

V 1623 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 25^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 33^{\circ} 49'.0$ ).

Umgebungskarte 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:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8783.3012 + 0^{\text{d}}.439\ 433\ 15 \cdot n$ . RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels  $15^{\text{m}}.3$  und  $15^{\text{m}}.9$  ph.

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

V 1624 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 25^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 34^{\circ} 12'.2$ ).

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

P o n s e n leitet für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8775.3823 + 0^{\text{d}}.583\ 3910 \cdot n$ . RR Lyrae-Stern, Unterklasse a. Helligkeitsgrenzen  $14^{\text{m}}.1$  und  $14^{\text{m}}.6$  ph.

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

V 1625 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 26^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 31^{\circ} 13'.8$ ).

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

Entdeckt als veränderlich zwischen  $15^{\text{m}}.2$  und  $15^{\text{m}}.8$  ph. von P o n s e n. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a, mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8744.309 + 0^{\text{d}}.552\ 7840 \cdot n$ .

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

V 1626 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 26^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 35^{\circ} 40'.9$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve 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 gibt die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8784.321 + 2^{\text{d}}.453\ 473 \cdot n$ . Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen  $13^{\text{m}}.1$  und  $14^{\text{m}}.2$  ph. Die Dauer der Bedeckung beträgt  $0^{\text{d}}.29$ .

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 20.152 (1914)]. — Bem. [UOC 37.243 (1915)]. — Bb. Art [UOC 37.302 (1917)]. — Ponsen, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.383 (1955)].

V 1627 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 29^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 30^{\circ} 21'.2$ ).

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:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8699.391 + 4^{\text{d}}.553\ 77 \cdot n$ . Die Dauer der Bedeckung beträgt  $0^{\text{d}}.68$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}.7$  und  $15^{\text{m}}.8$  ph.

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

V 1628 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 29^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 29^{\circ} 25'.9$ ).

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:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 4181 + 154^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $14^{\text{m}}.5$  und  $15^{\text{m}}.2$  ph.

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

V 1629 Sagittarii ( $18^{\text{h}} 29^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 28^{\circ} 17'.9$ ).

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