

**SW Reticuli** ( $3^h 26^m 59^s - 65^\circ 18'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 316, 1957).

Als kurzperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. W Ursae Maioris-Stern mit den Elementen:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,4419.462 + 0^d 522\,74 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 0$  und  $13^m 4$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.22 (1949)]. — Min. Art. Elemente [MVS 185 1955]; Sonn Veröff 3, 1 (1956)]. — Bem. [AN 282.260 (1955)].

**VV Sagittae** ( $19^h 51^m 8^s + 19^\circ 5'4$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 326, 1957).

Als langperiodisch veränderlich von Baade entdeckt. Nach vandeVoorde  $\mu$  Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen  $14^m 0$  und  $15^m 4$  ph. Spektrum nach Cameron und Nassau M6.5.

LITERATUR: Baade, Entdeckungsanzeige. Art [AN 232.65 (1928)]. — Hoffmeister, Bem. [Erg AN 10, 2 (1940)]. — vandeVoorde, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)].

**VW Sagittae** ( $19^h 53^m 6^s + 19^\circ 32'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 327, 1957).

Bei dem von Baade entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach vandeVoorde um einen Mirastern mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,8396 + 282^d \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 8$  und  $16^m 5$  ph.

LITERATUR: Baade, Entdeckungsanzeige. Art [AN 232.65 (1928)]. — Hoffmeister, Art [Erg AN 10, 2 (1940)]. — vandeVoorde, Max. Art. Elemente [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

**VX Sagittae** ( $19^h 57^m 53^s + 16^\circ 30'0$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 327, 1957).

VandeVoorde leitet für den von M. und G. Wolf entdeckten Veränderlichen die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7619 + 273^d \cdot n$ . Mira-Lichtwechsel in den Grenzen  $15^m 1$  und  $16^m 2$  ph.

LITERATUR: M. und G. Wolf, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 170.361 (1905)]. — Hoffmeister, Art [Erg AN 10, 2 (1940)]. — vandeVoorde, Max. Art. Elemente [MVS 84 (1944); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

**VY Sagittae** ( $19^h 52^m 59^s + 15^\circ 55'9$ ).

Umgebungskarte von M. und G. Wolf (AN 170.361, 1905) und von Hoffmeister (MVS 266, 1957).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von M. und G. Wolf, von Hoffmeister und von Morgenroth. Nach vandeVoorde Mira-Lichtwechsel mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7608 + 270^d \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $13^m 1$  und  $16^m 1$  ph.

LITERATUR: M. und G. Wolf, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 170.361 (1905)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Morgenroth, Entdeckungsanzeige [AN 254.369 (1934)]. — vandeVoorde, Max. Art. Elemente [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

**VZ Sagittae** ( $19^h 55^m 32^s + 17^\circ 14'6$ ) = BD +  $17^\circ 4183$  ( $5^m 8$ ) = PD II 159 ( $5^m 54$ ) = HD 189 577 (Mb) = HR 7645 ( $5^m 56$ ).

Ort bestimmt von Drimbã u.a. (Bukarest Studii 1.25, 1956).

Als veränderlich von Stebbins und Huffer entdeckt. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt. Helligkeitsgrenzen  $7^m 0$  und  $7^m 24$  ph. Spektrum M4.

LITERATUR: Stebbins und Huffer, Entdeckungsanzeige. Sp. [Proc NA 14, 6.491 (1928)]. — Sp. [Washb Publ 15.150 (1930)].