

AO Centauri ($14^h 54^m 18^s - 42^\circ 5'2''$) = CoD - $41^\circ 9373$ (9^m6) = CPD - $41^\circ 6993$ (9^m9).

Entdeckt 1920 von Woods und unabhängig 1921 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen 10^m6 und $[12^m5]$. Payne leitet aus Beobachtungen von Wright die Elemente ab: Max. = $2413627 + 189^d \cdot E$. Spektrum Ma, H γ , ist hell. In HA 79,3 ist es mit Mze bezeichnet.

LITERATUR: Cannon, Anzeige der Entdeckung [HC 224]. — Payne, Elemente [HB 860].

AP Centauri ($14^h 54^m 59^s - 34^\circ 5'1''$) = CoD - $33^\circ 10231$ (10^m). Nicht in CPD.

[* $12^m 5^s6 f 0'8 s.$]

Entdeckt 1921 von Woods auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen 10^m4 und $[13^m5]$. Payne hat aus 159 Beobachtungen von Lewis die Elemente abgeleitet: Min. = $2413355 + 357^d \cdot E$. Die Lichtkurve zeigt flache Maxima und spitze Minima. Die Lichtänderungen sind ungewöhnlich regelmäßig.

LITERATUR: Bailey, Anzeige der Entdeckung durch Woods [HC 225]. — Payne, Elemente [HB 861]. — Hoffmeister, 2 Beob.* [Sonn Mitt 20].

AQ Centauri ($13^h 59^m 5^s - 35^\circ 1'0''$) = CoD - $34^\circ 9343$ (9^m4) = CPD - $34^\circ 5950$ (10^m4).

Ort bestimmt von Wood (UOC 55.140).

Entdeckt 1922 von Wood auf Johannesburg-Platten als veränderlich zwischen 9^m5 und 13^m5 . Die Periode ist vermutlich lang. Die Veränderlichkeit wird durch die Durchmusterungsgrößen und 2 Harvard-Platten, die den Stern schwach oder gar nicht zeigen, bestätigt.

LITERATUR: Wood [UOC 55.139].

AR Centauri ($11^h 3^m 53^s - 55^\circ 53'0''$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. An 33 Abenden war der Stern nur zweimal schwach. Später bestimmte Hertzsprung die Elemente dieses Algolsterns: Min. = $2423893.2 + 8^d971 \cdot E$. Im Maximum ist der Stern etwa $12\frac{1}{2}^m$, Amplitude des Minimums 1^m6 . Ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 92 Beob. [BAN 54]. — 400 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77].

AS Centauri ($11^h 8^m 42^s - 56^\circ 35'1''$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. Der Stern gehört zum W Ursae majoris-Typus, beide Minima sind gleich tief. Elemente: Min. = $2423819.259 + 0^d305218 \cdot E$. Der Stern ist etwa 13^m , die Amplitude beträgt 0^m3 .

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 90 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56].

AT Centauri ($11^h 15^m 9^s - 56^\circ 22'2''$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten und als RR Lyrae-Stern erkannt. Elemente: Max. = $2423821.138 + 0^d455890 \cdot E$. Die Lichtkurve ist von der Unterklasse a. Amplitude $13^m2 - 14^m0$.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 80 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56].