

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 242.136 (1931)]. — Ahnert, Art [MVS 66 (1944)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 125.199 (1957)].

DM Monocerotis ($6^h 48^m 42^s + 2^\circ 1'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 257, 1957).

Dieser Veränderliche wurde von Hoffmeister entdeckt; er vermutete langperiodischen Lichtwechsel. Ahnert dagegen beobachtete BY Serpentis-artigen Lichtwechsel in den Grenzen $13^m.7$ und $14^m.9$ ph. Das Spektrum ist nach Cameron und Nassau M6.5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Ahnert, Art [MVS 66 (1944)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.352 (1956)].

DN Monocerotis ($6^h 52^m 0^s + 5^\circ 5'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 258, 1957). — Bild der Lichtkurve von Ahnert (Sonn Veröff 1, 2, 1947).

Von Hoffmeister als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Ahnert leitet die Elemente $t_{\min.} = J.T. 242\ 7397.528 + 0^d.600\ 686 \cdot n$ ab und verbessert sie später durch Verdoppelung der Periode: $t_{\min.} = J.T. 242\ 7397.528 + 1^d.201\ 372 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^m.2$ und $14^m.0$ vis. Min. II = $13^m.9$ vis. Die Komponenten des Systems sind stark deformiert.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 259.37 (1936)]. — Ahnert, Art. Elemente [MVS 67 (1944)]. — Min. Art. Elemente [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

DO Monocerotis ($6^h 54^m 45^s + 3^\circ 5'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 258, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Er vermutet kurzperiodischen Lichtwechsel, Ahnert kann den schnellen Lichtwechsel bestätigen, der aber nicht periodisch ist. Er rechnet den Stern zu den Y Leporis-Sternen. Amplitude $13^m.2$ bis $14^m.4$ ph. Nach Herbig ist das Spektrum M4-M5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 259.37 (1936)]. — Art [AN 278.37 (1949)]. — Ahnert, Art [MVS 67 (1944)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Cholopov, Art [RAJ 27.235 (1950)]. — Herbig, Sp. [IAU Trans 8.806 (1952); ApJ 131.632 (1960)].

DP Monocerotis ($6^h 20^m 18^s + 6^\circ 44'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 272, 1957).

Von Hoffmeister als vermutlich kurzperiodisch veränderlich entdeckt. Ahnert bestätigt die Art des Lichtwechsels und gibt die vorläufige Periode: $P = 3^d.4461$ an. Amplitude $13^m.8$ bis $15^m.0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.181 (1937)]. — Ahnert, Art [MVS 66 (1944)]. — Art. Periode. Bem. [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

DQ Monocerotis ($6^h 26^m 18^s + 7^\circ 3'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 257, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte Bedeckungsveränderliche weist folgende Helligkeitsgrenzen auf: $12^m.5$ und $14^m.7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Ahnert, Art [MVS 66 (1944)]. — Min. Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].