

DF Persei ($2^{\text{h}} 1^{\text{m}} 34^{\text{s}} + 55^{\circ} 36'2$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte Mirastern weist folgende Elemente auf: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8023 + 307^{\text{d}} \cdot n$. Amplitude $14^{\text{m}}.4$ bis $17^{\text{m}}.0$ ph. Der Veränderliche ist gelb bis rötlich.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.2 (1940)]. — Max. Art. Elemente [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.79 (1947)].

DG Persei ($2^{\text{h}} 12^{\text{m}} 32^{\text{s}} + 53^{\circ} 7'5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1.80, 1947).

Dieser Bedeckungsveränderliche mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8035.25 + 56^{\text{d}}770 \cdot n$ wurde von Hoffmeister entdeckt. Die Bedeckung währt $3^{\text{d}}.6$, die konstante Phase im Minimum $1^{\text{d}}.2$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.1$ und $14^{\text{m}}.6$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.2 (1940)]. — 8 Schwächungen. Art. Elemente [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.80 (1947)].

DH Persei ($2^{\text{h}} 15^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 52^{\circ} 40'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 276, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1.80, 1947).

Als kurzperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Später stellt sich jedoch heraus, daß es sich um einen Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8021.42 + 2^{\text{d}}84060 \cdot n$ handelt. Die Dauer der Bedeckung beträgt $5^{\text{h}}.6$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.5$ und $15^{\text{m}}.9$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 28 (1943); AN 274.36 (1943)]. — Min. Art. Elemente [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.80 (1947)].

DI Persei ($2^{\text{h}} 15^{\text{m}} 44^{\text{s}} + 53^{\circ} 41'4$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957).

Von Hoffmeister als Mirastern entdeckt. Folgende Elemente wurden abgeleitet: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8232 + 438^{\text{d}} \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}.7$ und $17^{\text{m}}.2$ ph. Form der Lichtkurve α_1 bis α_2 . Cameron und Nassau bestimmen das Spektrum zu M9.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.2 (1940)]. — Hoffmeister, Max. Art. Elemente. Bem. [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.81 (1947)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)].

DK Persei ($2^{\text{h}} 16^{\text{m}} 37^{\text{s}} + 57^{\circ} 32'0$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1.82, 1947).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Es handelt sich um einen Bedeckungsstern mit stark ellipsoidischen Komponenten und den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8072.604 + 0^{\text{d}}898\ 8713 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}.3$ und $13^{\text{m}}.3$ ph.; Amplitude des Nebenminimums $0^{\text{m}}.05$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2.2 (1940)]. — Min. Art. Elemente [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1.82 (1947)].

DL Persei ($2^{\text{h}} 18^{\text{m}} 30^{\text{s}} + 51^{\circ} 27'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 283, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte Veränderliche weist Mira-Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}.9$ und $18^{\text{m}}.0$ ph. auf. Die Elemente lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9269 + 226^{\text{d}}8 \cdot n$. Form der Lichtkurve β_2 . Spektrum M2.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 53 (1944)]. — Max. Art. Elemente [MVS 65 (1944); Sonn Veröff 1.94 (1947)].