

V 610 Centauri ($13^{\text{h}} 27^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 54^{\circ} 15'6$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Hertzprung** (Leiden Ann 20.119, 1950).

Von **Hertzprung** als veränderlich zwischen $13^{\text{m}}3$ und $14^{\text{m}}0$ ph. entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8017.245 + 0^{\text{d}}519\ 4562 \cdot n$.

LITERATUR: **Hertzprung**, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.119 (1950)]. — **Gaykema**, photom. Bb. [Leiden Ann 20.163 (1950)].

V 611 Centauri ($13^{\text{h}} 27^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 60^{\circ} 24'2$).

Umgebungskarte von **Hertzprung** (Leiden Ann 20.119, 1950).

Entdeckt als Bedeckungsveränderlicher von **Hertzprung** in den Helligkeitsgrenzen $14^{\text{m}}4$ und $15^{\text{m}}3$ ph. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8066.262 + 3^{\text{d}}57833 \cdot n$.

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

V 612 Centauri ($13^{\text{h}} 29^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 62^{\circ} 53'7$).

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

Hertzprung leitet für den von ihm entdeckten Bedeckungsveränderlichen folgende Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7683.214 + 5^{\text{d}}77580 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}0$ und $13^{\text{m}}6$ ph.

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

V 613 Centauri ($13^{\text{h}} 34^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 61^{\circ} 52'9$).

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

Von **Hertzprung** als Bedeckungsveränderlicher zwischen $14^{\text{m}}9$ und $15^{\text{m}}6$ ph. entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8091.00 + 1^{\text{d}}663700 \cdot n$.

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

V 614 Centauri ($13^{\text{h}} 38^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 58^{\circ} 57'7$) = CoD - $58^{\circ} 5244$ ($10^{\text{m}}5$) = CPD - $58^{\circ} 5111$ ($9^{\text{m}}4$) = HD 119 457 (A0).

Vergleichsternhelligkeiten von **Hertzprung** (Leiden Ann 20.119, 1950).

Für diesen von **Hertzprung** entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten folgende Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8074.15 + 3^{\text{d}}47361 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}7$ und $11^{\text{m}}0$ ph.

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

V 615 Centauri ($13^{\text{h}} 42^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 54^{\circ} 59'1$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Hertzprung** (Leiden Ann 20.119, 1950).

Entdeckt von **Hertzprung** als Bedeckungsveränderlicher in den Grenzen $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}0$ ph. Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8228.458 + 0^{\text{d}}406\ 6346 \cdot n$; Min. II = $14^{\text{m}}0$.

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

V 616 Centauri ($13^{\text{h}} 43^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 34^{\circ} 45'8$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 321, 1957).

Von **Luyten** als veränderlich entdeckt und von **Hoffmeister** als Mirastern unabhängig gefunden. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $13^{\text{m}}2$ und $16^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 250.260 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.28 (1949)]. — **Shapley** u. a., Art [AJ 59.270 (1954)].