

V 572 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 45^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 38^{\circ} 18'.4$).

Als Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9930 + 294^{\text{d}} \cdot n$ von S w o p e entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}7$ ph.

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

V 573 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 46^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 41^{\circ} 15'.6$).

Von S w o p e als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9458.44 + 3^{\text{d}}050\ 61 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}24$; Dauer der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}18$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}0$ ph. Der Stern steht in Trümpler 24.

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

V 574 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 39^{\circ} 52'.4$).

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

Entdeckt als veränderlich von S w o p e. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9841.24 + 0^{\text{d}}571\ 664 \cdot n$. Unterklasse a. Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}0$ und $15^{\text{m}}3$ ph.

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

V 575 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 36^{\circ} 39'.4$).

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

S w o p e leitet für den von ihr entdeckten Veränderlichen die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9846.29 + 0^{\text{d}}658\ 939 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}3$ und $12^{\text{m}}9$ ph., Min. II = $12^{\text{m}}4$ ph.

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

V 576 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 36^{\circ} 56'.0$).

Von S w o p e als Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9750 + 277^{\text{d}}8 \cdot n$ entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}8$ und $17^{\text{m}}0$ ph.

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

V 577 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 41^{\circ} 57'.2$).

Der von S w o p e als unperiodisch veränderlich entdeckte Stern zeigt seit 1936 keine Veränderung mehr. Seine Helligkeitsgrenzen lagen bis zu dieser Zeit bei $12^{\text{m}}5$ und $13^{\text{m}}6$ ph. Eine Rotfärbung ist erkennbar.

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

V 578 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 48^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 34^{\circ} 17'.6$).

Für den von L u y t e n entdeckten Veränderlichen gibt S w o p e die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9465 + 184^{\text{d}}8 \cdot n$. Miralichtwechsel zwischen $15^{\text{m}}0$ und $17^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 250.261 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Swope, Elemente. Art (HA 109, 9 (1943)).

V 579 **Scorpii** ($16^{\text{h}} 48^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 40^{\circ} 20'.6$).

Der Lichtwechsel des von S w o p e entdeckten Veränderlichen ist dem von XX Ophiuchi ähnlich. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}8$ und $16^{\text{m}}0$ ph. Der Stern steht in Trümpler 24.

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