

Die merkliche Deformation der Komponenten im Verein mit der Geringfügigkeit der Bedeckung (die rektifizierten Tiefen  $l_0$  der Minima sind nur 0.046 und 0.029) erschweren die exakte Bestimmung der Dimensionen.

LITERATUR: Pearce, spek. Doppelstern. Bahnelemente [DAO 5.9; 42 (1931); 6.70 (1932)]. — abs. Dimensionen [AJ 56.137 (1951); JRASC 51.59 (1957)]. — Gum, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Lichtkurve. abs. Dimensionen [MN 111.634 (1951)]. — Petrie, Bb. Bem. [DAO 8.319 (1950)]. — Plaut, Zusammenstellung [Groningen Publ 55 (1953)]. — Sahade, Bem. [Liège 8° 459.76 (1959)].

**IN Monocerotis** ( $6^h 33^m 48^s + 11^\circ 28'$ ) = DO 1693 (M4).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 282, 1957).

Von Hoffmeister zunächst als langperiodisch veränderlich entdeckt. Später stellt er  $\mu$  Cephei-artigen Lichtwechsel in den Grenzen  $13^m.4$  und  $14^m.4$  ph. fest. Nach Cameron und Nassau lautet das Spektrum M<sub>3</sub>; jedoch ist die Identität des M<sub>3</sub>-Sterns mit dem Veränderlichen fraglich.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 52 (1944); AN 274.176 (1944)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1944); Sonn Veröff 2.67 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. Identität [ApJ 124.353 (1956)].

**IO Monocerotis** ( $6^h 35^m 29^s + 9^\circ 36'.4$ ).

Umgebungskarte von Walker (ApJ Suppl 2.374, 1956), von Hoffmeister (MVS 295, 1957) und von Herbig (ApJ 119.483, 1954).

Als unperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Dieser Stern ist nicht identisch mit Wolfs Stern 16.1924 (AN 221.379). Grenzen des Lichtwechsels  $14^m.1$  und  $15^m.3$  ph. H $\alpha$  ist hell. RW Aurigae-Lichtwechsel.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.67 (1954)]. — Wenzel, Bb.\* [MVS 193 (1955)]. — Herbig, Bem. [ApJ 119.483 (1954)].

**IP Monocerotis** ( $6^h 35^m 31^s + 9^\circ 38'.2$ ).

Umgebungskarte von Walker (ApJ Suppl 2.374, 1956), von Hoffmeister (MVS 295, 1957) und von Herbig (ApJ 119.483, 1954).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt; RW Aurigae-Stern. Grenzen des Lichtwechsels  $14^m.2$  und  $15^m.4$  ph. H $\alpha$  ist hell.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.68 (1954)]. — Wenzel, Bb.\* [MVS 193 (1955)]. — Herbig, Bem. [ApJ 119.483 (1954)].

**IQ Monocerotis** ( $6^h 35^m 47^s + 10^\circ 0'$ ).

Umgebungskarte von Walker (ApJ Suppl 2.374, 1956), von Hoffmeister (MVS 295, 1957) und von Herbig (ApJ 119.483, 1954).

Von Hoffmeister wurde dieser unperiodische Veränderliche entdeckt. Der Stern steht in NGC 2264. Grenzen des Lichtwechsels  $15^m.3$  und  $16^m.6$  ph. H $\alpha$  ist hell. RW Aurigae-Lichtwechsel.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Max. Art. Bem. [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2.68 (1954)]. — Wenzel, Bb.\* [MVS 193 (1955)]. — Herbig, Bem. [ApJ 119.483 (1954)]. — Rosino u. a., Bem. [Asiago Contr 82 (1957)]. — Bateson, Umgebungskarte\* [NZ Circ 94 (1959)].

**IR Monocerotis** ( $6^h 37^m 28^s + 11^\circ 19'.4$ ).

Umgebungskarte von Wenzel (MVS 210, 1955) und von Hoffmeister (MVS 295, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Wenzel (MVS 210, 1955). — Bild der Lichtkurve von Wenzel MVS 210, 1955; 380, 1959).