

**DE Serpentis** ( $18^{\text{h}} 37^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 4^{\circ} 30'6$ ).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von **Morgenroth** und von **Hoffmeister**. Nach **Götz** Mira-Lichtwechsel mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5839 + 368^{\text{d}}5 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $12^{\text{m}}1$  und  $[16^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$ . Spektrum nach **Cameron** und **Nassau** Mg.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige [AN 254.371 (1934)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.15 (1949)]. — **Götz**, Max. Art. Elemente [MVS 183 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)]. — **Cameron** und **Nassau**, Sp. Bem. [ApJ 124.354 (1956)].

**DF Serpentis** ( $15^{\text{h}} 10^{\text{m}} 46^{\text{s}} + 19^{\circ} 1'8$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 303, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Ashbrook** (AJ 57.235, 1952).

Als veränderlich von **Vysotsky** entdeckt. **Ashbrook** leitet für diesen RR Lyrae-Veränderlichen folgende Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9706.054 + 0^{\text{d}}437\ 795\ 12 \cdot n$ . Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}1$  und  $13^{\text{m}}0 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Vysotsky**, Entdeckungsanzeige [AJ 57.235 (1952)]. — **Ashbrook**, Art. Elemente. Lichtkurve [AJ 57.235 (1952)].

**DG Serpentis** ( $18^{\text{h}} 18^{\text{m}} 9^{\text{s}} + 1^{\circ} 27'3$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 10.171, 1954).

Für den von **Wassiljewa** entdeckten Veränderlichen gibt **Kurotschkin** die Elemente an:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 2820.3 + 6^{\text{d}}464 \cdot n$ ; Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen  $15^{\text{m}}7$  und  $17^{\text{m}}0 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Wassiljewa**, Entdeckungsanzeige [7. Erg 1955 zum AVK 1948]. — **Kurotschkin**, Bb. Art. Elemente [VS 10.171 (1954)].

**DH Serpentis** ( $18^{\text{h}} 34^{\text{m}} 55^{\text{s}} + 4^{\circ} 21'2$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 10.171, 1955).

Als Miraveränderlicher von **Kurotschkin** entdeckt; Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 2765 + 227^{\text{d}} \pm \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $15^{\text{m}}6$  und  $[17^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente [VS 10.171 (1955)].

**DI Serpentis** ( $18^{\text{h}} 17^{\text{m}} 4^{\text{s}} + 4^{\circ} 34'7$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 11.111, 1956).

Als veränderlich von **Kurotschkin** entdeckt; Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 3186 + 226^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}3$  und  $[16^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente [VS 11.111 (1956)].

**DK Serpentis** ( $18^{\text{h}} 19^{\text{m}} 13^{\text{s}} + 5^{\circ} 8'4$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 11.111, 1956).

Von **Kurotschkin** als Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 3150 + 137^{\text{d}}5 \cdot n$  entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}4$  und  $[17^{\text{m}}0 \text{ ph.}]$

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente [VS 11.111 (1956)].

**DL Serpentis** ( $18^{\text{h}} 22^{\text{m}} 9^{\text{s}} + 2^{\circ} 38'5$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 11.111, 1956).

Für diesen von **Kurotschkin** entdeckten Mirastern gelten die folgenden Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 3863 + 348^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}8$  und  $17^{\text{m}}3 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente [VS 11.111 (1956)].