

EO Persei ($2^h 43^m 14^s + 56^\circ 54'8$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 324, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $12^m.4$ und $13^m.3$ ph. Vielleicht Algol-ähnlich. Spektrum OBe α .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 10, 2.2 (1940)]. — Art. Bem. [MVS 65 (1944); Sonn Veröff 1.91 (1947)]. — Art [AN 278.37 (1949)]. — Cholopov, Art [RAJ 27.235 (1950) RAJ 36.295 (1959)].

EP Persei ($2^h 48^m 12^s + 54^\circ 1'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 283, 1957).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Mirasterns lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 9174 + 262^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $15^m.5$ und $[18^m.0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 53 (1944)]. — Max. Art. Elemente [MVS 65 (1944); Sonn Veröff 1.96 (1947)].

EQ Persei ($2^h 49^m 15^s + 51^\circ 47'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 284, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1.96, 1947).

Dieser Bedeckungsveränderliche mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 9187.37 + 1^d.485\ 79 \cdot n$ wurde von Hoffmeister entdeckt. Die Dauer der Bedeckung beträgt $4^h.9$. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.0$ und $15^m.7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 53 (1944)]. — Berichtigung [MVS 57 (1944)]. — 8 Schwächungen. Art. Elemente [MVS 65 (1944); Sonn Veröff 1.96 (1947)].

ER Persei ($2^h 49^m 40^s + 54^\circ 14'3$) = BD + $54^\circ 622$ ($9^m.2$) = HD 18 124 (Mc).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 284, 1957).

Von Espin als veränderlich entdeckt und von Hoffmeister unabhängig gefunden. Nach Parenago und nach Hoffmeister liegt unperiodischer Lichtwechsel vor, während P. Gaposchkin die beiden Perioden 150^d und 900^d (mittlere Helligkeit) angibt. Grenzen des Lichtwechsels $11^m.1$ und $12^m.0$ ph. Cameron und Nassau bestimmen das Spektrum zu M6.5.

LITERATUR: Espin, Entdeckungsanzeige [AN 137.369 (1895)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [MVS 53 (1944)]. — Krüger, Bb.* Farbe [VAP 24.63 (1914); Spec Vat 7.127 (1914)]. — Parenago, Bb. Art. FI. [VS 4.360 (1934)]. — Hoffmeister, Art [MVS 65 (1944); Sonn Veröff 1.91 (1947)]. — P. Gaposchkin, Perioden. Sp. [HA 113, 4 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 124.527 (1956)].

ES Persei ($1^h 26^m 30^s + 53^\circ 50'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 276, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Mirastern wurden die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8632 + 251^d \cdot n$ abgeleitet. Amplitude $14^m.3$ bis $[17^m.8$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 28 (1943); AN 274.36 (1943)]. — Max. Art. Elemente [MVS 82 (1944); Sonn Veröff 1.64 (1947)].

ET Persei ($1^h 32^m 54^s + 53^\circ 21'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 276, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1.65, 1947).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen handelt es sich um einen RR Lyrae-Stern; Unterklasse RRa. Die Elemente lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8183.251 + 0^d.394\ 0137 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m.2$ und $13^m.7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 28 (1943); AN 274.36 (1943)]. — Max. Art. Elemente [MVS 82 (1944); Sonn Veröff 1.65 (1947)].