

IR Scorpii ($16^{\text{h}} 54^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 30^{\circ} 11.5$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als kurzperiodisch veränderlich von $15^{\text{m}}.3$ bis $16^{\text{m}}.3$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862].

IS Scorpii ($16^{\text{h}} 55^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 30^{\circ} 52.2$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als veränderlich von $15^{\text{m}}.3$ bis $16^{\text{m}}.7$ ph.; RR Lyrae-Art.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862].

IT Scorpii ($16^{\text{h}} 55^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 30^{\circ} 48.5$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als veränderlich von $15^{\text{m}}.8$ bis $16^{\text{m}}.6$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862].

IU Scorpii ($16^{\text{h}} 55^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 30^{\circ} 53.6$).

Umgebungskarte (HB 887) und Bild der Lichtkurve von Swope (HB 868).

Entdeckt von Swope, die für den Stern eine den ganzen Zeitraum von 1893 bis 1928 darstellende Periode von $69^{\text{d}}.05$ ableitet. Da jedoch zwischen 1906 und 1910 ein Epochensprung eingetreten ist, benötigt man zur Darstellung der Maxima zwei Elementensysteme:

$$1893 \text{ bis } 1906: \text{Max.} = 241\,3280 + 69^{\text{d}}.05 \cdot E$$

$$1910 \text{ bis } 1928: \text{Max.} = 242\,0365 + 69^{\text{d}}.05 \cdot E$$

Grenzen des Lichtwechsels: $14^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.3$ ph. Der Stern erinnert in seinem Verhalten an S Vulpeculae.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862]. — Elemente [HB 868].

IV Scorpii ($16^{\text{h}} 55^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 30^{\circ} 10.5$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als veränderlich von $15^{\text{m}}.4$ bis $16^{\text{m}}.1$ ph. mit den Elementen: Max. = $242\,4626.730 + 0^{\text{d}}.4104 \cdot E$; RR Lyrae-Art; Unterklasse c. Die Periode ist noch unsicher.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862]. — Elemente [HB 863].

IW Scorpii ($16^{\text{h}} 55^{\text{m}} 48^{\text{s}} - 31^{\circ} 8.7$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als veränderlich von $15^{\text{m}}.4$ bis $16^{\text{m}}.0$ ph.; RR Lyrae-Art.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862].

IX Scorpii ($16^{\text{h}} 56^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 30^{\circ} 35.2$).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als langperiodisch veränderlich von $15^{\text{m}}.0$ bis $16^{\text{m}}.5$ ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 862].