

Als veränderlich von P o n s e n entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8744.247 + 3^{\text{d}}332\ 690 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}33$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}5$ und $15^{\text{m}}1$ ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.383 (1955)].

V 1604 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 17^{\text{m}}\ 33^{\text{s}} - 27^{\circ}\ 32'.4$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von P o n s e n (Leiden Ann 20.398, 1955).

Bei dem von P o n s e n entdeckten Veränderlichen liegt langperiodischer Lichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}3$ und $15^{\text{m}}3$ ph. vor. Es gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8833 + 240^{\text{d}} \cdot n$.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20.398 (1955)].

V 1605 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 18^{\text{m}}\ 19^{\text{s}} - 35^{\circ}\ 16'.0$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.383, 1955).

Die Elemente des von P o n s e n entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8722.4912 + 0^{\text{d}}439\ 511\ 16 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.383 (1955)].

V 1606 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 19^{\text{m}}\ 7^{\text{s}} - 30^{\circ}\ 4'.5$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.383, 1955).

Für den von P o n s e n entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8783.2341 + 0^{\text{d}}551\ 7875 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Helligkeitsgrenzen $15^{\text{m}}0$ und $15^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.383 (1955)].

V 1607 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 19^{\text{m}}\ 19^{\text{s}} - 31^{\circ}\ 43'.0$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.383, 1955).

P o n s e n leitet für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8778.2946 + 0^{\text{d}}571\ 4518 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}3$ und $16^{\text{m}}2$ ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.383 (1955)].

V 1608 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 19^{\text{m}}\ 48^{\text{s}} - 28^{\circ}\ 3'.8$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von P o n s e n (Leiden Ann 20.398, 1955).

Von P o n s e n als langperiodischer Veränderlicher in den Grenzen $13^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}2$ ph. entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 4188 + 121^{\text{d}}7 \cdot n$.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20.398 (1955)].

V 1609 Sagittarii ($18^{\text{h}}\ 20^{\text{m}}\ 0^{\text{s}} - 29^{\circ}\ 56'.0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von P o n s e n (Leiden Ann 20.398, 1955).

Entdeckt als veränderlich von L u y t e n , von P o n s e n unabhängig gefunden. Letzterer gibt die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 4153 + 223^{\text{d}} \cdot n$. Halbperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $14^{\text{m}}0$ und $15^{\text{m}}6$ ph.