

**HI Monocerotis** ( $6^h 50^m 51^s - 3^\circ 54'9'' = BD - 3^\circ 16'48'' (9^m 2) = HD 51 076 (B8)$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Bueren (Leiden Ann 20.201, 1950).

Die Veränderlichkeit dieses Sterns wurde von van Gent entdeckt. Nach van Bueren Bedeckungsstern mit stark ellipsoidischen Komponenten; er leitet die Elemente:  $t_{\min.} = J.T. 243 0314.560 + 1^d 574 456 \cdot n$  ab. Grenzen des Lichtwechsels  $10^m 0$  und  $10^m 3$  ph. Min. II =  $10^m 3$  ph. Phase des Min. II =  $0^s 53$ . Spektrum dB4.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20.201 (1950)]. — van Bueren, Min. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [Leiden Ann 20.201 (1950)].

**HK Monocerotis** ( $6^h 51^m 30^s + 11^\circ 50'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 295, 1957).

Von Hoffmeister als Bedeckungsstern entdeckt. Später stellt er RW Aurigae-Lichtwechsel fest. Helligkeitsgrenzen  $13^m 8$  und  $16^m 4$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.74 (1954)].

**HL Monocerotis** ( $6^h 57^m 49^s - 1^\circ 35'7''$ ).

Umgebungskarte von van Bueren (Leiden Ann 20.201, 1950) und von Hoffmeister (MVS 296, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von van Bueren (Leiden Ann 20.201, 1950). — Bild der Lichtkurve von van Bueren (Leiden Ann 20.201, 1950) und von Götz (Sonn Veröff 4.266, 1958).

Von Hoffmeister als RR Lyrae-Stern entdeckt. Huth weist auf die Identität mit dem von van Gent entdeckten Stern 2 in Leiden Ann 20.201 hin. Van Bueren leitet folgende Elemente ab:  $t_{\max.} = J.T. 243 0404.380 + 0^d 499 2360 \cdot n$ . Nach Hoffmeister Unterklasse RRa. Grenzen des Lichtwechsels  $14^m 2$  und  $15^m 2$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.11 (1949)]. — van Gent, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20.201 (1950)]. — Huth, Identität [MVS 138 (1951)]. — van Bueren, Max. Art. Elemente. Bem. Lichtkurve [Leiden Ann 20.201 (1950)]. — Götz, Max. Art [Sonn Veröff 4.266 (1958)].

**HM Monocerotis** ( $6^h 57^m 56^s + 0^\circ 22'5''$ ).

Umgebungskarte von van Bueren (Leiden Ann 20.201, 1950) und von Hoffmeister (MVS 294, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Bueren (Leiden Ann 20.201, 1950).

Die Veränderlichkeit entdeckte Hoffmeister; er vermutet Bedeckungslichtwechsel. Huth teilt mit, daß der Stern mit dem von van Gent entdeckten Veränderlichen (Nr. 14 in Leiden Ann 20.201) identisch ist. Nach van Bueren handelt es sich wahrscheinlich um einen W Ursae Majoris-Stern mit den Elementen:  $t_{\min.} = J.T. 243 0110.1979 + 0^d 407 654 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^m 9$  und  $13^m 8$  ph. Die Helligkeit des Nebenminimums beträgt  $13^m 1$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — van Gent, Entdeckungsanzeige [Leiden Ann 20.201 (1950)]. — Huth, Identität [MVS 138 (1951)]. — van Bueren, Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Leiden Ann 20.201 (1950)].

**HN Monocerotis** ( $6^h 59^m 42^s - 8^\circ 48'3''$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 296, 1957).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Mirasterns lauten nach Götz:  $t_{\max.} = J.T. 242 6631 + 410^d \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 7$  und  $16^m 0$  ph. Cameron und Nassau geben das Spektrum Mg: an.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.11 (1949)]. — Götz, Max. Art. Elemente [Sonn Veröff 4.269 (1958)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.352 (1956)].