

P o n s e n gibt für den von ihm entdeckten vermutlich langperiodischen Veränderlichen die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 0167 + 300^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 13^m5 und $[15^m5 \text{ ph.}]$.

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

V 1591 Sagittarii ($18^h 12^m 39^s - 27^\circ 46'6$).

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

Von P o n s e n als veränderlich in den Grenzen 13^m1 und $[15^m5 \text{ ph.}]$ entdeckt. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 0903 + 365^d \cdot n$.

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

V 1592 Sagittarii ($18^h 13^m 1^s - 28^\circ 40'8$).

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

Entdeckt als veränderlich von P o n s e n. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 0553 + 218^d \cdot n$. Helligkeitsgrenzen 12^m4 und 15^m1 ph.

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

V 1593 Sagittarii ($18^h 13^m 8^s - 30^\circ 33'5$).

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

P o n s e n leitet für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 1267 + 188^d \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen 13^m8 und 15^m0 ph.

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

V 1594 Sagittarii ($18^h 13^m 39^s - 30^\circ 46'5$).

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

Für den von P o n s e n entdeckten langperiodischen Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8659 + 225^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 14^m4 und $[16^m0 \text{ ph.}]$.

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

V 1595 Sagittarii ($18^h 14^m 0^s - 33^\circ 20'7$).

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

Als veränderlich zwischen 15^m1 und 15^m8 ph. von P o n s e n entdeckt. δ Cephei-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8772.394 + 2^d 253\ 696 \cdot n$. W Virginis-Stern.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art [Leiden Ann 20.383 (1955)]. — Petit, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

V 1596 Sagittarii ($18^h 14^m 1^s - 29^\circ 59'0$).

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 in den Grenzen 14^m1 und 15^m7 ph. vor. Es gelten die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 4183 + 243^d \cdot n$.

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

V 1597 Sagittarii ($18^h 14^m 25^s - 33^\circ 51'1$).

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