

Von P o n s e n als veränderlich entdeckt. Lang- oder halbperiodischer Lichtwechsel in den Helligkeitsgrenzen $13^m.4$ und $15^m.2$ ph.

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

V 1617 Sagittarii ($18^h 23^m 47^s - 33^\circ 42'8$).

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: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8695.5187 + 0^d.649\ 5015 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.6$ und $15^m.5$ ph.

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

V 1618 Sagittarii ($18^h 23^m 49^s - 29^\circ 38'9$).

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

Von L u y t e n als veränderlich entdeckt, von P o n s e n unabhängig gefunden. Letzterer gibt die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 1267 + 262^d \cdot n$. Wahrscheinlich langperiodischer Lichtwechsel zwischen $14^m.2$ und $[16^m.0$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.451 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Ponsen, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [Leiden Ann 20.398 (1955)].

V 1619 Sagittarii ($18^h 23^m 53^s - 28^\circ 40'7$).

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: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 7987.3595 + 0^d.605\ 3326 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.8$ und $15^m.5$ ph. Dauer der Bedeckung $0^d.09$.

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

V 1620 Sagittarii ($18^h 23^m 56^s - 28^\circ 40'3$).

Umgebungskarte 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: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8783.3546 + 0^d.599\ 9366 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.9$ und $15^m.6$ ph.

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

V 1621 Sagittarii ($18^h 24^m 4^s - 30^\circ 4'9$).

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

Als veränderlich zwischen $14^m.9$ und $15^m.3$ ph. von P o n s e n entdeckt. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a, mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8346.5021 + 0^d.419\ 5745 \cdot n$.

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

V 1622 Sagittarii ($18^h 25^m 42^s - 28^\circ 8'3$).

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

Als langperiodischer Veränderlicher mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 4188 + 193^d \cdot n$ von P o n s e n entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $13^m.8$ und $[15^m.7$ ph.

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