

**BQ Velorum** ( $8^{\text{h}} 18^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 46^{\circ} 59'.1$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von *de Kort* (BAN 9.245, 1941).

Als veränderlich von *de Kort* entdeckt. Für diesen  $\delta$  Cephei-Stern gelten die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6316.365 + 3^{\text{d}}372\ 462 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}0$  und  $15^{\text{m}}1$ : ph. W Virginis-Art.

LITERATUR: *de Kort*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [BAN 9.245 (1941)]. — *Payne-Gaposchkin*, Population II [Vistas 2.1142 (1956)]. — *Petit*, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958); Ann Aph 23.681 (1960)].

**BR Velorum** ( $8^{\text{h}} 24^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 39^{\circ} 44'.3$ ).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von *de Kort* (BAN 9.245, 1941).

Dieser Stern wurde als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6141.36 + 7^{\text{d}}724\ 61 \cdot n$  von *de Kort* entdeckt. Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}.4$ . Er zeigt eine ungewöhnliche und veränderliche Lichtkurve. Grenzhelligkeiten  $12^{\text{m}}1$  und  $13^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: *de Kort*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [BAN 9.245 (1941)].

**BS Velorum** ( $8^{\text{h}} 26^{\text{m}} 7^{\text{s}} - 41^{\circ} 13'.9$ ).

Umgebungskarte von *de Kort* (BAN 9.245, 1941).

Während *de Kort* den von ihm entdeckten Veränderlichen als eine Nova mit besonderen Eigenheiten bezeichnet, beobachtet *Hoffmeister* RW Aurigae-ähnlichen Lichtwechsel. Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}2$  und  $14^{\text{m}}3$  ph.

LITERATUR: *de Kort*, Entdeckungsanzeige. Art [BAN 9.245 (1941)]. — *Hoffmeister*, Art [MVS 62 (1944); AN 278.37 (1949)]. — *Cholopov*, Art [RAJ 27.236 (1950)].

**BT Velorum** ( $8^{\text{h}} 31^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 48^{\circ} 21'.1$ ).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von *de Kort* (BAN 9.245, 1941).

Für den von *de Kort* entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6288.617 + 0^{\text{d}}302\ 0964 \cdot n$ . W Ursae Maioris-Lichtwechsel in den Grenzen  $14^{\text{m}}0$  und  $15^{\text{m}}1$  ph., Min. II =  $14^{\text{m}}8$  ph.

LITERATUR: *de Kort*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [BAN 9.245 (1941)].

**BU Velorum** ( $8^{\text{h}} 36^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 42^{\circ} 28'.4$ ).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von *de Kort* (BAN 9.245, 1941).

*de Kort* gibt für den von ihm entdeckten W Ursae Maioris-Stern die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6211.231 + 0^{\text{d}}516\ 2856 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}5$  und  $11^{\text{m}}2$  ph. Amplitude des Nebenminimums  $0^{\text{m}}7$  ph.

LITERATUR: *de Kort*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [BAN 9.245 (1941)]. — *Savedoff*, e cos  $\omega$  [AJ 56.4 (1951)]. — *O'Connell*, phys. Angaben [Riv Publ 2.85 (1951)].

**BV Velorum** ( $8^{\text{h}} 41^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 44^{\circ} 37'.2$ ).

Bild der Lichtkurve von *Plaut* (BAN 9.245, 1941).

Von *Plaut* als veränderlich entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6183.48 + 4^{\text{d}}2308 \cdot n$ . Die Dauer der Bedeckung beträgt  $0^{\text{d}}.63$ . Grenzhelligkeiten  $12^{\text{m}}5$  und  $13^{\text{m}}4$  ph.

LITERATUR: *Plaut*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [BAN 9.245 (1941)].

**BW Velorum** ( $8^{\text{h}} 42^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 40^{\circ} 55'.0$ ).

Bild der Lichtkurve von *Plaut* (BAN 9.245, 1941).