

**FS Scorpil** ( $17^h 2^m 42^s - 31^\circ 55'.8$ )

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als veränderlich von  $14^m$  bis  $[16^m.5$  mit den Elementen:  $\text{Max} = 242\ 6480 + 262^d.5 \cdot E$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 857]. — Elemente [HA 90.235].

**FT Scorpil** ( $17^h 4^m 25^s - 32^\circ 33'.8$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope, die für diesen Bedeckungsveränderlichen die Elemente ableitet:  $\text{Min.} = 242\ 4646.760 + 9^d.5872 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $13^m.8$  und  $[16^m.5$  ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 857]. — Elemente [HA 90.235].

**FU Scorpil** ( $17^h 6^m 1^s - 31^\circ 42'.5$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope, die für diesen Bedeckungsveränderlichen die Elemente ableitet:  $\text{Min.} = 242\ 6586.250 + 11^d.2682 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $12^m.0$  und  $12^m.8$  ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 857]. — Elemente [HA 90.235].

**FV Scorpil** ( $17^h 7^m 14^s - 32^\circ 44'.0$ ) = CPD  $- 34^\circ 44'15$  ( $7^m.9$ ) = CoD  $- 32^\circ 12479$  ( $8^m.7$ ) = Cord C  $9259$  ( $8^m.3$ ) = HD  $155\ 550$  (B9).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 146).

Entdeckt von Hertzsprung. Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen:  $\text{Min.} = 242\ 0277.30 + 5^d.7279 \cdot E$ ;  $D = 0^d.69$ ; vielleicht Konstanz im Minimum von  $2^h$ . Ein sekundäres Minimum ist vorhanden; vielleicht ist eine schwache Elliptizität angedeutet. Swope und Solovjev haben die Elemente bestätigt. Grenzen des Lichtwechsels:  $7^m.9$  und  $8^m.6$  ph.; Nebenminimum:  $8^m.0$  ph. Spektrum: B9 + B9.

LITERATUR: Hertzsprung, Bb.\* [BAN 116]. — Entdeckungsanzeige. Elemente. Bb. [BAN 146]. — Swope, Periode [HA 90.232]. — S. Gaposchkin, abs. Dimensionen [HR 201]. — Holmberg, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54].

**FW Scorpil** ( $17^h 7^m 16^s - 31^\circ 34'.6$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Entdeckt von Swope als veränderlich von  $14^m.2$  bis  $[17^m.0$  ph. mit den Elementen:  $\text{Max.} = 242\ 6460 + 339^d.3 \cdot E$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige [HB 857]. — Elemente [HA 90.235].

**FX Scorpil** ( $17^h 35^m 4^s - 39^\circ 11'.6$ ).

Entdeckt von Gill; Swope leitet die Elemente ab:  $\text{Max.} = 242\ 6130 + 264^d \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $12^m.0$  und  $16^m.4$  ph. Spektrum: Mre.

LITERATUR: Gill, Entdeckungsanzeige [HB 857]. — Swope, Elemente [HA 90.183]. — Mayall und Cannon, Sp. [HB 913].

**FY Scorpil** ( $17^h 38^m 19^s - 35^\circ 58'.4$ ).

Für diesen von Gill entdeckten Veränderlichen leitete Swope die Elemente ab:  $\text{Max.} = 242\ 6500 + 266^d \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $15^m.3$  und  $[16^m.5$  ph.

LITERATUR: Gill, Entdeckungsanzeige [HB 857]. — Swope, Elemente [HA 90.219; 232].