

**CM Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 38^{\text{m}} 19^{\text{s}} + 22^{\circ} 43'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 265, 1957).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen liegt nach van de Voorde  $\mu$  Cephei-Lichtwechsel in den Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}.4$  und  $13^{\text{m}}.8$  ph. vor. Schaifers gibt das Spektrum mit  $M_3$  an.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Schaifers, Bem. Sp. [MVS 385 (1959)].

**CN Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 39^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 22^{\circ} 30'4$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 265, 1957).

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister. Van de Voorde leitet für diesen Mirastern die Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7713 + 329^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}.6$  und  $[16^{\text{m}}.5$  ph. Spektrum nach Nassau und Stephenson  $M_5e$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.355 (1956)]. — Nassau und Stephenson, Sp. [ApJ 133.920 (1961)].

**CO Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 39^{\text{m}} 18^{\text{s}} + 19^{\circ} 19'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 265, 1957).

Dieser von Hoffmeister entdeckte Veränderliche ist nach van de Voorde ein  $\mu$  Cephei-Stern in den Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}.5$  und  $14^{\text{m}}.7$  ph. Spektrum C.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.355 (1956)]. — Nassau und Blanco, Kohlenstoff-Stern [ApJ 125.204 (1957)].

**CP Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 40^{\text{m}} 53^{\text{s}} + 19^{\circ} 15'0$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 265, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen gelten nach van de Voorde die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7711 + 244^{\text{d}} \cdot n$ . Langperiodischer Lichtwechsel zwischen  $15^{\text{m}}.2$  und  $[17^{\text{m}}.0$  ph. Spektrum  $M_2$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Schaifers, Bem. Sp. [MVS 385 (1959)].

**CQ Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 41^{\text{m}} 48^{\text{s}} + 23^{\circ} 59'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 285, 1957).

Als Mirastern von Hoffmeister entdeckt. Nach van de Voorde jedoch  $\mu$  Cephei-Lichtwechsel zwischen  $14^{\text{m}}.6$  und  $[15^{\text{m}}.5$  ph. Das Spektrum dieses Sternes ist  $M_{6.5}$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Schaifers, Bem. Sp. [MVS 385 (1959)].

**CR Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 42^{\text{m}} 36^{\text{s}} + 19^{\circ} 43'0$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 285, 1957).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen liegt nach van de Voorde  $\mu$  Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen  $12^{\text{m}}.9$  und  $14^{\text{m}}.0$  ph. vor. Spektrum C.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Schaifers, Bem. Sp. [MVS 385 (1959)].