

V 416 Cygni ( $19^{\text{h}} 54^{\text{m}} 49^{\text{s}} + 42^{\circ} 50'.1$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Entdeckt von Hoffmeister als unperiodischer Veränderlicher in den Grenzen  $14^{\text{m}}0$  und  $15^{\text{m}}4$  ph. Nach Blanco handelt es sich um einen Carbon-Stern.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1936)]. — Art. Bem. [KVBB 24 (1941)]. — Blanco, Sp. [ApJ 127.192 (1958)].

V 417 Cygni ( $19^{\text{h}} 57^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 39^{\circ} 25'.8$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Als unperiodischer Veränderlicher von Hoffmeister entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}3$  und  $13^{\text{m}}5$  ph. Spektrum nach Cameron und Nassau M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1936)]. — Art. Bem. [KVBB 24 (1941)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 122.177 (1955); 124.350 (1956)].

V 418 Cygni ( $19^{\text{h}} 57^{\text{m}} 52^{\text{s}} + 42^{\circ} 50'.1$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 24, 1941).

Die Elemente dieses von Hoffmeister entdeckten Bedeckungssterns lauten:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 2425863.518 + 1^{\text{d}}9871076 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}6$  und  $15^{\text{m}}9$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1936)]. — Min. Elemente. Art [KVBB 24 (1941)].

V 419 Cygni ( $19^{\text{h}} 58^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 38^{\circ} 18'.1$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Mirastern von Hoffmeister entdeckt. In den Grenzen  $13^{\text{m}}0$  und  $[15^{\text{m}}5$  ph. veränderlich. Es gelten die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425459 + 223^{\text{d}} \cdot n$ . Der Stern ist rot.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1936)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [KVBB 24 (1941)]. — Cameron und Nassau, infrarot Sp. [ApJ 119.175 (1954)].

V 420 Cygni ( $19^{\text{h}} 59^{\text{m}} 20^{\text{s}} + 41^{\circ} 52'.3 = \text{BD} + 41^{\circ} 3586 (9^{\text{m}}4)$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Hoffmeister beobachtet bei dem von ihm entdeckten Veränderlichen unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $10^{\text{m}}9$  und  $11^{\text{m}}6$  ph. Spektrum M2.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1936)]. — Art. Bem. [KVBB 24 (1941)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].

V 421 Cygni ( $19^{\text{h}} 59^{\text{m}} 24^{\text{s}} + 40^{\circ} 13'.4$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Von Hoffmeister als Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425780 + 400^{\text{d}} \cdot n$  entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}0$  und  $[15^{\text{m}}5$  ph. Spektrum M8.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Elemente. Art. Bem. [KVBB 24 (1941)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].

V 422 Cygni ( $20^{\text{h}} 0^{\text{m}} 22^{\text{s}} + 37^{\circ} 32'.9$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich in den Grenzen  $14^{\text{m}}1$  und  $[15^{\text{m}}5$  ph. entdeckt. Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 2425535 + 262^{\text{d}} \cdot n$ . Spektrum M4.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Elemente. Art. Bem. [KVBB 24 (1941)]. — Cameron und Nassau, infrarot Sp. [ApJ 119.175 (1954)]. — Sp. [ApJ 124.351 (1956)].