

V 339 Orionis ($5^h 55^m 18^s + 16^\circ 54'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 288, 1957). — Bild der Lichtkurve von Ahnert (Sonn Veröff 1, 5, 1951).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Ahnert stellt RW Aurigae-Lichtwechsel in den Grenzen $12^m.5$ und $16^m.0$ ph. fest.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.5 (1949)]. — Ahnert, Art. Bem. [MVS 118 (1950); Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 340 Orionis ($5^h 55^m 42^s + 15^\circ 30'$) = DO 11 836 (Mo).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 293, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Ahnert beobachtet Z Aquarii-Lichtwechsel, weist jedoch daraufhin, daß es sich möglicherweise um die Übergangsform zum μ Cephei-Typus handeln kann. Nach Ahnert lauten die Elemente: $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,9607 + 362^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^m.5$ und $13^m.7$ ph. Cameron und Nassau geben das Spektrum M4.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.9 (1949)]. — Ahnert, Min. Art. Elemente. Bem. [MVS 118 (1950); Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)].

V 341 Orionis ($5^h 57^m 54^s + 14^\circ 42'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 288, 1957).

Von Hoffmeister als Bedeckungsveränderlicher entdeckt und von Ahnert bestätigt. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.8$ und $17^m.0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.5 (1949)]. — Ahnert, Min. Art [MVS 118 (1950); Sonn Veröff 1, 5 (1951)].

V 342 Orionis ($5^h 58^m 2^s + 21^\circ 13'.6$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 288, 1957).

Dieser Veränderliche wurde von Hoffmeister entdeckt. Nach Ahnert handelt es sich um einen Z Aquarii-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9291 + 344^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^m.7$ und $16^m.0$ ph. Cameron und Nassau geben das Spektrum M6.5 an.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.5 (1949)]. — Ahnert, Max. Min. Art. Elemente [MVS 118 (1950); Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.353 (1956)].

V 343 Orionis ($5^h 59^m 24^s + 12^\circ 33'.9$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 253.197, 1934) und von Szafraniec (AAc 4.118, 1950). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Szafraniec (AAc 4.118, 1950).

Von Hoffmeister als kurzperiodisch veränderlich entdeckt, Bedeckungslichtwechsel ist möglich. Szafraniec gibt folgende Elemente an: $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,2868.403 + 0^d.595\,79 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m.0$ und $11^m.0$ ph. Später beobachtete Minima werden mit diesen Elementen nicht gut dargestellt. Ahnert berichtet, daß er keine Schwächungen oder Minima beobachten konnte.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 253.197 (1934)]. — Szafraniec, Min. Art. Elemente [AAc 4.118 (1950)]. — Min. [AAc 5.7 (1952); 191; 194 (1955); AA 6.142 (1956); 7.189 (1957)]. — Ahnert, konstant [MVS 118 (1950); Sonn Veröff 1, 5 (1951)]. — Kordylewski, Bem. [SAC 31.134 (1959)].