

**EG Monocerotis** ( $6^{\text{h}} 47^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 3^{\circ} 55'1$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 16, 1929).

Der Stern wurde von Hoffmeister entdeckt und von Ahnert zu den  $\mu$  Cephei-Veränderlichen gezählt. Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}0$  und  $14^{\text{m}}0$  ph. Nach Cameron und Nassau ist das Spektrum M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 236.233 (1929)]. — Ahnert, Art. Bem. [MVS 104 (1945); Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.352 (1956)].

**EH Monocerotis** ( $6^{\text{h}} 47^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 6^{\circ} 56'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 246, 1957) und von Bertiau (Leiden Ann 20.358, 1948). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Bertiau (Leiden Ann 20.358, 1948).

Ahnert leitet für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen die Elemente ab:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6039.402 + 3^{\text{d}}634\ 766 \cdot n$ . Dauer der Bedeckung  $D = 9^{\text{h}}$ , Dauer der konstanten Phase im Minimum  $d = 2^{\text{h}}$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}1$  und  $16^{\text{m}}3$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 242.136 (1931)]. — Ahnert, Min. Art. Elemente [MVS 104 (1945); Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Bertiau, Min. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.358 (1948)].

**EI Monocerotis** ( $6^{\text{h}} 47^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 5^{\circ} 39'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 246, 1957). — Bild der Lichtkurve von Ahnert (Sonn Veröff 1, 3, 1949).

Für den von Hoffmeister entdeckten kurzperiodischen Veränderlichen gibt Ahnert folgende Elemente an:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 5328.31 + 0^{\text{d}}910\ 743 \cdot n$ ; Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen  $13^{\text{m}}9$  und  $14^{\text{m}}35$  ph. Dauer der Bedeckung  $D = 5^{\text{h}}5$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 242.136 (1931)]. — Ahnert, Min. Art. Elemente [MVS 104 (1945); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

**EK Monocerotis** ( $6^{\text{h}} 47^{\text{m}} 48^{\text{s}} - 2^{\circ} 20'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 246, 1957). — Bild der Lichtkurve von Ahnert (Sonn Veröff 1, 3, 1949).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen gelten nach Ahnert die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5302.59 + 3^{\text{d}}957\ 73 \cdot n$ ;  $\delta$  Cephei-Stern in den Grenzen  $11^{\text{m}}6$  und  $12^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 242.136 (1931)]. — Ahnert, Max. Art. Elemente [MVS 104 (1945); Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Walraven u. a., l.e. Bb. [BAN 14.101 (1958)].

**EL Monocerotis** ( $6^{\text{h}} 49^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 6^{\circ} 32'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 258, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Nach Ahnert liegt  $\mu$  Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen  $12^{\text{m}}2$  und  $13^{\text{m}}4$  ph. vor. Spektrum nach Cameron und Nassau M5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1936)]. — Ahnert, Art [MVS 105 (1945); Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.352 (1956)].

**EM Monocerotis** ( $6^{\text{h}} 50^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 7^{\circ} 54'2$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 247, 1957).

Als langperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Jensch konnte diesen Befund bestätigen und leitet folgende Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7380 + 221^{\text{d}} \cdot n$ , die mit Ahnerts Elementen übereinstimmen. Nach Ahnert handelt es sich jedoch um einen Z Aquarii-Stern. Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}1$  und  $14^{\text{m}}8$  ph. Spektrum R:(C).