

Aus der spektroskopischen Bahn erhält Petrie für K_1 den Wert 202.1 km/sec und für K_2 den Betrag 206.5 km/sec. Gaposchkin verbindet die photometrischen Daten mit den spektroskopischen von Petrie und bekommt die folgenden Dimensionen des Systems:

$$\begin{aligned} a_1 + a_2 &= 15.6 \cdot 10^6 \text{ km} \\ R_k &= 4.01 \odot & M_k &= 9.8 \odot \\ R_g &= 4.46 \odot & M_g &= 10.0 \odot. \end{aligned}$$

LITERATUR: S. Gaposchkin, Entdeckungsanzeige [AJ 53.112 (1948)]. — Elemente. Lichtkurve. Systemkonstanten. Bem. [VS 7.34 (1949)]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54 (1950); 55 (1953)]. — Parenago und Massewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95 (1951)]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457 (1952)]. — Abrami und Cester, l.e. Bb. [Trieste 266 (1955)]. — Martin, Bb.* [Trieste 269 (1956)]. — Smith und Hodge, Bb.* [AJ 61.353 (1956)]. — Petrie, RG., spek. Bahn. Sp. [DAO 7.305 (1947)]. — Pearce, Masse. Helligkeit [JRASC 51.61 (1957)]. — Blauuw u. a., Helligkeit (vis). Sp. FI. abs. Helligkeit [ApJ 130.69 (1959)].

CX Cephei (22^h 7^m 36^s + 57° 26').

Entdeckt als veränderlich von Vyssotsky u. a. Nach Hiltner Bedeckungsveränderlicher mit dem Spektrum WN5 und einer Periode von 2^d.1267. Grenzen des Lichtwechsels 12^m.5 und 12^m.62 ph.

LITERATUR: Vyssotsky u. a., Entdeckungsanzeige [ASP 57.314 (1945)]. — Hiltner, Art. Periode. spek. Bahn. Sp. [ASP 58.215 (1946); AJ 53.199 (1948); 54.74 (1949); ApJ 108.56 (1948)]. — Polarisations-Bb. [ApJ 114.241 (1951)]. — Schachowskoi, Art. Sp. [Sternbg Publ 27.199 (1956)].

CY Cephei (23^h 15^m 51^s + 62° 27'.4).

Rosino entdeckt diesen Stern als veränderlich und leitet die Elemente ab, die Ashbrook verbessert in: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243 \text{ 1191.6} + 1^{\text{d}}.645 \text{ 847} \cdot n$. Bedeckungsstern mit den Helligkeitsgrenzen 15^m.9 und 16^m.6 ph.

LITERATUR: Rosino, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [Bologna Pubbl 4, 4 (1943)]. — Ashbrook, Min. Elemente [AJ 57.259 (1952)].

CZ Cephei (0^h 11^m 59^s + 75° 30'.0).

Ort bestimmt von Deutsch (VS 5.225, 1939).

Entdeckt von Morgenroth als langperiodisch veränderlich und von Deutsch bestätigt. Grenzen des Lichtwechsels 14^m.5 und 16^m ph.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 261.261 (1936)]. — Deutsch, Bestätigung. Bb. [VS 5.225 (1939)].

DD Cephei (20^h 40^m 12^s + 58° 56'.0).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 290, 1957).

Entdeckt von Hoffmeister als veränderlich. Mirastern in den Grenzen 14^m und 16^m ph. Götz leitet folgende Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242 \text{ 7946} + 170^{\text{d}}.7 \cdot n$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — Götz, Art. Elemente [MVS 180 (1955)]. — Max. instantane und mittlere Elemente. Bem. [Sonn Veröff 2, 5 (1956)].

DE Cephei (20^h 45^m 58^s + 58° 47'.6).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 258.265, 1936) und Hoffmeister (MVS 306, 1957). — Bild der Lichtkurve von Götz (Sonn Veröff 2, 5, 1956).