

Die Elemente des von P o n s e n entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8772.3023 + 0^d.534\ 5226 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.6$ und $15^m.6$ ph.

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

V 1598 Sagittarii ($18^h\ 14^m\ 30^s - 33^\circ\ 59'.5$).

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

P o n s e n gibt für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8671.4939 + 0^d.437\ 318\ 04 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $14^m.3$ und $15^m.1$ ph.

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

V 1599 Sagittarii ($18^h\ 14^m\ 52^s - 30^\circ\ 28.2$) = HD 317 421 (Me).

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

Von C a n n o n und M a y a l l als veränderlich entdeckt, von P o n s e n unabhängig gefunden. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 4188 + 138^d.8 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m.8$ und $14^m.6$ ph.

LITERATUR: Cannon und Mayall, Entdeckungsanzeige [HB 908 (1938)]. — Ponsen, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20.398 (1955)]. — Bidelman, Sp. [ApJ Suppl 1.204 (1954)].

V 1600 Sagittarii ($18^h\ 14^m\ 59^s - 32^\circ\ 14'.7$).

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: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8781.3514 + 0^d.566\ 4977 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $15^m.2$ und $16^m.0$ ph.

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

V 1601 Sagittarii ($18^h\ 14^m\ 59^s - 27^\circ\ 37'.0$).

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

Der von P o n s e n entdeckte Veränderliche ist ein Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8778.219 + 2^d.963\ 485 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^d.36$. Grenzhelligkeiten $13^m.9$ und $14^m.5$ ph.

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

V 1602 Sagittarii ($18^h\ 15^m\ 21^s - 32^\circ\ 50'.0$).

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

P o n s e n beobachtet bei dem von ihm entdeckten Veränderlichen Bedeckungslichtwechsel zwischen $14^m.0$ und $14^m.9$ ph. Die Elemente lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8815.323 + 1^d.723\ 3166 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^d.28$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^d.05$.

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

V 1603 Sagittarii ($18^h\ 16^m\ 52^s - 28^\circ\ 20'.0$).

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