

V 580 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 49^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 37^{\circ} 44'.4$).

Für den von Swope entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9520 + 507^{\text{d}} \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel zwischen $15^{\text{m}}.5$ und $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)].

V 581 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 49^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 37^{\circ} 48'.2$).

Bild der Lichtkurve von Swope (HA 109, 9, 1943).

Die Elemente des von Swope entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9470.53 + 0^{\text{d}}.510\ 999 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $11^{\text{m}}.8$ und $12^{\text{m}}.3 \text{ ph.}$, Min. II = $11^{\text{m}}.9 \text{ ph.}$ Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.09$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 9 (1943)].

V 582 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 49^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 40^{\circ} 14'.0$).

Als unperiodischer Veränderlicher von Swope entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}.0$ und $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$. Der Stern steht in Trümpler 24.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109, 9 (1943)].

V 583 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 37^{\circ} 8'.0$).

Swope gibt für den von ihr entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9486.34 + 0^{\text{d}}.994\ 728 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $0^{\text{d}}.11$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.0$ und $12^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)].

V 584 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 37^{\circ} 36'.8$).

Bild der Lichtkurve von Swope (HA 109, 9, 1943).

Von Swope als veränderlich entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9458.38 + 0^{\text{d}}.592\ 751 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}.8$ und $13^{\text{m}}.7 \text{ ph.}$, Min. II = $13^{\text{m}}.1 \text{ ph.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 9 (1943)].

V 585 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 38^{\circ} 54'.2$).

Die Elemente des von Swope entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8303.57 + 1^{\text{d}}.978\ 224 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.14$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}.06$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.6$ und $15^{\text{m}}.6 \text{ ph.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. [HA 109, 9 (1943)].

V 586 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 32^{\text{s}} - 41^{\circ} 9'.3$).

Bei dem von Swope entdeckten Veränderlichen liegt Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}.4$ und $12^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$ vor. Es gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9428.53 + 0^{\text{d}}.955\ 937 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}.07$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}.06$. Der Stern steht in Trümpler 24.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)].

V 587 *Scorpii* ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 37^{\circ} 44'.1$).

Bild der Lichtkurve von Swope (HA 109, 9, 1943).