

CQ Carinae ($10^h 27^m 41^s - 59^\circ 28'0$) = CoD - $59^\circ 31'33$ ($10\frac{1}{2}^m$). Nicht in CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Stern gehört zum δ Cephei-Typus. Elemente: Max. = $2423819.907 + 5^d 3 \cdot E$, $M - m = 1^d 0$. Amplitude $13^m 18 - 13^m 86$. Im absteigenden Ast der Lichtkurve tritt eine Verzögerung ein.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56].

CR Carinae ($10^h 29^m 9^s - 58^\circ 0'4$). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung von Wesselink (BAN 203). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Wesselink (BAN 203). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56) und Wesselink (BAN 203).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Stern gehört zum δ Cephei-Typus. Hertzsprung fand als genäherten Periodenwert $10^d 0$. Eine eingehendere Untersuchung von Wesselink an einem viel größeren Plattenmaterial ergab die Elemente: Min. = $2424353.53 + 9^d 76 17 \cdot E$, Amplitude $12^m 4 - 12^m 9$. Die Lichtkurve ist sehr nahe sinusförmig, nur unmittelbar vor dem Maximum findet sich eine deutliche Einbuchtung.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56]. — Wesselink, 779 Beob. 22 Min. Elemente. Lichtkurve [BAN 203].

CS Carinae ($10^h 30^m 49^s - 57^\circ 30'3$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56; 95).

Entdeckt 1906 von Leavitt auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen $13^m 5$ und $14^m 0$ und bestätigt von Worsell auf Johannesburger Platten. Hertzsprung fand den Stern zum δ Cephei-Typus gehörig und leitete die Elemente ab: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423973.700 + 6^d 66 155 \cdot E$, $M - m = 2^d 0$. Amplitude $13^m 03 - 13^m 87$.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HC 115; AN 4102]. — Worsell, Beob.* [UOC 46.16]. — Hertzsprung, 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56]. — 493 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 95].

CT Carinae ($10^h 33^m 17^s - 61^\circ 3'7$). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung von Sohon (BAN 109). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 56) und Sohon (BAN 109).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten und als δ Cephei-Stern mit einer Helligkeitsschwankung von $12^m 19 - 12^m 73$ erkannt. Elemente: Max. = $2423827.723 + 18^d 0 \cdot E$. Sohon, der eine erheblich größere Zahl von Platten untersucht hat, findet den verbesserten Periodenwert $18^d 078$. $M - m = 6^d 0$. Die Lichtkurve verläuft, abgesehen von einer kleinen Einsenkung im aufsteigenden Ast, ganz glatt.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 93 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 56]. — Sohon, 588 Beob.* Periode. Lichtkurve [BAN 109].

CU Carinae ($10^h 35^m 58^s - 58^\circ 24'0$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten als veränderlich zwischen $13^m 75 - 15^m 1$. Der Stern gehört zum Algoltypus. Elemente: Min. = $2423928.944 + 4^d 10 112 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^d 20$, keine Konstanz im Minimum. Ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Hertzsprung, Anzeige der Entdeckung. 33 Beob. [BAN 52]. — 368 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77].