

Kurotschkin entdeckt diesen Stern als wahrscheinlich unperiodisch veränderlich. Nach Löchel RW Aurigae-Stern mit völlig regellosem, raschem Lichtwechsel zwischen 9^m9 und 10^m2 ph. Schachowski bezeichnet das Spektrum mit G5.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 8.294 (1951)]. — Löchel, Bearbeitung. Bb.* Art [MVS 225/226 (1955)]. — Schachowski, Art. Sp. [VS 10.310 (1955)]. — Artjuchina, abs. EB. [RAJ 36.832 (1956); 37.95 (1960)].

HI Aurigae ($5^h 40^m 47^s + 28^\circ 47'7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 8.294, 1951).

Kurotschkin entdeckt HI Aur als veränderlich zwischen 14^m1 und 15^m0 ph.; vermutlich δ Cephei-Lichtwechsel mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 243 3741.95 + 9^d6959 \cdot n$.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art [VS 8.294 (1951)].

HK Aurigae ($5^h 42^m 23^s + 28^\circ 48'5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 8.294, 1951).

Von Kurotschkin als veränderlich in den Grenzen 14^m1 und 15^m4 ph. entdeckt, vermutlich Bedeckungsveränderlicher.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 8.294 (1951)].

HL Aurigae ($6^h 11^m 24^s + 49^\circ 45'$).

Umgebungskarte von Pfau (MVS 198, 1955) und Hoffmeister (MVS 314, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Pfau (MVS 198, 1955). — Bild der Lichtkurve von Pfau (MVS 199, 1955) und Kippenhahn (AN 282.73, 1955).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Kippenhahn leitet für diesen β Lyrae-Stern die Elemente ab, die durch Pfau bestätigt werden: $t_{\min.} = J.T. 242 5588.427 + 0^d622 5058 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^m6 und 11^m8 ph. Nebenminimum 11^m0 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Kippenhahn, Elemente. Art [NblAZ 7.11 (1953)]. — Min. [AN 282.73 (1955)]. — Pfau, Bb. Elemente. Bem. [MVS 198; 199 (1955)]. — Zessewitsch, Min. [AC 174.17 (1956)].

HM Aurigae ($7^h 22^m 12^s + 40^\circ 53'2$).

Umgebungskarte von Geyer u. a. (Bamb Kl Veröff 9, 19, 1955) und von Wedel und Wenzel (MVS 208, 1955). — Vergleichsternhelligkeiten von Wedel und Wenzel (MVS 208, 1955).

Entdeckt von Kippenhahn als langsam veränderlich, bestätigt von Wedel und Wenzel: unperiodisch ablaufende Wellen von 50^d bis 100^d Länge in den Grenzen 11^m3 und 12^m4 ph.

LITERATUR: Kippenhahn, Entdeckungsanzeige [Bamb Kl Veröff 9 (1955)]. — Wedel und Wenzel, Bestätigung. Bem. [MVS 208 (1955)]. — Geyer u. a., Art [Bamb Kl Veröff 9 (1955)].

ψ^1 Aurigae ($6^h 17^m 12^s + 49^\circ 20'3$) = 46 Aurigae = BD + $49^\circ 1488$ (6^m0) = HD 44 537 (K2) = HR 2289 (6^m10) = PD 3923 (4^m94) = GC 8235.

Entdeckt von Stebbins als veränderlich; dieser vermutet unperiodischen Lichtwechsel, falls nicht eine Periode von mehr als 3 Monaten vorhanden ist. Nach Bidelman Helligkeitsgrenzen 6^m6 und 7^m2 l.e. und Spektrum K5 Iab.

LITERATUR: Stebbins, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [ASP 32.165 (1920)]. — Bb. Art [PA 37.155 (1929)]. — Stebbins und Huffer, l. e. Bb. [Proc NA 6 (1928)]. — Sp. (Mo) [Washb Publ 15.147 (1930)]. — Kukarkin, Bb.* [VS 3.10 (1930)]. — Kanamori, Bb.* Art [Kyoto Bull 247 (1933)]. — Moore, veränderliche RG. [Lick Bull 11.141 (1924)]. — Grier, Parallaxe [AJ 36.85 (1925)]. — Adams und Joy, Sp. (K3 und G5p) [ApJ 46.318 (1917)]. — Adams u. a., Sp. (K2p und G5) [ApJ 53.48 (1921)]. — Bidelman, Sp. [ApJ 113.306 (1951)].