

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

V 1610 Sagittarii ($18^{\text{h}} 21^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 27^{\circ} 13'.1$).

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

Von I n n e s als veränderlich entdeckt und von P o n s e n unabhängig gefunden. Letzterer vermutet δ Cephei-Lichtwechsel zwischen $15^{\text{m}}.4$ und $16^{\text{m}}.5$ ph.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.152 (1914)]. — Bb. Art [UOC 37.301 (1917)]. — Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Art [Leiden Ann 20.383 (1955)].

V 1611 Sagittarii ($18^{\text{h}} 22^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 32^{\circ} 56'.8$).

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: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8695.4486 + 0^{\text{d}}.567\ 5328 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.0$ ph.

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

V 1612 Sagittarii ($18^{\text{h}} 22^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 30^{\circ} 15'.8$).

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

Entdeckt als langperiodischer Veränderlicher von P o n s e n. Die Elemente lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 4130 + 190^{\text{d}} \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}.9$ und $15^{\text{m}}.2$ ph.

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

V 1613 Sagittarii ($18^{\text{h}} 22^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 34^{\circ} 59'.9$).

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: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8744.2557 + 0^{\text{d}}.747\ 5841 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.9$ und $14^{\text{m}}.8$ ph.

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

V 1614 Sagittarii ($18^{\text{h}} 22^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 29^{\circ} 53'.8$).

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

Bei den von P o n s e n entdeckten Veränderlichen liegt langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}.5$ und $15^{\text{m}}.5$ ph. vor. Es gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 4159 + 358^{\text{d}} \cdot n$.

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

V 1615 Sagittarii ($18^{\text{h}} 23^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 28^{\circ} 25'.2$).

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

P o n s e n vermutet bei dem von ihm entdeckten Veränderlichen langperiodischen Lichtwechsel zwischen $14^{\text{m}}.5$ und $15^{\text{m}}.5$ ph. und leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 0167 + 128^{\text{d}} \cdot n$.

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

V 1616 Sagittarii ($18^{\text{h}} 23^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 29^{\circ} 1'.4$).

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