

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.153 (1914)]. — Elemente [UOC 37.303 (1917)]. — Townley u. a., Elemente [HA 79, 3 (1928)].

V 983 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 27^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 32^{\circ} 26'.8$).

Von Innes als veränderlich zwischen $10^{\text{m}}7$ und $16^{\text{m}}5$ ph. entdeckt. Für diesen Mirastern gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 0043 + 200^{\text{d}} \cdot n$.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.153 (1914)]. — Elemente. Bem. [UOC 37.303 (1917)]. — Townley, u. a., Elemente [HA 79, 3 (1928)].

V 984 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 37^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 21^{\circ} 38'.1$).

Ort bestimmt von Mayall und Cannon (HB 913, 1940). — Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 247.285, 1932).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt, von Luyten unabhängig gefunden. Mirastern in den Grenzen $11^{\text{m}}5$ und 15^{m} ph. Spektrum Moe. Ein Vielfaches der Periode ist möglicherweise 1030^{d} .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max.* Art [AN 247.285 (1932)]. — Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.454 (1936)]. — Mayall und Cannon, Sp. [HB 913 (1940)]. — Bidelman, Sp. [ApJ Suppl 1.192 (1954)].

V 985 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 45^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 29^{\circ} 15'.4$).

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

Plaut leitet für den von ihm entdeckten W Ursae Maioris-Stern die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8398.299 + 0^{\text{d}}348\ 6618 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}82$ und $14^{\text{m}}32$ ph., die Amplitude des Nebenminimums ist $0^{\text{m}}45$ ph.

LITERATUR: Plaut, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 986 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 46^{\text{s}} - 26^{\circ} 59'.5$).

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

Die Elemente des von Plaut entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 7981.479 + 10^{\text{d}}4300 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}00$ und $14^{\text{m}}07$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}52$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}16$.

LITERATUR: Plaut, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 987 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 28^{\circ} 5'.7$).

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

Als veränderlich zwischen $14^{\text{m}}37$ und $15^{\text{m}}02$ ph. von Plaut entdeckt. Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8096.28 + 2^{\text{d}}805\ 00 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}31$.

LITERATUR: Plaut, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 988 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 27^{\circ} 18'.8$).

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