

FZ Orionis ($5^h 36^m 8^s + 2^\circ 33'4''$) = HD 288 166 (Go).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 253.195, 1934) und von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.254, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.254, 1954).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach Soloviev um einen W Ursae Maioris-Stern. Durch Lange erfolgte die Bestätigung. Nach Zessewitsch gelten folgende Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1138.17 + 1^d 0008 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $9^m 5$ und $10^m 5$ ph. Spektrum Go.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 253.195 (1934)]. — Lange, Bestätigung [Tadjik Circ 3 (1935)]. — Soloviev, Art [AC 41 (1945)]. — Kippenhahn, Min. Periode [AN 281.154 (1953)]. — Zessewitsch, Bb. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.254 (1954)].

GG Orionis ($5^h 38^m 5^s - 0^\circ 44'3''$) = HD 290 842 (A2).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 253.197, 1934), von Kordylewski (AAc 4.134, 1950), von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.256, 1954) und von Neculina (Stalinabad Bull 25.27, 1958). — Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.256, 1954) und von Neculina (Stalinabad Bull 25.27, 1958). — Bild der Lichtkurve von Kordylewski (AAc 4.134, 1950) und von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.256, 1954).

Als Bedeckungsveränderlicher von Hoffmeister entdeckt und unabhängig auch von Soloviev gefunden. Die von Zessewitsch zuerst abgeleiteten Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\ 6003.46 + 1^d 567\ 096 \cdot n$ sind fehlerhaft. Nach Kordylewski lauten die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 3307.530 + 6^d 631\ 47 \cdot n$. Er weist jedoch daraufhin, daß wegen der fast gleichen Tiefe der Minima und wegen der exzentrischen Lage des Nebenminimums (Min. I—Min. II = $2^d 83$) die Erkennung der richtigen Periode erschwert war. Zessewitsch bestätigt später die von Kordylewski abgeleiteten Elemente. Dauer der Bedeckung ist gleich $0^d 40$; Amplitude des Nebenminimums $0^m 5$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m 0$ und $10^m 6$ vis.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Min. Art [AN 253.197 (1934)]. — Soloviev, Entdeckungsanzeige [VS 5.114 (1937); Tadjik Circ 16 (1936)]. — Lange, Bestätigung [Tadjik Circ 3 (1935)]. — Zessewitsch, Min.* Art. Elemente [AC 40 (1945)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.256 (1954)]. — Soloviev, Art [AC 41 (1945)]. — Szafraniec, Min. [AAc 5.7 (1951); 194 (1955); 6.142 (1956); 8.189 (1958); SAC 23.87 (1952); 30.108 (1958)]. — Tschuprina, Min. [AC 183.16 (1957)]. — Nikulina, Min. [AC 189.15 (1958)]. — Bb. Min. Lichtkurve [Stalinabad Bull 25.27 (1958)]. — Kordylewski, Min. Elemente. Bem. [AAc 4.134 (1950); SAC 22.87 (1951)].

GH Orionis ($6^h 4^m 0^s + 17^\circ 33'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 273, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt; unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $14^m 0$ und $15^m 0$ ph. Spektrum M7.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 263.181 (1937)]. — Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)].

GI Orionis ($6^h 7^m 29^s + 18^\circ 34'2''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 253.197, 1934).

Hoffmeister entdeckte diesen langperiodischen Veränderlichen. Die Elemente lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 8205 + 311^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m 8$ und $12^m 9$ ph. Nach Nassau und Blanco ist das Spektrum M5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.197 (1934)]. — Art [AN 274.37 (1943); MVS 30 (1943)]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)].