *a*. Grenzen des Lichtwechsels 9^m7 und 10^m7 ph.

LITERATUR: Kapteyn, Entdeckungsanzeige [Cape Ann 9, 11 B (1903)]. — Innes, Bb. konstant [Cape Ann 9, 11 B (1903)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Bem. [AN 273.92 (1942); KVBB 27 (1943)].

V 500 Centauri ($14^h\ 3^m\ 6^s - 39^\circ\ 47'$).

Von Luyten als veränderlich entdeckt und von Hoffleit unabhängig gefunden. Für diesen Mirastern geben McLeod und Swope die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6054 + 225^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 11^m8 und 15^m8 ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.397 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffleit, Entdeckungsanzeige [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].

V 501 Centauri ($14^h\ 5^m\ 42^s - 43^\circ\ 28'8$).

Als veränderlich von Hoffleit entdeckt. Nach McLeod und Swope RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5774.360 + 0^d.453\ 85 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen 12^m7 und 14^m2 ph.

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Art [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].

V 502 Centauri ($14^h\ 6^m0 - 39^\circ\ 42'$).

Entdeckt als veränderlich von Luyten und von Hoffleit unabhängig gefunden. McLeod und Swope geben die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5740 + 209^d \cdot n$. Mirastern zwischen 11^m8 und 16^m0 ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.397 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffleit, Entdeckungsanzeige [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].