

V 511 Centauri ($14^{\text{h}} 11^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 37^{\circ} 14'7$).

Für diesen von Hoffleit entdeckten Mirastern geben McLeod und Swope die Elemente:
 $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6920 + 240^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}8$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

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

V 512 Centauri ($14^{\text{h}} 13^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 38^{\circ} 15'2$).

Entdeckt von Hoffleit als veränderlich. McLeod und Swope stellen Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $11^{\text{m}}5$ und $12^{\text{m}}0$ ph. fest.

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

V 513 Centauri ($14^{\text{h}} 13^{\text{m}}4 - 38^{\circ} 24'$).

Für den von Luyten entdeckten Veränderlichen leiten McLeod und Swope die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8262.590 + 0^{\text{d}}.49896 \cdot n$. RR Lyrae-Stern mit den Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}8$ und $14^{\text{m}}7$ ph.

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

V 514 Centauri ($14^{\text{h}} 13^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 40^{\circ} 0'1$).

Von Hoffleit als veränderlich entdeckt. Nach McLeod und Swope lauten die Elemente für diesen RR Lyrae-Stern: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6124.330 + 0^{\text{d}}.61724 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}2$ ph.

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

V 515 Centauri ($14^{\text{h}} 15^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 41^{\circ} 37'4$).

McLeod und Swope leiten für den von Hoffleit entdeckten RR Lyrae-Stern folgende Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5707.610 + 0^{\text{d}}.57556 \cdot n$. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $14^{\text{m}}1$ und $15^{\text{m}}4$ ph.

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

V 516 Centauri ($14^{\text{h}} 17^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 39^{\circ} 54'3$).

Als veränderlich entdeckt von Hoffleit. McLeod und Swope geben die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6060 + 148^{\text{d}} \cdot n$. Mirastern zwischen $12^{\text{m}}0$ und $13^{\text{m}}3$ ph.

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

V 517 Centauri ($14^{\text{h}} 19^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 40^{\circ} 26'2$).

Entdeckt von Hoffleit als veränderlich. McLeod und Swope stellen unperiodischen Lichtwechsel zwischen $14^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}7$ ph. und Rotfärbung fest.

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

V 518 Centauri ($14^{\text{h}} 21^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 41^{\circ} 20'1$).

Nach McLeod und Swope gelten für den von Hoffleit entdeckten RR Lyrae-Stern die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7981.220 + 0^{\text{d}}.68072 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}7$ ph.

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