

V 708 Cygni ( $21^{\text{h}} 39^{\text{m}} 45^{\text{s}} + 45^{\circ} 15'2$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 9.197, 1953).

Entdeckt als unperiodischer Veränderlicher zwischen  $15^{\text{m}}0$  und  $16^{\text{m}}2$  ph. von Kurotschkin.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Art [VS 9.197 (1953)].

V 709 Cygni ( $21^{\text{h}} 41^{\text{m}} 37^{\text{s}} + 53^{\circ} 55'3$ ).

Unperiodischer Veränderlicher in den Grenzen  $13^{\text{m}}2$  und  $14^{\text{m}}2$  ph., von Kurotschkin entdeckt.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Art [AC 38 (1945)]. — Perowa, Art [VS 9.147 (1953)].

V 710 Cygni ( $21^{\text{h}} 42^{\text{m}} 20^{\text{s}} + 47^{\circ} 49'2$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 9.197, 1953).

Von Kurotschkin als Bedeckungsveränderlicher in den Helligkeitsgrenzen  $15^{\text{m}}0$  und  $16^{\text{m}}2$  ph. entdeckt.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Min. Art [VS 9.197 (1953)].

V 711 Cygni ( $21^{\text{h}} 47^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 47^{\circ} 34'7$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kurotschkin (VS 9.197, 1953).

Für den von Kurotschkin entdeckten Bedeckungsstern gelten folgende Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 2802.447 + 0^{\text{d}}826757 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}8$  und  $15^{\text{m}}3$  ph.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [VS 9.197 (1953)].

V 712 Cygni ( $21^{\text{h}} 56^{\text{m}} 12^{\text{s}} + 48^{\circ} 54'$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 9.197, 1953).

Von Kurotschkin als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $15^{\text{m}}1$  und  $16^{\text{m}}1$  ph.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Min. Art [VS 9.197 (1953)].

V 713 Cygni ( $21^{\text{h}} 56^{\text{m}} 20^{\text{s}} + 47^{\circ} 3'0$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kurotschkin (VS 9.197, 1953).

Als veränderlich zwischen  $14^{\text{m}}8$  und  $16^{\text{m}}3$  ph. von Kurotschkin entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 3501.426 + 2^{\text{d}}5888 \cdot n$ .

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Lichtkurve [VS 9.197 (1953)].

V 714 Cygni ( $19^{\text{h}} 38^{\text{m}} 16^{\text{s}} + 37^{\circ} 45'3$ ).

Miller entdeckt V 714 Cyg als veränderlich und leitet für diesen für einen  $\delta$  Cephei-Stern gehaltenen Stern die Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 2515.487 + 1^{\text{d}}8873679 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}2$  und  $14^{\text{m}}8$  ph. Da das Objekt zur Population II gehört, steht es der RR Lyrae-Klasse näher als der  $\delta$  Cephei-Klasse.

LITERATUR: Miller, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [Spec Vat Ric 3, 1 (1953)]. — Petit, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].