

Hoffmeister bezeichnet den Lichtwechsel später als unperiodisch und erwähnt, daß flache Wellen von  $100^d$  bis  $200^d$  Länge auftreten.

LITERATUR: [HA 111]. — Hoffmeister, Art [MVS 7; 12; KVBB 28].

**V 489 Ophiuchi** ( $17^h 58^m 1^s + 4^\circ 59'$ ).

LITERATUR: [HA 111]. — Hoffmeister, Bem. [MVS 12].

**V 501 Ophiuchi** ( $18^h 14^m 3^s + 14^\circ 11.8$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von P r i e h o d k o (Odessa Isw 2, 2.72) und Z e s s e w i t s c h (Odessa Isw 4, 2.225). — Bild der Lichtkurve von Z e s s e w i t s c h (Odessa Isw 4, 2.225).

LITERATUR: [HA 111]. — Szafraniec, Min. [SAC 23.86; AAC 5.7; 10] — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.225].

**V 502 Ophiuchi** ( $16^h 36^m 15^s + 0^\circ 42'0$ ).

LITERATUR: [HA 111]. — Nekrassowa, Systemkonstanten [AC 21.8]. — Struve und Gratton, abs. Dimensionen. spek. Bahn. [ApJ 108.497]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radian [Sternbg Publ 20.95]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457]. — Bouigue, spek. Bahn [Toulouse Ann 21.34]. — Struve, Sp.\* [AJ 54.73].

**V 506 Ophiuchi** ( $17^h 36^m 14^s + 7^\circ 50'.1$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von S o l o w i e v (VS 8.64) und Z e s s e w i t s c h (Odessa Isw 4, 2.229).

LITERATUR: [HA 111]. — Soloviev, Elemente [AC 13.5]. — Elemente. Min. Lichtkurve [VS 8.64]. — Zessewitsch, Bb. Min. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.229].

**V 508 Ophiuchi** ( $17^h 54^m 13^s + 13^\circ 31'.2$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Z e s s e w i t s c h (Odessa Isw 4, 2.231).

LITERATUR: [HA 111]. — Zessewitsch, Elemente [AC 22.9; 63]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.231].

**V 509 Ophiuchi** ( $17^h 55^m 3^s + 3^\circ 28'.6$ ).

Bild der Lichtkurve von H o f f m e i s t e r (KVBB 28).

LITERATUR: [HA 111]. — Hoffmeister, Art. Elemente [BZ 21.136; MVS 7]. — Bem. [MVS 12]. — Min. [KVBB 28].

**V 510 Ophiuchi** ( $18^h 1^m 6^s + 2^\circ 47'.7$ ).

Nach neueren Beobachtungen H o f f m e i s t e r s ist der Lichtwechsel halbperiodisch:  $t_{\max.} = J. T. 242 5318 + 103^d \cdot n$ .

LITERATUR: [HA 111]. — Hoffmeister, Art. Elemente [MVS 7; 12]. — Max. [KVBB 28].

**V 511 Ophiuchi** ( $18^h 3^m 16^s + 2^\circ 24'$ ).

Ort bestimmt von H o f f m e i s t e r (MVS 14). — Bild der Lichtkurve von H o f f m e i s t e r (KVBB 28).

Elemente nach H o f f m e i s t e r:  $t_{\min.} = J. T. 242 5501.359 + 1^d 065697 \cdot n$ ; Algolstern. Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 4$  und  $15^m 2$  ph.;  $Min_{.11} = 13^m 7$  ph.

LITERATUR: [HA 111]. — Hoffmeister, Art. Elemente [MVS 7; 12]. — Min. [KVBB 28].