

**V 535 Centauri** ( $14^{\text{h}} 31^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 36^{\circ} 35'.5$ ).

Von Hoffleit als veränderlich entdeckt. Nach McLeod und Swope RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5707.450 + 0^{\text{d}}.37150 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}1$  und  $12^{\text{m}}8$  ph.

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

**V 536 Centauri** ( $14^{\text{h}} 31^{\text{m}} 41^{\text{s}} - 37^{\circ} 8'.0$ ).

Als Bedeckungsveränderlicher von Hoffleit entdeckt, für den McLeod und Swope die Elemente ableiten:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,6507.270 + 1^{\text{d}}.29263 \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $13^{\text{m}}6$  und  $14^{\text{m}}5$  ph.

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

**V 537 Centauri** ( $14^{\text{h}} 31^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 39^{\circ} 30'.1$ ).

Von Hoffleit als veränderlich entdeckt. Nach McLeod und Swope wechselt dieser rote Stern in langen Wellen seine mittlere Helligkeit. Unperiodischer Lichtwechsel zwischen  $13^{\text{m}}2$  und  $14^{\text{m}}1$  ph

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

**V 538 Centauri** ( $14^{\text{h}} 31^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 39^{\circ} 59'.2$ ).

Die Elemente des von Hoffleit entdeckten Veränderlichen lauten nach McLeod und Swope:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6125.470 + 0^{\text{d}}.60022 \cdot n$ . RR Lyrae-Stern zwischen  $12^{\text{m}}9$  und  $13^{\text{m}}5$  ph.

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

**V 539 Centauri** ( $14^{\text{h}} 31^{\text{m}} 57^{\text{s}} - 41^{\circ} 19'.0$ ).

Entdeckt von Hoffleit als veränderlich. McLeod und Swope geben für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8632.540 + 0^{\text{d}}.44239 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}5$  und  $14^{\text{m}}7$  ph.

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

**V 540 Centauri** ( $14^{\text{h}} 32^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 39^{\circ} 52'.5$ ).

Als veränderlich entdeckt von Hoffleit. McLeod und Swope beobachten unperiodischen Lichtwechsel zwischen  $14^{\text{m}}8$  und  $16^{\text{m}}2$  ph. Die Veränderungen erinnern an XX Ophiuchi.

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

**V 541 Centauri** ( $14^{\text{h}} 33^{\text{m}} 3 - 37^{\circ} 16'$ ).

Von Luyten als veränderlich entdeckt und von Hoffleit unabhängig gefunden. Mirastern, für den McLeod und Swope die Elemente ableiten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6080 + 196^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}3$  und  $16^{\text{m}}0$  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 542 Centauri** ( $14^{\text{h}} 33^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 40^{\circ} 4'.7$ ).

Von Hoffleit als veränderlich entdeckt. McLeod und Swope geben für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5707.490 + 0^{\text{d}}.45696 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $14^{\text{m}}5$  und  $15^{\text{m}}8$  ph.

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