

V 625 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 10^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 42^{\circ} 27'5$).

Bild der Lichtkurve von S w o p e (HA 109, 9, 1943).

Als veränderlich von S w o p e entdeckt. W Ursae Maioris-Stern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 7601.27 + 0^{\text{d}}.406\ 288 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}1$ und $13^{\text{m}}5$ ph., Min. II = $13^{\text{m}}45$ ph.

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

V 626 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 10^{\text{m}} 14^{\text{s}} - 40^{\circ} 10'8$) = CoD - $40^{\circ} 11' 277$ ($9^{\text{m}}7$).

Für den von S w o p e entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 9458.39 + 1^{\text{d}}.033\ 68 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}11$. Helligkeitsgrenzen $11^{\text{m}}4$ und $11^{\text{m}}8$ ph. Spektrum A7.

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

V 627 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 10^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 41^{\circ} 56'8$).

Bild der Lichtkurve von S w o p e (HA 109, 9, 1943).

S w o p e gibt für den von ihr entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 7592.39 + 0^{\text{d}}.832\ 068 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}4$ und $14^{\text{m}}1$ ph., Min. II = $14^{\text{m}}1$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}09$.

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

V 628 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 10^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 36^{\circ} 45'2$).

Bild der Lichtkurve von S w o p e (HA 109, 9, 1943).

Dieser von S w o p e entdeckte Veränderliche ist ein Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 9458.56 + 1^{\text{d}}.169\ 566 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}9$ und $12^{\text{m}}5$ ph., Min. II = $12^{\text{m}}4$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}15$.

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

V 629 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 11^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 38^{\circ} 57'2$) = CoD - $38^{\circ} 11' 735$ (10^{m}).

Es gelten für den von S w o p e entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 7601.43 + 3^{\text{d}}.2491 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $11^{\text{m}}9$ und $12^{\text{m}}4$ ph.

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

V 630 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 12^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 38^{\circ} 42'2$).

Von S w o p e als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $15^{\text{m}}0$ ph.

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

V 631 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 12^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 40^{\circ} 14'7$).

Bild der Lichtkurve von S w o p e (HA 109, 9, 1943).

Die Elemente des von S w o p e entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 9470.39 + 0^{\text{d}}.823\ 723 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}18$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $12^{\text{m}}9$ und $13^{\text{m}}8$ ph.

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