

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

V 976 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 4^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 33^{\circ} 44'.3$).

Für diesen von Innes entdeckten Mirastern gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 0337 + 221^{\text{d}} \cdot n$.
Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.4$ und 17^{m} ph.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.153 (1914)]. — Bb. [UOC 31.244 (1915)]. — Elemente [UOC 37.303 (1917)]. — Townley u. a., Elemente [HA 79, 3 (1928)].

V 977 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 4^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 23^{\circ} 37'.8$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Oosterhoff (Leiden Ann 10.307, 1947).

Die Elemente des von van Gent entdeckten Veränderlichen lauten nach Oosterhoff:
 $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 6573.371 + 2^{\text{d}}615\ 713 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}.45$ und $14^{\text{m}}.65$ ph.
Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.39$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}.08$.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige [BAN 9.337 (1943)]. — Oosterhoff, Elemente. Art [BAN 10.307 (1937)].

V 978 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 8^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 27^{\circ} 34'.2$).

Die Helligkeitsgrenzen dieses von Innes entdeckten Veränderlichen liegen bei $12^{\text{m}}.7$ und 17^{m} : ph.
Es gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 0716 + 200^{\text{d}} \cdot n$; Mirastern.

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

V 979 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 9^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 31^{\circ} 28'$).

Als veränderlich in den Grenzen $14^{\text{m}}.7$ und $[17^{\text{m}}$ ph. von Innes entdeckt. Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 1122 + 396^{\text{d}} \cdot n$.

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

V 980 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 13^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 29^{\circ} 58'.4$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Oosterhoff (BAN 10.307, 1947).

Oosterhoff leitet für den von van Gent entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 6570.423 + 2^{\text{d}}497\ 530 \cdot n$ ab. Bedeckungslichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}.15$ und $[14^{\text{m}}.7$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.37$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}.09$.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige [BAN 9.337 (1943)]. — Oosterhoff, Elemente. Art [BAN 10.307 (1947)].

V 981 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 17^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 24^{\circ} 58'.7$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Oosterhoff (BAN 10.307, 1947).

Entdeckt als veränderlich von van Gent. Nach Oosterhoff Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = 242\ 6266.451 + 2^{\text{d}}627\ 627 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.2$ und $14^{\text{m}}.9$ ph. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}.53$.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige [BAN 9.337 (1943)]. — Oosterhoff, Elemente. Art [BAN 10.307 (1947)].

V 982 *Sagittarii* ($19^{\text{h}} 19^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 29^{\circ} 39'.1$).

Die Elemente des von Innes entdeckten Mirasterns lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 0043 + 170^{\text{d}} \cdot n$.
Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}.8$ und $[17^{\text{m}}$ ph.