

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen lauten:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5715 + 155^{\text{d}}.8 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $15^{\text{m}}.2$  und  $[16^{\text{m}}.4 \text{ ph.}]$ . Wahrscheinlich halbperiodisch.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 242.138 (1931)]. — Elemente. Art [MVS 7 (1942)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [KVBB 28.13; 76 (1943)]. — Hoppe, Art. Bem. [KVBB 19.21; 66 (1938)].

V 561 Ophiuchi ( $17^{\text{h}} 43^{\text{m}} 47^{\text{s}} + 3^{\circ} 37'.9$ ) = BD +  $3^{\circ} 3494$  ( $9^{\text{m}}.5$ ).

Von Hoffmeister als unperiodischer Veränderlicher in den Grenzen  $10^{\text{m}}.5$  und  $11^{\text{m}}.5 \text{ ph.}$  entdeckt. Hughes Boyce und Huruata dagegen vermuten halbperiodischen Lichtwechsel mit einer Periode von  $82^{\text{d}}$ . Spektrum M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 255.403 (1935)]. — Art [MVS 8 (1942)]. — Art. Bem. [KVBB 28.13; 86 (1943)]. — Hughes Boyce und Huruata, Art. Periode [HA 109, 1 (1940)].

V 562 Ophiuchi ( $17^{\text{h}} 43^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 2^{\circ} 41'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 248, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoppe (Sonn Mitt 24, 1933).

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister. Unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen  $14^{\text{m}}.6$  und  $15^{\text{m}}.3 \text{ ph.}$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 242.138 (1931)]. — Art [MVS 7 (1942)]. — Art. Bem. [KVBB 28.13; 76 (1943)]. — Hoppe, Art. Bem. [KVBB 19.21; 66 (1938)].

V 563 Ophiuchi ( $17^{\text{h}} 44^{\text{m}} 31^{\text{s}} + 3^{\circ} 21'.4$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 248, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoppe (Sonn Mitt 24, 1933). — Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 28.81, 1943).

Für diesen von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen leiten Hoffmeister und später Hughes Boyce und Huruata die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5413.438 + 0^{\text{d}}.511\ 313 \cdot n$ . RR Lyrae-Stern zwischen  $14^{\text{m}}.2$  und  $15^{\text{m}}.7 \text{ ph.}$ , Unterklasse a.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 242.138 (1931)]. — Elemente. Art [MVS 7 (1942)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [KVBB 28.13; 81 (1943)]. — Hoppe, Art. Bem. [KVBB 19.23; 77 (1938)]. — Hughes Boyce und Huruata, Elemente. Art [HA 109, 1 (1940)].

V 564 Ophiuchi ( $17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 13^{\text{s}} + 7^{\circ} 57'.9$ ) = BD +  $7^{\circ} 3492$  ( $9^{\text{m}}.5$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (VS 8.419, 1952).

Von Hoffmeister als kurzperiodischer Veränderlicher entdeckt. Die von ihm gegebenen Elemente ändert Zessewitsch unwesentlich ab in:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 0910 + 70^{\text{d}} \cdot n$ . Soloviev vermutet W UMA-Lichtwechsel, Zessewitsch RV Tauri-ähnlichen Lichtwechsel. Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}.6$  und  $11^{\text{m}}.5 \text{ ph.}$  Hoffmeister beobachtet eine Gelbfärbung des Sterns.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 255.403 (1935)]. — Elemente. Art [MVS 8 (1942)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [KVBB 28.13; 86 (1943)]. — Soloviev, Art [Tadjik Cirq 25 (1937)]. — Perepelkina, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.234 (1950)]. — Zessewitsch, Max. Min. Elemente. Art [VS 8.419 (1952)].

V 565 Ophiuchi ( $17^{\text{h}} 50^{\text{m}} 48^{\text{s}} + 5^{\circ} 52'.9$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 249, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoppe (Sonn Mitt 24, 1933).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten RR Lyrae-Sterns lauten:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 5302.675 + 0^{\text{d}}.395\ 392 \cdot n$ . Unterklasse a. Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}.9$  und  $15^{\text{m}}.2 \text{ ph.}$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 242.138 (1931)]. — Art. Bem. [KVBB 19.22; 66 (1938)]. — Elemente. Art [MVS 7 (1942)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [KVBB 28.13; 77 (1943)].