

Als Bedeckungsveränderlicher von Hoffmeister entdeckt. Der Lichtwechsel verläuft in den Grenzen  $14^m8$  und  $15^m3$  ph. Elemente:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8453.61 + 1^d403\,507 \cdot n$ . Tiefe des Nebenminimums  $0^m85$ . Die Komponenten sind merklich deformiert.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 263.181 (1937)]. — Min. Art. Elemente [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

**CN Geminorum** ( $6^h\,26^m\,30^s + 17^\circ\,53'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 273, 1957).

Hoffmeister gibt für den von ihm entdeckten halbperiodischen Veränderlichen die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,8172 + 177^d \cdot n$ . Nach Cameron und Nassau ist das Spektrum M7. Grenzen des Lichtwechsels  $14^m2$  und  $15^m6$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.181 (1937)]. — Max. Art. Elemente [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.351 (1956)].

**CO Geminorum** ( $6^h\,27^m\,48^s + 21^\circ\,37'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 273, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte, möglicherweise halbperiodische Veränderliche zeigt Wellen von etwa  $120^d$  Länge. Der Stern ist rot. Grenzen des Lichtwechsels  $13^m3$  und  $14^m2$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.181 (1937)]. — Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

**CP Geminorum** ( $6^h\,27^m\,48^s + 19^\circ\,34'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 273, 1957).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen handelt es sich um einen Bedeckungsveränderlichen mit den Elementen:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,8453.63 + 2^d40226 \cdot n$ .  $D = 0^d34$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m7$  und  $15^m8$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 263.181 (1937)]. — Min. Art. Elemente [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

**CQ Geminorum** ( $6^h\,28^m\,0^s + 21^\circ\,16'3$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 278, 1957).

Der von Hoffmeister entdeckte unperiodische Veränderliche ist rot und weist folgende Helligkeitsgrenzen auf:  $12^m8$  und  $13^m8$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 30 (1943); AN 274.37 (1943)]. — Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)].

**CR Geminorum** ( $6^h\,28^m\,38^s + 16^\circ\,8'8$ ) = BD +  $16^\circ\,1194 (9^m2)$ .

Als langperiodisch veränderlich von Morgenroth entdeckt und von Hoffmeister neu gefunden. Sandig hält unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $11^m0$  und  $12^m0$  ph. für möglich. Spektrum N; Kohlenstoff-Stern.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 252.389 (1934)]. — Bb.\* Art. Bem. [AN 253.193 (1934)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.9 (1949)]. — Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Sandig, Art [AN 275.39 (1947)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.351 (1956)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 125.196 (1957)].

**CS Geminorum** ( $6^h\,30^m\,30^s + 21^\circ\,43'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 278, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt; halbperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen  $11^m5$  und  $12^m5$  ph. Zykluslänge etwa  $96^d$ . Spektrum M5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [MVS 30 (1943); AN 274.37 (1943)]. — Art [Sonn Veröff 1, 2 (1947)]. — Schaifers, Sp. [MVS 432 (1960)].