

V 617 Centauri ($13^{\text{h}} 44^{\text{m}} 9^{\text{s}} - 57^{\circ} 20'0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Hertzprung (Leiden Ann 20.119, 1950).

Hertzprung entdeckt V 617 Cen als Bedeckungsveränderlichen und gibt die Elemente:
 $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8403.87 + 40^{\text{d}}154 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}6$ und $14^{\text{m}}4$ ph., Min. II = $13^{\text{m}}8$.

LITERATUR: Hertzprung, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.119 (1950)]. — Gaykema, photom. Bb. [Leiden Ann 20.172 (1950)].

V 618 Centauri ($13^{\text{h}} 44^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 45^{\circ} 16'5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Als veränderlich von Luyten entdeckt und von Hoffmeister unabhängig gefunden. Mirastern mit den Grenzhelligkeiten 11^{m} und $[13^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 256.327 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.28 (1949)].

V 619 Centauri ($13^{\text{h}} 46^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 61^{\circ} 18'6$).

Umgebungskarte von Hertzprung (Leiden Ann 20.119, 1950).

Von Hertzprung als veränderlich zwischen $12^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}0$ ph. entdeckt. Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7567.95 + 16^{\text{d}}4555 \cdot n$. Der Stern steht in NGC 5316.

LITERATUR: Hertzprung, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art [Leiden Ann 20.119 (1950)]. — Kraft und Landolt, Bem. [ApJ 129.287 (1959)].

V 620 Centauri ($13^{\text{h}} 55^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 59^{\circ} 32'7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Hertzprung (Leiden Ann 20.119, 1950).

Die Elemente dieses von Hertzprung entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten:
 $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7692.226 + 2^{\text{d}}16621 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}9$ und $14^{\text{m}}4$ ph.

LITERATUR: Hertzprung, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.119 (1950)].

V 621 Centauri ($13^{\text{h}} 55^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 62^{\circ} 14'4$) = CoD - $62^{\circ} 8'04$ ($9^{\text{m}}5$) = CPD - $62^{\circ} 38'58$ ($8^{\text{m}}9$) = HD 122 248 (B9).

Vergleichsternhelligkeiten von Hertzprung (Leiden Ann 20.119, 1950).

Entdeckt als Bedeckungsveränderlicher von Hertzprung in den Grenzen $9^{\text{m}}9$ und $10^{\text{m}}4$ ph. Es gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8992.83 + 3^{\text{d}}68357 \cdot n$.

LITERATUR: Hertzprung, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art [Leiden Ann 20.119 (1950)].

V 622 Centauri ($13^{\text{h}} 56^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 62^{\circ} 47'8$).

Umgebungskarte von Hertzprung (Leiden Ann 20.119, 1950).

Hertzprung gibt für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen folgende Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8015.190 + 1^{\text{d}}741\ 509 \cdot n$. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $14^{\text{m}}3$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Hertzprung, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art [Leiden Ann 20.119 (1950)].

V 623 Centauri ($13^{\text{h}} 58^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 38^{\circ} 55'4$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Von Luyten als veränderlich entdeckt und von Hoffmeister als Mirastern unabhängig gefunden. Nach Shapley u. a. beträgt die Periode 270^{d} . Grenzen des Lichtwechsels 12^{m} und $[13^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.397 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.28 (1949)]. — Shapley u. a., Art. Periode [AJ 59.270 (1954)].