

Entdeckt als halbperiodischer Veränderlicher von S w o p e. Die Elemente lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 9745 + 86^{\text{d}} \cdot n$. Die Periode ist veränderlich. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}6$ ph.

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

V 588 Scorpii ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 40^{\circ} 20'6$).

Als Bedeckungsveränderlicher von S w o p e entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6512.39 + 3^{\text{d}}111\ 76 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}25$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}06$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}5$ ph. Der Stern steht in Trümpler 24.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)]. — Kraft und Landolt, Bem. [ApJ 129.287 (1959)].

V 589 Scorpii ($16^{\text{h}} 51^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 40^{\circ} 46'4$).

Für den von S w o p e entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 9049.56 + 2^{\text{d}}614\ 52 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}28$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}13$. Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}8$ und $13^{\text{m}}8$ ph. Der Stern steht in Trümpler 24.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)]. — Kraft und Landolt, Bem. [ApJ 129.287 (1959)].

V 590 Scorpii ($16^{\text{h}} 51^{\text{m}} 46^{\text{s}} - 42^{\circ} 12'8$) = CPD $-42^{\circ} 7584$ ($9^{\text{m}}8$) = CoD $-42^{\circ} 11\ 718$ ($9^{\text{m}}9$) = HD 326 527 (B5).

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: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8392.24 + 2^{\text{d}}472\ 82 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $10^{\text{m}}6$ und $11^{\text{m}}2$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}27$. Spektrum B8.

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

V 591 Scorpii ($16^{\text{h}} 52^{\text{m}} 16^{\text{s}} - 34^{\circ} 56'2$).

Von S w o p e als veränderlich entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 9486.44 + 0^{\text{d}}777\ 684 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}12$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}7$ und $12^{\text{m}}4$ ph.

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

V 592 Scorpii ($16^{\text{h}} 52^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 42^{\circ} 39'1$).

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

Für den von S w o p e entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 8720.44 + 0^{\text{d}}780\ 186 \cdot n$. W Ursae Maioris-Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}8$ und $13^{\text{m}}8$ ph., Min. II = $13^{\text{m}}3$ ph.

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

V 593 Scorpii ($16^{\text{h}} 52^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 34^{\circ} 57'4$).

Bei dem von S w o p e entdeckten Veränderlichen liegt Bedeckungslichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}7$ und $16^{\text{m}}0$ ph. vor. Die Elemente lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6805.80 + 17^{\text{d}}4978 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $1^{\text{d}}75$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}87$.

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