

Als veränderlich von Luyten entdeckt, von Swope unabhängig als Mirastern gefunden. Elemente nach Swope: $t_{\max.} = J. T. 242\ 6860 + 444^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^m 5$ und $15^m 5$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 250.262 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 1 (1940)]. — Plaut, Art. Bem. [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 763 Sagittarii ($17^h 45^m 1^s - 29^\circ 0'.4$).

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

Entdeckt als veränderlich von Swope. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = J. T. 242\ 9380 + 168^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^m 35$ und $15^m 35$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 1 (1940)]. — Plaut, Max. Elemente. Art [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 764 Sagittarii ($17^h 45^m 28^s - 23^\circ 5'.3$).

Die Elemente des von Swope entdeckten Mirasterns lauten: $t_{\max.} = J. T. 242\ 8765 + 267^d \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^m 0$ und $17^m 0$ ph. Spektrum M4e.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 1 (1940)]. — Mayall, Sp. [HB 920.32 (1951)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)].

V 765 Sagittarii ($17^h 45^m 33^s - 28^\circ 24'.3$).

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

Von Luyten als veränderlich entdeckt und von Swope unabhängig gefunden. Letztere erkennt den Bedeckungscharakter und leitet die Elemente ab, die Plaut unwesentlich verbessert: $t_{\min.} = J. T. 242\ 8077.406 + 4^d 125\ 33 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^d 50$; die Helligkeitsgrenzen liegen bei $12^m 90$ und $14^m 70$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.456 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 1 (1940)]. — Plaut, Min. Elemente. Art. Lichtkurve. Bem. [Leiden Ann 20, 1 (1948)].

V 766 Sagittarii ($17^h 45^m 36^s - 28^\circ 15'.1$).

Für den von Swope entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\min.} = J. T. 242\ 6566.70 + 147^d 105 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $11^m 0$ und $12^m 9$ ph. Dauer der Bedeckung $8^d 33$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $7^d 36$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [HA 109, 1 (1940)].

V 767 Sagittarii ($17^h 46^m 14^s - 26^\circ 40'.6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Plaut (Leiden Ann 20, 1, 1948). — Bild der Lichtkurve von Swope (HA 109, 1, 1940).

Von Swope entdeckt und für einen Bedeckungsveränderlichen gehalten. Nach Plaut handelt es sich dagegen um einen RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J. T. 242\ 8342.39 + 0^d 670\ 195 \cdot n$. Diese Periode ist halb so groß wie die von Swope angegebene. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 85$ und $13^m 19$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 1 (1940)]. — Plaut, Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 1 (1948)].