

**CS Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 43^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 19^{\circ} 25'5$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 285, 1957). — Bild der Lichtkurve von v a n d e V o o r d e (Sonn Veröff 1, 3, 1949).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten nach v a n d e V o o r d e:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9162.322 + 2^{\text{d}}188\ 831 \cdot n$ . Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}18$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}80$  und  $13^{\text{m}}35$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

**CT Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 43^{\text{m}} 11^{\text{s}} + 20^{\circ} 39'3$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 265, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. R Coronae Borealis-Lichtwechsel in den Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}9$  und  $15^{\text{m}}3$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — van de Voorde, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

**CU Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 44^{\text{m}} 15^{\text{s}} + 21^{\circ} 22'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 266, 1957).

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister. Die Helligkeitsgrenzen dieses  $\mu$  Cephei-Sterns liegen bei  $15^{\text{m}}0$  und  $16^{\text{m}}5$  ph. Das Spektrum ist C.

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

**CV Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 44^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 20^{\circ} 37'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 266, 1957).

V a n d e V o o r d e leitet für den von Hoffmeister entdeckten Mirastern die Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7655 + 185^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}5$  und  $15^{\text{m}}5$  ph. Spektrum M3.

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)].

**CW Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 46^{\text{m}} 38^{\text{s}} + 20^{\circ} 15'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 266, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen gelten nach v a n d e V o o r d e die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7988 + 309^{\text{d}} \cdot n$ . Miralichtwechsel zwischen  $13^{\text{m}}4$  und  $16^{\text{m}}0$  ph. Das Spektrum ist M8.

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)].

**CX Vulpeculae** ( $19^{\text{h}} 46^{\text{m}} 49^{\text{s}} + 20^{\circ} 30'0$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 266, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Nach v a n d e V o o r d e Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8442 + 251^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $14^{\text{m}}5$  und  $16^{\text{m}}5$  ph.

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