

IO Persei ($2^h 59^m 20^s + 55^\circ 21'3$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 9.402, 1953).

Dieser unperiodische Veränderliche wurde von Kurotschkin entdeckt. Helligkeitsgrenzen 13^m6 und 16^m0 ph. Cameron und Nassau geben das Spektrum M₃ an.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 9.402 (1953)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)].

IP Persei ($3^h 34^m 30^s + 32^\circ 12'4$) = BD + $32^\circ 656$ (9^m5) = HD 278 937 (A₃).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 314, 1957).

Von Hoffmeister als Bedeckungsstern entdeckt und von Kippenhahn und Soloviev bestätigt. Amplitude 10^m bis 11^m ph. Vielleicht ist 0^d952 ein Vielfaches der Periode.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Kippenhahn, Min. Periode. Bem. [AN 281.155 (1953)]. — Soloviev, Art. Periode [AC 149.20 (1954)].

IQ Persei ($3^h 52^m 30^s + 47^\circ 51'9$) = BD + $47^\circ 920$ (8^m1) = HD 24 909 (B₉).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 314, 1957).

Als Bedeckungsstern von Hoffmeister entdeckt und von Soloviev bestätigt. Grenzen des Lichtwechsels 8^m und 8^m5 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Soloviev, Art [AC 149.20 (1954)].

IR Persei ($4^h 13^m 11^s + 40^\circ 49'3$) = BD + $40^\circ 933$ (9^m2) = DO 10 400 (M₈) = DO 28 208 (M₇).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 314, 1957).

Die Veränderlichkeit wurde von Hoffmeister entdeckt. Nach Kippenhahn handelt es sich um einen Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 6320 + 175^d \cdot n$. Helligkeitsgrenzen 10^m5 und 11^m5 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Kippenhahn, Max. Art. Elemente [AN 281.155 (1953)].

IS Persei ($1^h 25^m 48^s + 53^\circ 44'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 292, 1957).

Von Hoffmeister als Bedeckungsstern entdeckt. Nach Götz hingegen weist der Stern RW Aurigae-ähnlichen Lichtwechsel in den Grenzen 11^m7 und 12^m8 ph. auf.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.8 (1949)]. — Götz, Art [MVS 181 (1955); Sonn Veröff 2.313 (1956)].

IT Persei ($2^h 36^m 50^s + 43^\circ 17'9$) = BD + $43^\circ 561$ (9^m5).

Bild der Lichtkurve von Geyer (Bamb Kl Veröff 25, 1959).

Entdeckt von Geyer, der anfänglich die Elemente ableitet: $t_{\min.} = J.T. 242 7030.216 + 0^d76493 \cdot n$. Später jedoch verdoppelt er die Periode: $t_{\min.} = J.T. 242 7030.2234 + 1^d533 715' \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^m9 und 11^m7 ph.

LITERATUR: Geyer, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [Bamb Kl Veröff 9 (1955)]. — Min. Art. Elemente [Bamb Kl Veröff 25 (1959)].

IU Persei ($2^h 53^m 0^s + 43^\circ 31'3$).

Umgebungskarte von Geyer u. a. (Bamb Kl Veröff 11, 1955) und von Reim (Bamb Kl Veröff 17, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Reim (Bamb Kl Veröff 17, 1957).