

Dieser δ Cephei-Stern wurde von Hoffmeister entdeckt. Loreta leitet folgende Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9851.5 + 8^{\text{d}}0 \cdot n$, die später von Günther folgendermaßen verbessert wurden: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\,4148.0 + 8^{\text{d}}0012 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $9^{\text{m}}4$ und $10^{\text{m}}2$ ph. Nach van den Bergh steht der Stern in NGC 129. Aus einer Dreifarbenphotometrie im UBV-System des Veränderlichen und des Sternhaufens bestimmen Arp und Mitarbeiter M_p zu $-2^{\text{m}}91$ und M_v zu $-3^{\text{m}}62$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Ahnert, Art. Elemente [MVS 6 (1942)]. — Max. Art. Elemente [MVS 12 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Loreta, Art. Elemente [BZ 22.68 (1940)]. — Bb.* Bestätigung der Elemente [BZ 23.56 (1941); BZ 24.101 (1942)]. — Günther, Elemente. Lichtkurve [AN 281.267 (1953)]. — Badaljan, FI. FE. [Bjurakan Mitt 17.7 (1956)]. — van den Bergh, Bem. [ApJ 126.325 (1957)]. — Kraft, Bem. [ApJ 126.225 (1957)]. — RG.-Kurve [ApJ 128.164 (1958)]. — Arp u. a., l. e. Bb. 3 Farbenphotometrie. FI.-Kurve. Abh. [ApJ 130.80 (1959)]. — Romano, Max. Elemente [Treviso Pubbl 17 (1959)]. — Zonn und Semeniuk, Elemente. Lichtkurve [AA 9.155 (1959)].

DM Cassiopeiae

Diese Bezeichnung ist gestrichen worden, da der Stern identisch mit WW Camelopardalis ist.

LITERATUR: PA 49.50, dort Druckfehler: statt BD $+60^{\circ}454$ muß es heißen BD $+64^{\circ}454$.

DN Cassiopeiae ($2^{\text{h}}15^{\text{m}}48^{\text{s}} + 60^{\circ}22'0$) = BD $+60^{\circ}470$ ($9^{\text{m}}4$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 323, 1957).

Entdeckt von Hoffmeister; Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8180.31 + 1^{\text{d}}155\,479 \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}9$ und $11^{\text{m}}15$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Elemente [MVS 64 (1944); Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Loreta, Bestätigung [BZ 22.85 (1940)].

DO Cassiopeiae ($2^{\text{h}}33^{\text{m}}46^{\text{s}} + 60^{\circ}7'4$) = BD $+59^{\circ}529$ ($7^{\text{m}}9$) = HD 16 506 (A2).

Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 1, 2, 1947) und Schneller und Daene (AN 281.25, 1952).

Für diesen von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen leitet als erster Loreta die Elemente ab:

$$t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,9877.335 + 2^{\text{d}}177 \cdot n.$$

Hoffmeister erkennt, daß die wahre Periode ein Drittel der von Loreta abgeleiteten beträgt, und er erhält die Elemente:

$$t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8865.450 + 0^{\text{d}}684\,655 \cdot n.$$

Aus lichtelektrischen Beobachtungen von Schneller und Daene ergeben sich die Elemente:

$$t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,3931.9355 + 0^{\text{d}}684\,6604 \cdot n.$$

Die Amplituden (IP 21 + Refraktor, ohne Filter) sind $0^{\text{m}}653$ und $0^{\text{m}}225$. Für das Radienverhältnis erhalten die genannten Autoren 0.56 und für die große Halbachse der großen Komponente $r_g = 0.605$. — Die neuesten Elemente hat Kwee abgeleitet: $t_{\min.} = 243\,3926.4573 + 0^{\text{d}}684\,665\,95 \cdot n$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Art [MVS 65 (1944)]. — Min. Art. Elemente [MVS 85 (1944); Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Loreta, Art. Elemente [BZ 22.78 (1940)]. — Schneller und Daene, l. e. Bb. Elemente. Systemkonstanten [AN 281.25 (1952)]. — Kwee, Minima. Elemente [BAN 14.131 (1958)]. — Manino, spek. Bahn. RG. RG.-Kurve [Asiago Contr 100 (1959)]. — Kordylewski, Bem. [SAC 31.126 (1959)].

DP Cassiopeiae ($23^{\text{h}}15^{\text{m}}50^{\text{s}} + 61^{\circ}45'6$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 271, 1957). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 24, 1941).