

AU Centauri ($13^{\text{h}} 45^{\text{m}} 32^{\text{s}} - 51^{\circ} 52'.9$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1924 von Bailey in der Nähe des Kugelhaufens NGC 5286. Hoffleit leitete die Elemente ab: Max. = $2423918 + 261^{\text{d}}5 \cdot E$, Amplitude $12^{\text{m}}5 - [16^{\text{m}}5$.

LITERATUR: Bailey, Anzeige der Entdeckung [HB 801]. — Hoffleit, Elemente [HB 874].

AV Centauri ($11^{\text{h}} 20^{\text{m}} 9^{\text{s}} - 59^{\circ} 47'.3$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 65).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algolstern. Elemente: Min. = $2423899.932 + 1^{\text{d}}5804 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}36$. Normallicht 14^{m} . Die Amplitude des Hauptminimums ist $> 1^{\text{m}}$, des Nebenminimums $0^{\text{m}}1$.

LITERATUR: Hertzsprung, 374 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 65]. — McLaughlin, Dichte [AJ 892].

AW Centauri ($13^{\text{h}} 7^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 56^{\circ} 26'.4$) = CoD - $56^{\circ} 4848 (9^{\text{m}}5)$ = CPD - $56^{\circ} 5650 (9^{\text{m}}4)$ = GZ $13^{\text{h}} 363 (9^{\text{m}}) = \text{HD } 114790 (\text{Mb})$.

Entdeckt 1904 auf Harvard-Platten von Breslin. Messungen aus den Jahren 1889–1902 zeigen, daß der Lichtwechsel unregelmäßig zwischen den Helligkeitsgrenzen $10^{\text{m}}0 - 10^{\text{m}}7$ verläuft.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Breslin [HC 76]. — Art des Lichtwechsels [HA 55.16; 44].

AX Centauri ($11^{\text{h}} 1^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 54^{\circ} 25'.5$). Nicht in CoD und CPD.

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. Der Stern ist vom RR Lyrae-Typus, Unterklasse a. Elemente: Max. = $2423937.95 + 0^{\text{d}}5137541 \cdot E$. Amplitude $13^{\text{m}} - 14^{\text{m}}$.

LITERATUR: Hertzsprung, 388 Beob.* 24 Max. Elemente. Lichtkurve [BAN 95].

AY Centauri ($11^{\text{h}} 20^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 60^{\circ} 11'.1$) = CoD - $60^{\circ} 3537 (8^{\text{m}}8)$ = CPD - $60^{\circ} 2917 (9^{\text{m}}5)$ = GZ $11^{\text{h}} 1366 (8^{\text{m}}8) = \text{HD } 99325 (\text{Ko})$.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. δ Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423946.610 + 5^{\text{d}}3008 \cdot E$, $M - m = 1^{\text{d}}5$. Amplitude $10^{\text{m}}3 - 11^{\text{m}}3$.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

AZ Centauri ($11^{\text{h}} 20^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 60^{\circ} 49'.2$) = CoD - $60^{\circ} 3539 (8^{\text{m}}9)$ = CPD - $60^{\circ} 2919 (9^{\text{m}}1)$ = GZ $11^{\text{h}} 1376 (9^{\text{m}}) = \text{HD } 99355 (\text{Go})$.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. δ Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423995.049 + 3^{\text{d}}20667 \cdot E$, $M - m = 1^{\text{d}}3$. Amplitude $9^{\text{m}}6 - 10^{\text{m}}4$.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

BB Centauri ($11^{\text{h}} 48^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 62^{\circ} 17'.8$) = CPD - $62^{\circ} 2388 (9^{\text{m}}7)$. Nicht in CoD.

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. δ Cephei-Typus. Die Periode ist so nahe an 4^{d} , daß innerhalb des Beobachtungszeitraums praktisch nur 4 Punkte der Lichtkurve erhalten werden konnten. Vorläufige Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423999.1 + 4^{\text{d}}00 \cdot E$. Das Maximum tritt etwa einen halben Tag später ein. Amplitude $0^{\text{m}}8 - 0^{\text{m}}9$.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].