

DX Geminorum ($6^h 28^m 13^s + 14^\circ 32'8''$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von F a d d e j e w a (VS 5.255, 1940).

Die Elemente des von F a d d e j e w a entdeckten Veränderlichen lauten nach T e p l i z k a j a :

 $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9638.790 + 3^d 135\,87 \cdot n$. Vermutlich δ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen $11^m 1$ und $11^m 8$ ph.

LITERATUR: F ad d e j e w a, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente [VS 5.255 (1940)]. — W a i r a v e n u. a., l. e. Bb. [BAN 14.101 (1958)]. — T e p l i z k a j a, Elemente [AC 96/97 (1950)]. — P e t i t, Pop. I [Ann Aph 23.681 (1960)].

DY Geminorum ($6^h 30^m 15^s + 14^\circ 16'4'' = \text{BD} + 14^\circ 1350 (9^m 4) = \text{HD } 260\,297 (M)$).

Umgebungskarte von H o f f m e i s t e r (MVS 295, 1957).

Der von H o f f m e i s t e r entdeckte Veränderliche weist halbperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen $11^m 2$ und $12^m 6$ ph. auf. Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7720 + 1145^d \cdot n$. Spektrum S8.5.

LITERATUR: H o f f m e i s t e r, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Max. Min. Art. Elemente [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2, 2 (1954)]. — K e e n a n, Sp. [ApJ 120.484 (1954)]. — C a m e r o n u n d N a s s a u, Sp. [ApJ 124.351 (1956)]. — N a s s a u u. a., Sp. [ApJ 124.525 (1956)].

DZ Geminorum ($6^h 32^m 24^s + 21^\circ 24'$).

Umgebungskarte von H o f f m e i s t e r (MVS 273, 1957).

Als veränderlich von H o f f m e i s t e r entdeckt; unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $14^m 0$ und $14^m 5$ ph. Der Veränderliche ist rot.

LITERATUR: H o f f m e i s t e r, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 263.181 (1937)]. — Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]

EE Geminorum ($6^h 33^m 41^s + 13^\circ 19'3''$).

Umgebungskarte von H o f f m e i s t e r (MVS 295, 1957).

Von R o s s als veränderlich entdeckt und von H o f f m e i s t e r unabhängig gefunden. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,8162 + 288^d 9 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 8$ und $17^m 4$ ph. C a m e r o n u n d N a s s a u geben das Spektrum M6.

LITERATUR: R o s s, Entdeckungsanzeige [AJ 37.154 (1927)]. — H o f f m e i s t e r, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.10 (1949)]. — Max. Art. Elemente [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2, 2 (1954)]. — K u r o t s c h k i n, Bb.* [BL 47 (1951)]. — Z o n n, Bem. [Wilno Bull 17.22 (1936)]. — C a m e r o n u n d N a s s a u, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].

EF Geminorum ($6^h 45^m 12^s + 17^\circ 36'$).

Umgebungskarte von H o f f m e i s t e r (MVS 282, 1957).

Für den von H o f f m e i s t e r entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten folgende Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8108.49 + 6^d 102\,22 \cdot n$. $D = 0^d 55$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 6$ und $15^m 4$ ph.

LITERATUR: H o f f m e i s t e r, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 52 (1944); AN 274.176 (1944)]. — Min. Art. Elemente [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2, 2 (1954)].

EG Geminorum ($6^h 52^m 13^s + 13^\circ 16'5''$).

Umgebungskarte von K u r o t s c h k i n (VS 6.303, 1948) und H o f f m e i s t e r (MVS 288, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von K u r o t s c h k i n (VS 6.303, 1948).

Von H o f f m e i s t e r als veränderlich entdeckt und von F e r n a n d u n d W e b e r neu gefunden. Nach ersterem handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,7344.635 + 1^d 273\,392 \cdot n$. $D = 0^d 19$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 2$ und $13^m 4$ ph.

LITERATUR: H o f f m e i s t e r, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.6 (1949)]. — Min. Art. Elemente [MVS 154 (1952); Sonn Veröff 2, 2 (1954)]. — F e r n a n d u n d W e b e r, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [IAU Circ 1028 (1946); BSAF 60.68 (1946)]. — K u r o t s c h k i n, Bb. [VS 6.303 (1948)]. — W e b e r, Art [JO 41.76 (1958)].