

LITERATUR: S. Gaposchkin, Entdeckungsanzeige [AJ 53.112 (1948)]. — Elemente. Lichtkurve [VS 7.37 (1949)]. — Petrie, spekt. Doppelstern [DAO 7.305 (1947)]. — Hiltner, spekt. Bahn. Elemente. Sp. Bem. [ApJ 102.495 (1945)]. — Parenago und Masewitsch, Massen und Radien [Sternbg Publ 20.95 (1951)]. — Onderlička, Parallaxe. abs. Helligkeit [Liege 8° 396.68 (1958)]. — Pronik, Sp. FI. [Krim Isw 20.197 (1958)]. — Sahade, Bem. [Liège 8° 409.76 (1959)].

CW Serpentis ($15^h 48^m 14^s + 6^\circ 23'3$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 255.401, 1934). — Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 2, 2.106, 1952).

Zessewitsch leitet für den von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen die Elemente ab: $t_{\max.} = J.T. 243 1212.280 + 0^d 189 14 \cdot n$. RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen 11^m und 12^m ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 255.401 (1934)]. — Soloviev, Bb.* Art [VS 5.199 (1938)]. — Art. Elemente [AC 86 (1949)]. — Zessewitsch, Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 2, 2.106 (1952)].

CX Serpentis ($15^h 18^m 33^s + 2^\circ 56'6$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.24, 1954).

Als kurzperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Nach Zessewitsch Bedeckungslichtwechsel mit den Elementen: $t_{\min.} = J.T. 243 1232.44 + 0^d 998 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen 11^m und 12^m ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 255.401 (1934)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 32 (1944)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 3.24 (1954)].

CY Serpentis ($17^h 37^m 23^s - 13^\circ 20'5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Shajn (VS 4.264, 1934).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Ross, von Shajn und von Luyten. Mirastern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 7282 + 289^d 2 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m 6$ und $14^m 0$ ph.

LITERATUR: Shajn, Entdeckungsanzeige [VS 4.264 (1934); Pulk Circ 10 (1934)]. — Bb. [VS 4.300 (1934)]. — Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.451 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 40.34 (1930)]. — Kukarkin und Parenago, Art. Elemente. Bem. [BL 47.54 (1951)].

CZ Serpentis ($18^h 32^m 7^s - 2^\circ 44'3$) = BD $- 2^\circ 4676$ ($9^m 5$) = DO 4931 (M3).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Bakoš (Leiden Ann 20.177, 1950).

Als unperiodisch veränderlich von Bakoš entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $12^m 2$ und $13^m 0$ ph. Spektrum nach Cameron und Nassau M6.5.

LITERATUR: Bakoš, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [Leiden Ann 20.177 (1950)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.354 (1956)].

DD Serpentis ($18^h 36^m 1^s - 2^\circ 4'3$) = BD $- 2^\circ 4699$ ($9^m 8$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 240.193, 1930). — Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (AN 279.173, 1950).

Von Hoffmeister zweimal als veränderlich angezeigt. Nach Beyer handelt es sich um einen halbperiodischen Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 7643 + 60^d 4 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m 4$ und $11^m 1$ vis. Die mittlere Helligkeit scheint mit einer Periode von ungefähr 1900^d in den Grenzen $10^m 2$ und $10^m 8$ vis. zu schwanken.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 240.193 (1930)]. — Entdeckungsanzeige [AN 255.402 (1934)]. — Sandig, Art. Bem. [AN 276.175 (1948)]. — Beyer, Bb. Max. Min. Elemente. Bem. [AN 279.173 (1950)].