

Entdeckt als veränderlich von B o y d.  $\delta$  Cephei-Stern mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \ 6179.440 + 1^d 176 \ 278 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 7$  und  $15^m 1 \text{ ph}$ . W Virginis-Art.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)]. — P. Gaposchkin, Population II [Vistas 2.1142 (1956)]. — Petit, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

V 518 *Scorpii* ( $17^h 28^m 51^s - 41^\circ 37'.5$ ).

B o y d gibt für den von ihr entdeckten RR Lyrae-Stern die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \ 6146.549 + 0^d 589 \ 33 \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $14^m 8$  und  $16^m 3 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 519 *Scorpii* ( $17^h 29^m 43^s - 43^\circ 26'.1$ ).

Von B o y d als veränderlich entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242 \ 6181.220 + 0^d 655 \ 815 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 8$  und  $14^m 6 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 520 *Scorpii* ( $17^h 49^m 43^s - 41^\circ 14'.3$ ).

Die Elemente des von B o y d entdeckten Veränderlichen lauten:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \ 6179.385 + 0^d 516 \ 489 \cdot n$ . RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen  $15^m 6$  und  $16^m 4 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 521 *Scorpii* ( $17^h 29^m 50^s - 42^\circ 43'.6$ ).

Als RR Lyrae-Stern von B o y d entdeckt. Die Elemente lauten:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \ 6561.460 + 0^d 478 \ 16 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 7$  und  $15^m 3 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 522 *Scorpii* ( $17^h 32^m 39^s - 40^\circ 40'.0$ ).

Für den von B o y d entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \ 6179.376 + 0^d 509 \ 582 \cdot n$ . RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen  $14^m 1$  und  $15^m 1 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 523 *Scorpii* ( $17^h 32^m 44^s - 42^\circ 4'.2$ ).

B o y d gibt für den von ihr entdeckten W Ursae Majoris-Stern die Elemente:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242 \ 6183.300 + 0^d 482 \ 018 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $14^m 0$  und  $14^m 7 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 524 *Scorpii* ( $17^h 32^m 53^s - 43^\circ 55'.4$ ).

Entdeckt als veränderlich von B o y d. RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \ 6180.272 + 0^d 584 \ 43 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^m 8$  und  $16^m 5 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 525 *Scorpii* ( $17^h 32^m 58^s - 40^\circ 25'.6$ ).

Bei dem von B o y d entdeckten Veränderlichen liegt Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen  $13^m 8$  und  $16^m 4 \text{ ph}$ . vor. Die Elemente lauten:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242 \ 6180.550 + 7^d 5128 \cdot n$ .

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.\* Elemente. Art [HB 914 (1940)].