

V 743 Sagittarii ($17^{\text{h}} 37^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 28^{\circ} 26'.9$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21.217, 1958). — Bild der Lichtkurve von Swope (HA 109, 1, 1940).

Die Elemente des von Swope entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 6564.21 + 0^{\text{d}}276\ 636 \cdot n$. Die Komponenten sind ellipsoidisch. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}6$ und $14^{\text{m}}4$ ph.; Min. II = $14^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 1 (1940)]. — van Gent und Plaut, Min. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 744 Sagittarii ($17^{\text{h}} 38^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 28^{\circ} 1'.5$).

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

Von Swope als Mirastern zwischen $13^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}6$ ph. entdeckt. Van Gent und Plaut geben folgende Elemente, die mit den von Swope abgeleiteten übereinstimmen: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 8655 + 199^{\text{d}} \cdot n$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [HA 109, 1 (1940)]. — van Gent und Plaut, Max. Elemente. Art [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 745 Sagittarii ($17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 29^{\circ} 6'.8$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von Plaut (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Swope leitet für den von ihr entdeckten Mirastern die Elemente ab, die Plaut unwesentlich abändert in: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 8372 + 386^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}30$ und $[15^{\text{m}}]$ ph.

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

V 746 Sagittarii ($17^{\text{h}} 40^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 22^{\circ} 58'.2$).

Für den von Swope entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 9210 + 375^{\text{d}} \cdot n$; Mirastern. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}6$ und $[17^{\text{m}}]$ ph. Spektrum M9.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [HA 109, 1 (1940)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)].

V 747 Sagittarii ($17^{\text{h}} 40^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 28^{\circ} 34'.8$).

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

Als unperiodischer Veränderlicher zwischen $14^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}0$ ph. von Swope entdeckt.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. FI. [HA 109, 1 (1940)]. — van Gent und Plaut, Bb. Art [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 748 Sagittarii ($17^{\text{h}} 41^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 27^{\circ} 3'.3$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bilder der Lichtkurve von Plaut (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Von Swope als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Die von ihr gegebenen Elemente ändert Plaut unwesentlich ab in: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8397.38 + 4^{\text{d}}932\ 05 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}21$ und $[15^{\text{m}}21]$ ph., die Amplitude des Nebenminimums ist $0^{\text{m}}08$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}5$.

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