

EL Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 43^{\text{m}} + 61^{\circ} 55'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 313, 1957) und von Dinulesku (VS 12.53, 1959). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Dinulesku (VS 12.53, 1959).

Dieser Veränderliche wurde von Hoffmeister als Bedeckungsstern entdeckt. Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8054.61 + 5^{\text{d}}28250 \cdot n$; ein Nebenminimum ist nicht beobachtbar. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.7$ und $14^{\text{m}}.5$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Elemente. Bem. [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Art. Periode [BZ 24.80 (1942); Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Dinulesku, Bb. Elemente. Lichtkurve [VS 12.53 (1959)].

EM Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 43^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 60^{\circ} 28'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957).

Für den von Hoffmeister als veränderlich entdeckten Mirastern gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8030 + 278^{\text{d}} \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.0$ und $17^{\text{m}}.2$ ph. Cameron und Nassau geben das Spektrum M6.5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Max. Art. Elemente [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.349 (1956)].

EN Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 45^{\text{m}} 26^{\text{s}} + 55^{\circ} 44'$).

Umgebungskarte von Florja (Sternbg Publ 16.199, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten von Gitz (VS 4.369, 1935) und Florja (Sternbg Publ 16.200, 1949). — Bild der Lichtkurve von Florja (VS 5.302, 1943/46; Sternbg Publ 16.245, 1949).

Von Gitz als veränderlich entdeckt, Bedeckungslichtwechsel. Hoffmeister leitet die folgenden Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8635.29 + 4^{\text{d}}43763 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.0$ und $13^{\text{m}}.4$ ph. Die Elemente werden von Florja bestätigt.

LITERATUR: Gitz, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 4.369 (1935)]. — Hoffmeister, Art. Elemente [MVS 6 (1942)]. — Florja, Art. Elemente [VS 5.302 (1943/46)]. — Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 16.273; 246 (1949)]. — Romano, Min. Bem. [Treviso Pubbl 17 (1959)]. — Whitney, Min. veränd. Periode. Elemente [AJ 64.258 (1959)]. — Kordylewski, Bem. [SAC 31.126 (1959)].

EO Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 46^{\text{m}} 32^{\text{s}} + 62^{\circ} 18'.5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 272, 1957).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Ross und von Hoffmeister. Letzterer findet einen Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8040 + 468^{\text{d}} \cdot n$; Brun jedoch bezweifelt die Veränderlichkeit überhaupt. Der Stern ist röter als es dem Spektraltypus S entspricht. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.9$ und $17^{\text{m}}.1$ ph.

Die von Nassau angegebene Identität von EO Cassiopeiae mit BD + $62^{\circ} 23'15$ ($9^{\text{m}}.5$) besteht gemäß der Umgebungskarte von Hoffmeister und dem Rektaszensionsunterschied von 1^{m} nicht.

LITERATUR: Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 37.154 (1927)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Max. Art. Elemente [MVS 6 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Brun, Bb.* Bem. [VS 5.198 (1938)]. — Nassau u. a., Bem. Sp. [ApJ 120.478 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.349 (1956)].

EP Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 47^{\text{m}} 48^{\text{s}} + 56^{\circ} 55'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MSV 329, 1957). — Bild der Lichtkurve von Romano (Treviso Pubbl 17, 1959).

Von Hoffmeister als kurzperiodisch veränderlich entdeckt. Durch weitere Beobachtungen stellt Hoffmeister Bedeckungslichtwechsel mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8179.182 + 0^{\text{d}}8134415 \cdot n$ fest. Helligkeitsgrenzen $11^{\text{m}}.75$ und $12^{\text{m}}.45$ ph. Whitney gibt die neueren Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8179.182 + 0^{\text{d}}8134394 \cdot n$.