

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach Wenzel um einen RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max} = \text{J.T. } 243\,4342.569 + 0^d457\,594 \cdot n$. Der Entdecker glaubte, RW Aurigae-Lichtwechsel feststellen zu können. Grenzen des Lichtwechsels 13^m9 und 16^m5 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.68 (1954)]. — Wenzel, Art [MVS 210 (1955)]. — Bb.* [MVS 193 (1955)]. — Max. Art. Elemente [MVS 379 (1959)].

IS Monocerotis ($6^h\,39^m\,42^s + 10^\circ\,12'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 282, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten folgende Elemente: $t_{\min} = \text{J.T. } 242\,7099.26 + 4^d047\,61 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $D = 17^h$. Grenzen des Lichtwechsels 11^m5 und 12^m9 ph. Amplitude des Nebenminimums 0^m05 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 52 (1944); AN 274.176 (1944)]. — Min. Art. Elemente [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.69 (1954)].

IT Monocerotis ($6^h\,48^m\,36^s + 9^\circ\,8'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 282, 1957).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten und für langperiodisch gehaltenen Veränderlichen liegt jedoch μ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen 13^m5 und 14^m8 ph. vor. Nach Cameron und Nassau wurde das Spektrum zu C bestimmt.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [MVS 52 (1944); AN 274.176 (1944)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.71 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 125.199 (1957)].

IU Monocerotis ($6^h\,49^m\,36^s + 10^\circ\,19'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 295, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 2.72, 1954).

Als Bedeckungsveränderlicher von Hoffmeister entdeckt. Elemente: $t_{\min} = \text{J.T. } 242\,7502.182 + 5^d638\,605 \cdot n$. Dauer der Bedeckung $D = 12^h2$. Grenzen des Lichtwechsels 12^m5 und 14^m8 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Min. Art. Elemente [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.72 (1954)].

IV Monocerotis ($6^h\,50^m\,48^s + 11^\circ\,6'$) = DO 1839 (N).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 282, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte und für langperiodisch gehaltene Veränderliche zeigt jedoch μ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen 12^m2 und 13^m6 ph. Nach Blanco handelt es sich um einen Kohlenstoff-Stern.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 52 (1944); AN 274.177 (1944)]. — Art [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.73 (1954)]. — Blanco, Sp. [ApJ 127.192 (1957)].

IW Monocerotis ($6^h\,51^m\,7^s + 8^\circ\,28'0$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 295, 1957).

Als veränderlich von Morgenroth entdeckt und unabhängig gefunden von Hoffmeister. Es handelt sich um einen unperiodischen Veränderlichen in den Grenzen 14^m5 und 15^m8 ph.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 254.369 (1934)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.73 (1954)].