

**DV Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 32^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 55^{\circ} 51'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957).

Von Hoffmeister als langperiodisch veränderlich entdeckt in den Grenzen  $14^{\text{m}}6$  und  $[17^{\text{m}}4$  ph. Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8083 + 265^{\text{d}}6 \cdot n$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Max. Art. Elemente [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)].

**DW Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 34^{\text{m}} + 58^{\circ} 48'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 2, 2.109, 1952). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 28, 1943) und von Romano (Treviso Pubbl 17, 1959).

Bei diesem von Hoffmeister entdeckten rötlichen Veränderlichen handelt es sich um einen Cephei-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8069.5 + 4^{\text{d}}99934 \cdot n$ . Zessewitsch leitet folgende neueren Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7784.73 + 4^{\text{d}}99780 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}9$  und  $12^{\text{m}}5$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Max. Art. Elemente [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Zessewitsch, Bb. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 2, 2.109 (1952)]. — Badaljan, FI. FE. [Bjurakan Mitt 17.7 (1956)]. — Zonn und Semeniuk, Lichtkurve [AA 9.156 (1959)]. — Romano, Max. Bem. Lichtkurve [Treviso Pubbl 17 (1959)].

**DX Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 34^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 59^{\circ} 2'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 272, 1957).

Für den von Hoffmeister als langperiodisch entdeckten rötlichen Veränderlichen gelten folgende Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8256 + 352^{\text{d}}6 \cdot n$ ; Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}0$  und  $16^{\text{m}}5$  ph. Nach Nassau und Blanco handelt es sich um einen „Carbon“-Stern.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 259.37 (1936)]. — Max. Art. Elemente [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.349 (1956)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 125.205 (1957)].

**DY Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 34^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 56^{\circ} 37'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957).

Als langperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Später stellt er jedoch halbperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $12^{\text{m}}6$  und  $13^{\text{m}}5$  ph. fest. Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8070 + 330^{\text{d}} \cdot n$ . Nach Cameron und Nassau ist das Spektrum M6.5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Max. Min. Art. Elemente. Bem. [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.349 (1956)].

**DZ Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 35^{\text{m}} + 55^{\circ} 19'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 329, 1957), Parenago (VS 5.161, 1938) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.181, 1953). — Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (VS 5.161, 1938) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.181, 1953). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 28, 1943) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.182, 1953).

Unabhängig entdeckt von Hoffmeister und von Parenago. Die ersten Elemente leitet Ahnert ab:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8434.556 + 0^{\text{d}}7848916 \cdot n$ ,  $\beta$  Lyrae-Art. Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}0$  und  $11^{\text{m}}9$  ph. Die von Florja abgeleiteten Elemente sind nicht richtig.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 10, 2 (1942)]. — Min. Art. Elemente [MVS 5 (1942); KVBB 28 (1943)]. — Parenago, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 5.157 (1938); 265.335 (1938)]. — Zessewitsch, Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.181 (1953)]. — Elemente [AC 100.18 (1950)]. — Florja, Min. Art. Elemente [Sternbg Publ 16.251 (1949)]. — Wenzel, Min. Art. Elemente. Identität [MVS 174; 175 (1955); Sonn Veröff 2, 5 (1956)]. — Berichtigung [MVS 179 (1955)]. — Kordylewski, Bem. [SAC 31.126 (1959)].