

V 768 *Sagittarii* ( $17^{\text{h}} 46^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 28^{\circ} 12'.0$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Plaut* (Leiden Ann 20, 1, 1948). — Bild der Lichtkurve von *Swope* (HA 109, 1, 1940) und von *Plaut* (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Von *Swope* als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Die von *Swope* und von *Plaut* gegebenen Elemente stimmen überein und lauten:  $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\,7981.169 + 1^{\text{d}}155\,635 \cdot n$ . Die Dauer der Bedeckung beträgt  $0^{\text{d}}24$ . Helligkeitsgrenzen  $12^{\text{m}}50$  und  $13^{\text{m}}21$  ph., Amplitude des Nebenminimums  $0^{\text{m}}54$  ph.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 1 (1940)]. — *Plaut*, Min. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 769 *Sagittarii* ( $17^{\text{h}} 46^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 28^{\circ} 16'.4$ ).

Von *Swope* als unperiodischer Veränderlicher entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}7$  und  $14^{\text{m}}5$  ph.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige. FI. Bem. [HA 109, 1 (1948)].

V 770 *Sagittarii* ( $17^{\text{h}} 46^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 24^{\circ} 46'.6$ ).

Bild der Lichtkurve von *Swope* (HA 109, 1, 1940).

Dieser Bedeckungsveränderliche wurde von *Swope* entdeckt. Er befolgt die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\,8995.57 + 1^{\text{d}}015\,247 \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $12^{\text{m}}7$  und  $13^{\text{m}}4$  ph.; Min. II =  $13^{\text{m}}1$  ph. Die Komponenten sind ellipsoidisch.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 1 (1940)].

V 771 *Sagittarii* ( $17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 24^{\circ} 45'.2$ ) = CPD -  $24^{\circ} 5996$  ( $8^{\text{m}}8$ ) = CoD -  $24^{\circ} 13\,585$  ( $8^{\text{m}}7$ ) = HD 162 718 (Bo).

Als unperiodischer Veränderlicher mit dem Spektrum Bone von *Swope* entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $8^{\text{m}}3$  und  $8^{\text{m}}8$  ph.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [HA 109, 1 (1940)]. — *Oosterhoff*, Bb.\* [BAN 11.299 (1951)].

V 772 *Sagittarii* ( $17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 29^{\circ} 47'.7$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Gent* und *Plaut* (Leiden Ann 21.217, 1958).

Von *Luyten* als veränderlich entdeckt und von *Swope* unabhängig gefunden; veränderlich in den Grenzen  $14^{\text{m}}0$  und  $15^{\text{m}}3$  ph. Nach *van Gent* und *Plaut* liegt lang- oder halbperiodischer Lichtwechsel vor.

LITERATUR: *Luyten*, Entdeckungsanzeige [AN 250.262 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — *Swope*, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109, 1 (1940)]. — *van Gent* und *Plaut*, Max. Art [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 773 *Sagittarii* ( $17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 26^{\circ} 44'.2$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von *Plaut* (Leiden Ann 20, 1, 1948). — Bild der Lichtkurve von *Swope* (HA 109, 1, 1940).

*Swope* gibt für den von ihr entdeckten  $\delta$  Cephei-Stern die Elemente, die *Plaut* unwesentlich verbessert in:  $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\,8342.841 + 5^{\text{d}}750\,05 \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $12^{\text{m}}93$  und  $14^{\text{m}}17$  ph. Der Stern steht in einem Dunkelfeld.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. FI. [HA 109, 1 (1940)]. — *Plaut*, Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].