

Von Ninger-Kosibowa als langperiodisch veränderlich entdeckt. Die Periode beträgt möglicherweise  $300^d$ , die Helligkeitsgrenzen liegen bei  $13^m0$  und  $[15^m$ .

LITERATUR: Ninger-Kosibowa, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Periode. Bem. [Wroclaw Comm 1 (1953)].

V 651 Centauri ( $12^h 7^m 5^s - 45^\circ 48'3$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Ninger-Kosibowa (Wroclaw Comm 1, 1953).

Entdeckt als veränderlich von Mergentaler. Nach Ninger-Kosibowa beträgt die Periode etwa  $400^d$  und die Helligkeitsgrenzen liegen bei  $13^m0$  und  $13^m7$  ph. Mira-Art.

LITERATUR: Mergentaler, Entdeckungsanzeige [Wroclaw Comm 1 (1953)]. — Ninger-Kosibowa, Bb. Max. Periode. Art [Wroclaw Comm 1 (1953)].

V 652 Centauri ( $12^h 8^m 29^s - 48^\circ 17'4$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Ninger-Kosibowa (Wroclaw Comm 1, 1953).

Für den von Mergentaler entdeckten langperiodischen Veränderlichen gibt Ninger-Kosibowa folgende Elemente:  $t_{\max} = J.T. 242 5354.19 + 86^d38 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^m0$  und  $14^m2$  ph.

LITERATUR: Mergentaler, Entdeckungsanzeige [Wroclaw Comm 1 (1953)]. — Ninger-Kosibowa, Bb. Max. Art. Elemente. Lichtkurve [Wroclaw Comm 1 (1953)].

V 653 Centauri ( $12^h 10^m 23^s - 45^\circ 24'4$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Ninger-Kosibowa (Wroclaw Comm 1, 1953).

Dieser von Ninger-Kosibowa entdeckte Veränderliche ist wahrscheinlich unperiodisch mit schnellem Lichtwechsel zwischen  $14^m0$  und  $[15^m$  ph.

LITERATUR: Ninger-Kosibowa, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. [Wroclaw Comm 1 (1953)].

V 654 Centauri ( $12^h 11^m 27^s - 45^\circ 37'5$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Ninger-Kosibowa (Wroclaw Comm 1, 1953).

Ninger-Kosibowa entdeckt V 654 Cen als wahrscheinlich unperiodischen Veränderlichen. Schneller Lichtwechsel in den Grenzen  $12^m8$  und  $14^m1$  ph.

LITERATUR: Ninger-Kosibowa, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. [Wroclaw Comm 1 (1953)]. — Cholopov, Art [RAJ 36.295 (1959)].

V 655 Centauri ( $13^h 7^m 44^s - 32^\circ 48'4$ ).

Von Shapley u. a. als langperiodisch veränderlich zwischen  $13^m9$  und  $[16^m6$  ph. entdeckt.

LITERATUR: Shapley u. a., Entdeckungsanzeige. Art [AJ 59.270 (1954)].

V 656 Centauri ( $13^h 9^m 55^s - 30^\circ 48'3$ ).

Als Bedeckungsveränderlicher mit den Helligkeitsgrenzen  $13^m0$  und  $14^m4$  ph. von Shapley u. a. entdeckt.

LITERATUR: Shapley u. a., Entdeckungsanzeige. Art [AJ 59.270 (1954)].