

Bei diesem von *van Houten* entdeckten Veränderlichen handelt es sich um einen Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 9140 + 246^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $[15^{\text{m}}4 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1223 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 48^{\text{m}}\ 37^{\text{s}} - 31^{\circ}\ 17'3$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

Als unperiodischer Veränderlicher in den Grenzen $13^{\text{m}}2$ und $14^{\text{m}}2 \text{ ph.}$ von *van Houten* entdeckt.

LITERATUR: *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1224 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 49^{\text{m}}\ 14^{\text{s}} - 26^{\circ}\ 34'7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

van Houten leitet für den von ihm entdeckten Mirastern die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6217 + 281^{\text{d}} \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}6$ und $[14^{\text{m}}8 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1225 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 49^{\text{m}}\ 31^{\text{s}} - 29^{\circ}\ 0'7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

Für den von *van Houten* entdeckten langperiodischen Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6088 + 381^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}4$ und $[15^{\text{m}}2 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1226 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 49^{\text{m}}\ 38^{\text{s}} - 27^{\circ}\ 52'0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

Von *Innes* als veränderlich entdeckt und von *van Houten* unabhängig gefunden. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 9100 + 164^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}7$ und $[15^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: *Innes*, Entdeckungsanzeige. Bb. [UOC 20.153 (1914)]. — Bb. [UOC 31.243 (1915); 37.303 (1917)]. — *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1227 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 50^{\text{m}}\ 10^{\text{s}} - 24^{\circ}\ 31'5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

van Houten leitet für den von ihm entdeckten Mirastern die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6200 + 153^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}8$ und $[14^{\text{m}}4 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1228 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 51^{\text{m}}\ 27^{\text{s}} - 26^{\circ}\ 48'6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

Die Elemente des von *van Houten* entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5790 + 237^{\text{d}} \cdot n$. Miralichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}7$ und $[15^{\text{m}}0 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: *van Houten*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 12 (1953)].

V 1229 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 51^{\text{m}}\ 31^{\text{s}} - 25^{\circ}\ 37'6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *van Houten* (Leiden Ann 20, 12, 1953).

Von *Luyten* als veränderlich entdeckt und von *van Houten* unabhängig gefunden. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5725 + 271^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}9$ und $[15^{\text{m}}0 \text{ ph.}]$.