

V 410 Cygni ($21^{\text{h}} 37^{\text{m}} 11^{\text{s}} + 49^{\circ} 21'7$).

Umgebungskarte von Semakin (VS 10.100, 1954) und Hoffmeister (MVS 328, 1957).
— Vergleichsternhelligkeiten von Semakin (VS 10.100, 1954).

Der von Morgenroth entdeckte langperiodische Veränderliche wird von Hoffmeister bestätigt und als Mirastern bezeichnet. Rohlfis leitet die Elemente ab, die Semakin unwesentlich abändert: $t_{\text{max}} = \text{J.T. } 243\,3410 + 429^{\text{d}}5 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}4$ ph. Spektrum nach Cameron und Nassau M8.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 261.263 (1936)]. — Hoffmeister, bestätigt. Art [Erg AN 10, 2.4 (1940)]. — Rohlfis, Elemente. Art [MVS 120 (1950)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — Semakin, Bb. Max. Elemente [VS 10.100; 110 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.350 (1956)].

V 411 Cygni ($21^{\text{h}} 43^{\text{m}} 23^{\text{s}} + 48^{\circ} 1'3$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 328, 1957).

Hoffmeister bestätigt den von Wolf entdeckten Mirastern. Nach Rohlfis lauten die Elemente: $t_{\text{max}} = \text{J.T. } 242\,1075 + 321^{\text{d}} \cdot n$. Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Wolf, Entdeckungsanzeige. Art [AN 209.237 (1919)]. — Hoffmeister, bestätigt. Art [Erg AN 10, 2.4 (1940)]. — Wachmann, Bem. [AN 255.341 (1935)]. — Rohlfis, Elemente. Art [MVS 120 (1950)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 412 Cygni ($21^{\text{h}} 50^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 44^{\circ} 53'4$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957).

Von Oosterhoff als veränderlich entdeckt und von Hoffmeister unabhängig gefunden. Rohlfis leitet für diesen Mirastern die Elemente ab: $t_{\text{max}} = \text{J.T. } 242\,7970 + 425^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Oosterhoff, Entdeckungsanzeige [ApJ 83.370 (1936)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.4 (1949)]. — Rohlfis, Elemente. Art [MVS 121 (1950)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 413 Cygni ($21^{\text{h}} 51^{\text{m}} 30^{\text{s}} + 54^{\circ} 1'7$) = BD + $53^{\circ} 27'36$ ($9^{\text{m}}0$).

Auf Grund des Spektrums von Espin der Veränderlichkeit verdächtigt und von Parenago als veränderlich entdeckt. Himpel vermutet μ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}4$ und $13^{\text{m}}2$ ph. Spektrum nach Cameron und Nassau C.

LITERATUR: Espin, verdächtigt [AN 152.139 (1900); EM 70.158 (1900)]. — Parenago, Entdeckungsanzeige [VS 5.211 (1938)]. — Himpel, Art. Bem. [AN 270.188 (1940)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.129 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.350 (1956)].

V 414 Cygni ($19^{\text{h}} 53^{\text{m}} 33^{\text{s}} + 42^{\circ} 36'1$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt, unperiodischer Lichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}2$ und $14^{\text{m}}4$ ph.

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

V 415 Cygni ($19^{\text{h}} 54^{\text{m}} 8^{\text{s}} + 41^{\circ} 29'2$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 269, 1957).

Hoffmeister gibt für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{max}} = \text{J.T. } 242\,5570 + 197^{\text{d}} \cdot n$. Mirastern zwischen $14^{\text{m}}6$ und $16^{\text{m}}0$ ph., Spektrum M6.

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