

V 594 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 53^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 41^{\circ} 33'5$) = CPD $-41^{\circ} 78'11$ ($10^{\text{m}}4$) = CoD $-41^{\circ} 11'16$ ($9^{\text{m}}7$) = HD 326 637 (F0).

Entdeckt als veränderlich von S w o p e. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8720.41 + 3^{\text{d}}632\ 95 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}36$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}04$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}6$ und $11^{\text{m}}6$ ph. Spektrum A.

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

V 595 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 54^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 36^{\circ} 29'0$).

Die Elemente des von S w o p e entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9390 + 178^{\text{d}}9 \cdot n$. Langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $15^{\text{m}}1$ und $[17^{\text{m}}0$ ph.

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

V 596 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 54^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 38^{\circ} 44'2$).

Von S w o p e als unperiodischer Veränderlicher entdeckt. Grenzhelligkeiten $15^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}0$ ph.

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

V 597 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 55^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 35^{\circ} 6'0$).

Der von S w o p e entdeckte Veränderliche ist ein Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9460 + 216^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}5$ und $[17^{\text{m}}0$ ph.

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

V 598 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 56^{\text{m}} 11^{\text{s}} - 34^{\circ} 32'0$).

Entdeckt als veränderlich von S w o p e. U Geminorum-Lichtwechsel in den Grenzen $14^{\text{m}}8$ und $[16^{\text{m}}5$ ph.

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

V 599 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 56^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 38^{\circ} 36'4$).

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

S w o p e gibt für den von ihr entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8695.35 + 2^{\text{d}}475\ 40 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}40$. Lichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}2$ ph.

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

V 600 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 57^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 38^{\circ} 37'0$).

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

Von S w o p e als veränderlich entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9458.41 + 0^{\text{d}}455\ 254 \cdot n$. Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}5$ und $13^{\text{m}}6$ ph.

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

V 601 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 57^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 36^{\circ} 34'9$).

Bei dem von S w o p e entdeckten Veränderlichen liegt möglicherweise U Geminorum-Lichtwechsel vor. Grenzhelligkeiten $15^{\text{m}}0$ und $[16^{\text{m}}5$ ph.

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