

EH Aurigae ($5^h 27^m 10^s + 34^\circ 32'1$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 256, 1957).

Entdeckt von Hoffmeister als langsam veränderlich. Helligkeitsgrenzen dieses unperiodischen Veränderlichen sind nach Ahnert $14^m 0$ und $15^m 0$ ph., das Spektrum ist M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.37 (1946)]. — Ahnert, Max. Min. Art [BZ 22.87 (1940); KVBB 24 (1941)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.348 (1956)].

EI Aurigae ($4^h 56^m 46^s + 32^\circ 36'6$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 256, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt und als Algolstern bezeichnet. Nach Ahnert RR Lyrae-Stern in den Grenzen $14^m 6$ und $15^m 7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Ahnert, Art. Bem. [KVBB 24 (1941)].

EK Aurigae ($4^h 57^m 39^s + 38^\circ 25'5$).

Ort bestimmt und Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 22, 1933).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt, Bedeckungsveränderlicher. Von Ahnert bestätigt, Grenzen des Lichtwechsels $14^m 2$ und $15^m 2$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 240.197 (1930)]. — Ahnert, Bestätigung. Art [KVBB 24 (1941)].

EL Aurigae ($4^h 55^m 38^s + 50^\circ 29'2$) = BD + $50^\circ 1112$ ($8^m 9$) = HD 32 088 (Nb).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 250.75, 1933) und von Kukarkin (Sternbg Publ 16.138, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kukarkin (Sternbg Publ 16.136; 147, 1949).

Dieser Stern wurde zuerst von Espin der Veränderlichkeit verdächtigt, da die von ihm beobachtete Helligkeit $7^m 6$ im Widerspruch zur BD-Helligkeit ($8^m 9$) stand. Später wurde die Veränderlichkeit von Morgenroth nochmals entdeckt und von Rügemer bestätigt; beide Beobachter halten einen Bedeckungslichtwechsel für möglich. Nach Kukarkin jedoch verläuft der Lichtwechsel unperiodisch, ein Befund, der auch mit dem Spektraltypus Nb und dem Farbenindex + $2^m 5$ übereinstimmt. Grenzen des Lichtwechsels $11^m 5$ und $12^m 3$ ph.

LITERATUR: Espin, Entdeckungsanzeige [AN 140.245 (1896)]. — Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 250.75 (1933)]. — Rügemer, Bestätigung. Bem. [AN 255.175 (1935)]. — Bb.* [VJS 70.90 (1935)]. — Kukarkin, Art. Max. Min. Farbenindex [VS 5.113; 194 (1937); 6.6 (1946)]. — Bb. Bem. [Sternbg Publ 16.148; 165; 176 (1949)]. — Franko, Farbe OR₃ [MN 85.88 (1924)]. — Sanford, Sp. RG. [ApJ 82.207 (1935); 99.145 (1944)].

EM Aurigae ($5^h 6^m 39^s + 36^\circ 59'9$) = BD + $36^\circ 1044$ ($9^m 5$) = HD 280 677 (A3).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kurotschkin (VS 8.353, 1951) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.117, 1953).

Entdeckt von Gitz als veränderlich zwischen $11^m 1$ und $11^m 9$ ph., vermutlich Bedeckungsstern. Nach Kurotschkin gehört der Stern zur WUMA-Klasse. Zessewitsch leitet die Elemente ab: $t_{\min.} = J.T. 243 1137.236 + 0^d 9 11 \cdot n$. Das Spektrum ist nach Schalén F.

LITERATUR: Gitz, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 5.65 (1936)]. — Kurotschkin, Elemente. Lichtkurve. Art [VS 8.355; 364 (1951)]. — Zessewitsch, Elemente. Art [AC 35 (1944)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.117 (1953)]. — Schalén, Sp. [Ups Medd 55 (1932)]. — SAC, Bem. [SAC 30.104 (1958)].

EN Aurigae ($5^h 8^m 35^s + 33^\circ 37'5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Shajn (VS 4.119, 1933; Pulk Circ 7, 1933).

Von Shajn als veränderlich zwischen $12^m 8$ und $13^m 6$ ph. entdeckt und von Hoffleit und Pedersen unabhängig gefunden. Spektrum nach Cameron und Nassau M6. Wahrscheinlich unperiodisch.