

nommenen Harvard-Platten ist die Nova nicht sichtbar; sie kann daher nicht heller als 12^m0 gewesen sein. Die Nova hat ihre Erscheinungen in mittelschneller Folge durchlaufen (moderately fast).

LITERATUR: Dishong und Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Bb. Bem. [AJ 60.259 (1954)].

V 1584 Sagittarii ($18^h 9^m 22^s - 30^\circ 25'4$).

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: $t_{\max.} = J.T. 243 4153 + 223^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 12^m7 und 15^m2 ph.

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

V 1585 Sagittarii ($18^h 10^m 7^s - 29^\circ 38'3$).

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^m0 und 15^m0 ph. vor. Die Elemente lauten: $t_{\max.} = J.T. 243 4153 + 231^d \cdot n$.

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

V 1586 Sagittarii ($18^h 10^m 32^s - 30^\circ 41'4$).

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

P o n s e n gibt für den von ihm entdeckten langperiodischen Veränderlichen die Elemente: $t_{\max.} = J.T. 243 0553 + 154^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 13^m9 und 14^m9 ph.

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

V 1587 Sagittarii ($18^h 11^m 11^s - 29^\circ 18'2$).

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

Der von P o n s e n entdeckte Veränderliche ist wahrscheinlich ein Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 243 0167 + 230^d \cdot n$. Helligkeitsgrenzen 13^m6 und 15^m5 ph.

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

V 1588 Sagittarii ($18^h 11^m 11^s - 28^\circ 50'3$).

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

Als langperiodischer Veränderlicher von P o n s e n entdeckt. Es gelten die Elemente: $t_{\max.} = J.T. 243 4194 + 136^d \cdot n$. Grenzhelligkeiten 13^m8 und 15^m4 ph.

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

V 1589 Sagittarii ($18^h 11^m 54^s - 31^\circ 15'4$).

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: $t_{\max.} = J.T. 242 8779.3078 + 0^d540 8715 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels 14^m4 und 14^m9 ph.

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

V 1590 Sagittarii ($18^h 12^m 10^s - 30^\circ 41'3$).

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