

Hoffmeister entdeckt V 672 Cen als Bedeckungsveränderlichen und gibt die Elemente:
 $t_{\min.} = J.T. 243 4485.509 + 0^d 508 864 \cdot n.$ β Lyrae-Stern. Grenzen des Lichtwechsels $11^m 3$ und $11^m 65$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.260 (1955)]. — Min. Elemente. Bem. [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

V 673 Centauri ($13^h 56^m 23^s - 48^\circ 11' 8''$) = CoD — $48^\circ 8703$ (10^m) = CPD — $48^\circ 6054$ ($10^m 2$).
 Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).
 Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Die Elemente dieses β Lyrae-Sterns lauten:
 $t_{\min.} = J.T. 243 4421.603 + 0^d 932 792 \cdot n.$ Helligkeitsgrenzen $9^m 5$ und $9^m 7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)]. — Min. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

V 674 Centauri ($13^h 57^m 29^s - 35^\circ 55' 3''$) = CoD — $35^\circ 9225$ ($9^m 7$) = CPD — $35^\circ 6080$ ($10^m 0$).
 Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (AN 282.258, 1955; Sonn Veröff 3, 1, 1956).
 Als veränderlich in den Grenzen $11^m 0$ und $11^m 9$ ph. von Hoffmeister entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 243 4432.590 + 0^d 493 919 \cdot n.$
 LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

V 675 Centauri ($14^h 18^m 54^s - 34^\circ 12' 2''$).
 Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 318, 1957).
 Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister, unabhängig gefunden von Shapley u. a.
 Nach Hoffmeister gelten die Elemente: $t_{\max.} = J.T. 243 4481.80 + 4^d 6384 \cdot n.$ δ Cephei-Stern mit den Grenzhelligkeiten $11^m 6$ und $12^m 2$ ph.
 LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)]. — Shapley u. a., Entdeckungsanzeige. Art [AJ 59.271 (1954)]. — Petit, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

V 676 Centauri ($14^h 31^m 35^s - 38^\circ 24' 6''$) = CoD — $38^\circ 9520$ ($9^m 6$).
 Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).
 Hoffmeister gibt für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen folgende Elemente: $t_{\min.} = J.T. 243 4425.555 + 0^d 292 397 \cdot n.$ W UMa-Stern zwischen $11^m 9$ und $12^m 6$ ph.
 LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.260 (1955)]. — Min. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

V 677 Centauri ($14^h 36^m 14^s - 40^\circ 1' 7''$) = CoD — $39^\circ 9135$ ($9^m 7$) = CPD — $39^\circ 6408$ ($10^m 0$).
 Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).
 Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Die Elemente dieses W UMa-Sterns lauten:
 $t_{\min.} = J.T. 243 4421.488 + 0^d 325 067 \cdot n.$ Grenzen des Lichtwechsels $11^m 55$ und $11^m 7$ ph.
 LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.260 (1955)]. — Min. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

V 678 Centauri ($14^h 45^m 7^s - 37^\circ 16' 0''$) = CoD — $37^\circ 9743$ ($9^m 9$) = CPD — $37^\circ 6268$ ($9^m 6$).
 Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).