

**FL Lupi** ( $15^{\text{h}} 13^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 33^{\circ} 45'.0$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 318, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt; Mira-Lichtwechsel in den Grenzen  $12^{\text{m}}0$  und  $[13^{\text{m}}5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)].

**FM Lupi** ( $15^{\text{h}} 13^{\text{m}} 57^{\text{s}} - 37^{\circ} 13'.1$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Luyten und Hoffmeister. Nach Hoffmeister handelt es sich um einen Miraveränderlichen. Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}0$  und  $[14^{\text{m}}0 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.398 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.28 (1949)].

**FN Lupi** ( $15^{\text{h}} 30^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 39^{\circ} 24'.6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Luyten und von Hoffmeister. Mira-Lichtwechsel in den Grenzen  $12^{\text{m}}0$  und  $[14^{\text{m}}0 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.398 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.28 (1949)].

**FO Lupi** ( $15^{\text{h}} 44^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 31^{\circ} 17'.2$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Als veränderlich von Luyten entdeckt und neugefunden von Hoffmeister. Es handelt sich nach Hoffmeister um einen Miraveränderlichen in den Grenzen  $12^{\text{m}}0$  und  $16^{\text{m}}5 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 263.181 (1937); 264.63 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)].

**FP Lupi** ( $15^{\text{h}} 45^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 32^{\circ} 34'.7$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Luyten und von Hoffmeister; Mira-Lichtwechsel in den Grenzen  $11^{\text{m}}5$  und  $[13^{\text{m}}5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 263.181 (1937); 264.63 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)].

**FQ Lupi** ( $15^{\text{h}} 37^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 36^{\circ} 51'.0$ ) = CoD  $-36^{\circ}10'360$  ( $8^{\text{m}}3$ ) = CPD  $-36^{\circ}6858$  ( $9^{\text{m}}0$ ) = HD 140 145 (Mb).

Der von Hoffmeister entdeckte Veränderliche zeigt nach Erleksowa wahrscheinlich unperiodischen Lichtwechsel. Es ist ein Zyklus von etwa  $10^{\text{d}}$  zu erkennen. Helligkeitsgrenzen  $9^{\text{m}}5$  und  $10^{\text{m}}5 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Erleksowa, Art. Zyklus [AC 163.16 (1955)].

**$\tau^1$  Lupi** ( $14^{\text{h}} 19^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 44^{\circ} 46'.2$ ).

Bild der Lichtkurve von Pagel (MN 116.10, 1956).

Als kurzperiodisch veränderlich von Pagel entdeckt; vermutlich  $\beta$  Cephei-Stern. Grenzen des Lichtwechsels  $4^{\text{m}}1$  und  $4^{\text{m}}14 \text{ ph}$ . Spektrum B2 IV. Elemente:  $t_{\text{max}} = \text{J.T. } 243\,5250.483 + 0^{\text{d}}177\,365 \cdot n$ .

LITERATUR: Pagel, Entdeckungsanzeige. Art. RG. Bem. [MN 116.10; 170 (1956)]. — Bb.\* [MN 116.201 (1956)]. — Takeuti, Masse [Sendaj Raportoj 66 (1958)]. — Kopylow, P.-L.-Beziehung [Krim Isw 21.171 (1959)].