

**V 994 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 31^{\circ} 54'6$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Plaut** (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Entdeckt als veränderlich von **Plaut**. Bedeckungsveränderlicher, der die Elemente befolgt:  $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8424.328 + 1^{\text{d}}418\ 347 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $12^{\text{m}}67$  und  $14^{\text{m}}23$  ph. Die Dauer der Bedeckung beträgt  $0^{\text{d}}24$ ; die Amplitude des Nebenminimums ist etwa  $0^{\text{m}}06$  ph.

LITERATUR: **Plaut**, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

**V 995 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 29^{\circ} 56'9$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Plaut** (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Nach **Plaut** gelten für den von ihm entdeckten **W Virginis**-Stern die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 8350.68 + 31^{\text{d}}706 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}54$  und  $14^{\text{m}}45$  ph.

LITERATUR: **Plaut**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)]. — **Payne-Gaposchkin**, Population II [Vistas 2.1142 (1956)]. — **Petit**, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

**V 996 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 32^{\text{s}} - 34^{\circ} 13'7$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Plaut** (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Von **Plaut** als **W Virginis**-Stern in den Grenzen  $14^{\text{m}}03$  und  $14^{\text{m}}73$  ph. entdeckt. **van Houten** ändert die von **Plaut** gegebenen Elemente unwesentlich ab in:  $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 8463.0 + 15^{\text{d}}776 \cdot n$ .

LITERATUR: **Plaut**, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)]. — **van Houten**, Max. Elemente [Leiden Ann 20, 10 (1952)]. — **Payne-Gaposchkin**, Population II [Vistas 2.1142 (1950)]. — **Petit**, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

**V 997 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 29^{\circ} 48'4$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Plaut** (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Als veränderlich zwischen  $13^{\text{m}}77$  und  $14^{\text{m}}64$  ph. von **Plaut** entdeckt. **W Virginis**-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 8431.32 + 31^{\text{d}}824 \cdot n$ .

LITERATUR: **Plaut**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. [Leiden Ann 20, 1 (1948)]. — **Payne-Gaposchkin**, Population II [Vistas 2.1142 (1956)]. — **Petit**, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

**V 998 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 48^{\text{s}} - 29^{\circ} 25'7$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Plaut** (Leiden Ann 20, 1, 1948).

Für den von **Plaut** entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8342.338 + 1^{\text{d}}064\ 900 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}12$  und  $13^{\text{m}}65$  ph. Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}19$ , Amplitude des Nebenminimums etwa  $0^{\text{m}}04$  ph.

LITERATUR: **Plaut**, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

**V 999 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 27^{\circ} 32'8$ ) = **Nova Sagittarii** (1910) Nr. 2.

Siehe GuL 1. Ausgabe, 2. Band (1920), Seite 444; 2. Ausgabe, 3. Band (1952), Seite 180 und 4. Band (1957), Seite 495.

**V 1000 Sagittarii** ( $17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 31^{\circ} 41'8$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Plaut** (Leiden Ann 20, 1, 1948).