

BT Persei ($1^h 54^m 54^s + 57^\circ 21'.1$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957).

Von Hoffmeister als unperiodisch veränderlich entdeckt; Helligkeitsgrenzen $14^m.8$ und $16^m.1$ ph. Nach Nassau und Blanco handelt es sich um einen Kohlenstoff-Stern.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.1 (1940)]. — Art [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.73 (1947)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 125.202 (1957)].

BU Persei ($2^h 11^m 51^s + 56^\circ 57'.5$) = BD + $56^\circ 51.2$ ($9^m.0$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Huruata (HB 915.25, 1941).

Der von Huruata entdeckte unperiodische Veränderliche hat nach P. Gaposchkin folgende Perioden: $P_1 = 365^d$ und $P_2 = 2950^d$. Amplitude $10^m.4$ bis $12^m.3$ ph. Bidelman gibt das Spektrum M4 Ib an. Der Veränderliche steht in NGC 869 (h Per).

LITERATUR: Huruata, Entdeckungsanzeige. Art. FI. [HB 915.25 (1941)]. — Bidelman, Sp. [ApJ 105.492 (1947)]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241 (1951)]. — P. Gaposchkin, Perioden. Sp. [HA 113, 4 (1954)]. — Blanco, l. e. FI. [AJ 59.396 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)]. — Abt, abs. Helligkeit [ApJ 126.146 (1957)].

BV Persei ($2^h 12^m 34^s + 50^\circ 47'.7$).

Umgebungskarte von Stein (ASV IX, 1941; Spec Vat Ric 2.75, 1948). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Stein (Spec Vat Ric 2.75, 1948).

Die Veränderlichkeit wurde von Tibor entdeckt. Stein beobachtet Mira-Lichtwechsel und leitet die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9300 + 320^d \cdot n$ ab, die er später folgendermaßen verbessert: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,9303.6 + 314^d \cdot n$. Die Lichtkurve zeigt einen Buckel oder Stillstand im absteigenden Ast. Helligkeitsgrenzen $12^m.4$ und $14^m.3$ ph. Nach Tibor lautet das Spektrum M6.

LITERATUR: Tibor, Entdeckungsanzeige. Bb. [BZ 21.7 (1939)]. — Stein, Art. Elemente. Bem. [bfl an Guthnick 42 06 01]. — Bb. Elemente. Bem. [Spec Vat Ric 2.75 (1948)].

BW Persei ($2^h 40^m 31^s + 45^\circ 38'.3$) = BD + $45^\circ 659$ ($9^m.1$).

Von Morgenroth als langperiodisch veränderlich entdeckt. Nach Kukarkin u. a. hingegen handelt es sich um einen halbperiodischen Veränderlichen mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\,0674 + 117^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^m und 11^m ph. Kukarkin u. a. geben das Spektrum M4 an.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 255.425 (1935)]. — Loreta, Max. Min. Periode [BZ 23.124 (1941)]. — Max. [BZ 25.7 (1943)]. — Min. [BZ 25.75 (1943)]. — Kukarkin u. a., Art. Elemente. Sp. [AVK I (1958)]. — Perraud, Sp. [JO 42.143 (1959)].

BX Persei ($1^h 45^m 41^s + 56^\circ 49'.0$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte unperiodische Veränderliche weist folgende Helligkeitsgrenzen auf: $14^m.4$ und $15^m.0$ ph. Cameron und Nassau bestimmen das Spektrum zu M6.; jedoch ist die Identität fraglich.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 10, 2.1 (1940)]. — Art [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.70 (1947)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)].

BY Persei ($1^h 47^m 41^s + 54^\circ 18'.8$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 276, 1957).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8021.38 + 1^d 152\,624 \cdot n$. Die Dauer der Bedeckung beträgt $4^h.1$. Amplitude $13^m.2$ bis $14^m.8$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 28 (1943); AN 274.36 (1943)]. — Elemente [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.71 (1947)].