

LITERATUR: Baade, Entdeckungsanzeige [VS 10.337 (1955)]. — S. Gaposchkin, Max. Elemente. Art. Lichtkurve. Fl. [VS 10.337 (1955)].

V 1571 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 58^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 30^{\circ} 3'6''$).

Bild der Lichtkurve von S. G a p o s c h k i n (VS 10.337, 1955).

Als veränderlich von B a a d e entdeckt. Nach S. G a p o s c h k i n RR Lyrae-Stern, Unterklasse a, mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 2417.702 + 0^{\text{d}}327\ 37 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $16^{\text{m}}9$ und $18^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Baade, Entdeckungsanzeige [VS 10.337 (1955)]. — S. Gaposchkin, Max. Elemente. Art. Lichtkurve. Fl. [VS 10.337 (1955)].

V 1572 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 59^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 31^{\circ} 39'$).

Diese Nova wurde von H a r o am 16. Februar 1955 als Stern 11. Größe entdeckt. Nach seinen Angaben muß das Maximum bereits vor längerer Zeit durchlaufen worden sein. Praenova schwächer als 16^{m} .

LITERATUR: Haro, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [IAU Circ 1491 (1955); AC 158.1 (1955)].

V 1573 *Sagittarii* ($17^{\text{h}} 59^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 27^{\circ} 53'3''$).

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

Von P o n s e n als Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 0903 + 319^{\text{d}} \cdot n$. entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}5$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

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

V 1574 *Sagittarii* ($18^{\text{h}} 3^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 29^{\circ} 30'7''$).

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

Die Elementen des von P o n s e n entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 0903 + 368^{\text{d}} \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel zwischen $14^{\text{m}}5$ und $15^{\text{m}}4$ ph.

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

V 1575 *Sagittarii* ($18^{\text{h}} 5^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 29^{\circ} 26'9''$).

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

Bei dem von P o n s e n entdeckten Veränderlichen liegt Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $14^{\text{m}}1$ und $14^{\text{m}}8$ ph. vor. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8458.2928 + 0^{\text{d}}823\ 1878 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}18$.

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

V 1576 *Sagittarii* ($18^{\text{h}} 5^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 33^{\circ} 36'4''$).

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

Als veränderlich von P o n s e n entdeckt. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a, mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8815.3613 + 0^{\text{d}}620\ 5917 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}4$ und $14^{\text{m}}8$ ph.

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