

V 779 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 28^{\circ} 16'.9$) = HD 316 675 (F8).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21, 217, 1958). — Bild der Lichtkurve von Swope (HA 109, 1, 1940).

Bedeckungsveränderlicher; von Swope entdeckt. Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 9102.41 + 0^{\text{d}}445\ 034 \cdot n$. Die Komponenten sind ellipsoidisch. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}3$ und $12^{\text{m}}0$ ph., Min. II ebenfalls $12^{\text{m}}0$ ph. Spektrum nach Swope F8.

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

V 780 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 25^{\circ} 50'.6$).

Für den von Swope entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 9107.45 + 0^{\text{d}}860\ 31 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}12$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}07$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}8$ und $13^{\text{m}}6$ ph., Min. II = $12^{\text{m}}9$ ph.

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

V 781 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 28^{\circ} 1'.0$).

Entdeckt als unperiodischer Veränderlicher von Swope. Grenzhelligkeiten $12^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}0$ ph. Spektrum No.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. Sp. [HA 109, 1 (1940)].

V 782 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 50^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 27^{\circ} 48'.7$).

Als Bedeckungsveränderlicher von Swope entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8638.54 + 2^{\text{d}}529\ 897 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}14$; die Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}11$. Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}4$ und $13^{\text{m}}2$ ph.

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

V 783 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 50^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 25^{\circ} 3'.7$).

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

Swope gibt für den von ihr entdeckten Bedeckungsveränderlichen folgende Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8392.35 + 2^{\text{d}}364\ 94 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}0$ und $13^{\text{m}}9$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}45$.

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

V 784 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 50^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 25^{\circ} 57'.8$).

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

Entdeckt als veränderlich zwischen $12^{\text{m}}1$ und $12^{\text{m}}8$ ph. von Swope. Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 7141.62 + 1^{\text{d}}819\ 16 \cdot n$. Die Komponenten sind ellipsoidisch; Min. II = $12^{\text{m}}8$ ph.

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

V 785 **Sagittarii** ($17^{\text{h}} 52^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 28^{\circ} 42'.9$).

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

Dieser Stern wurde als veränderlich von Swope entdeckt. Unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}6$ und $13^{\text{m}}8$ ph.