

V 484 Scorpii ($17^{\text{h}} 24^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 32^{\circ} 39'.6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21.217, 1958).

Entdeckt als veränderlich von Swope. Unperiodischer Lichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}.9$ und $15^{\text{m}}.3$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art [HA 90, 8 (1938)]. — van Gent und Plaut, Art [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 485 Scorpii ($17^{\text{h}} 25^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 33^{\circ} 39'.2$) = HD 317 768 (M3).

Die Elemente des von Swope entdeckten Mirasterns lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6550 + 845^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}.0$ und $11^{\text{m}}.6$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. Lichtkurve. Bem. FI. [HA 90, 8 (1938)].

V 486 Scorpii ($17^{\text{h}} 28^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 32^{\circ} 32'.0$).

Bei dem von Swope entdeckten Veränderlichen handelt es sich entweder um einen Bedeckungsstern mit einer Periode von 1^{d} oder 60^{d} oder um einen unperiodischen Veränderlichen. Die Grenzhelligkeiten liegen bei $13^{\text{m}}.2$ und $14^{\text{m}}.4$ ph. Der Stern steht in NGC 6384.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Periode. Bem. [HA 90, 8 (1938)].

487 Scorpii ($17^{\text{h}} 28^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 34^{\circ} 19'.5$) = HD 320 126 (F8).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21.217, 1958).

Als veränderlich von Swope entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7301.260 + 0^{\text{d}}.329\ 11 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $11^{\text{m}}.1$ und $11^{\text{m}}.7$ ph. Unterklasse c.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 90, 8 (1938)]. — van Gent und Plaut, Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 488 Scorpii ($17^{\text{h}} 28^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 31^{\circ} 3'.5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21.217, 1958).

Für den von Swope entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7870 + 318^{\text{d}}.5 \cdot n$. Nach van Gent und Plaut Mirastern in den Grenzen $13^{\text{m}}.7$ und $16^{\text{m}}.5$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 90, 8 (1938)]. — van Gent und Plaut, Max. Art [Leiden Ann 21.217 (1958)].

V 489 Scorpii ($17^{\text{h}} 29^{\text{m}} 16^{\text{s}} - 34^{\circ} 24'.2$).

Entdeckt als unperiodischer Veränderlicher von Swope. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.3$ und $15^{\text{m}}.0$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. FI. [HA 90, 8 (1938)].

V 490 Scorpii ($17^{\text{h}} 31^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 33^{\circ} 53'.5$) = HD 320 100 (B9).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von van Gent und Plaut (Leiden Ann 21.217, 1958).

Swope gibt für den von ihr entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7300.390 + 3^{\text{d}}.0038 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $11^{\text{m}}.5$ und $12^{\text{m}}.1$ ph. Min. II = $12^{\text{m}}.0$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.18$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 90, 8 (1938)]. — van Gent und Plaut, Min. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 21.217 (1958)].