

V 672 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 40^{\circ} 0'.0$).

Von S w o p e als veränderlich entdeckt. Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6520 + 360^{\text{d}} \cdot n$. Vielleicht muß die Periode halbiert werden. Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}.4$ und $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 10 (1943)].

V 673 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 11^{\text{s}} - 39^{\circ} 11'.0$).

Entdeckt als veränderlich von S w o p e. Halbperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $14^{\text{m}}.0$ und $16^{\text{m}}.2 \text{ ph.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109, 10 (1943)].

V 674 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 39^{\circ} 56'.2$)

Die Elemente des von S w o p e entdeckten langperiodischen Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6590 + 178^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.4$ und $15^{\text{m}}.6 \text{ ph.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [HA 109, 10 (1943)].

V 675 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 38^{\circ} 44'.8$).

Bei dem von S w o p e entdeckten roten Veränderlichen liegt unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}.8$ und $14^{\text{m}}.8 \text{ ph. vor.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109, 10 (1943)].

V 676 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 38^{\circ} 16'.4$).

S w o p e leitet für den von ihr entdeckten Mirastern die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6610 + 214^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.8$ und $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 10 (1943)].

V 677 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 38^{\circ} 20'.2$).

Als langperiodischer Veränderlicher von S w o p e in den Helligkeitsgrenzen $15^{\text{m}}.5$ und $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$ entdeckt.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109, 10 (1943)].

V 678 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 38^{\circ} 55'.9$).

Für den von S w o p e entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6570 + 297^{\text{d}} \cdot n$. Miralichtwechsel zwischen $14^{\text{m}}.3$ und $[17^{\text{m}}.0 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 10 (1943)].

V 679 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 39^{\circ} 58'.9$).

Die Elemente des von S w o p e entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6520 + 182^{\text{d}} \cdot n$. Die Periode muß vielleicht verdoppelt werden. Langperiodischer Lichtwechsel zwischen $14^{\text{m}}.5$ und $15^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 10 (1943)].