

DW Carinae ($10^{\text{h}} 39^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 59^{\circ} 30'.7$) = CoD - $59^{\circ} 3251$ (10^{m}) = CPD - $59^{\circ} 2517$ ($9^{\text{m}}1$) = GouCl 59 ($9\frac{1}{4}^{\text{m}}$).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 65; 146).

Von Hertzsprung 1924 auf Johannesburger Platten entdeckt und als Bedeckungsveränderlicher erkannt. Die Untersuchung auf 637 Johannesburger und 97 Harvard-Platten ergab β Lyrae-Typus mit den Elementen: Min. = $2421913.455 + 1^{\text{d}}3275504 \cdot E$. Haupt- und Nebenminimum sind gleich tief, die Grenzen des Lichtwechsels etwa $9^{\text{m}}5 - 10^{\text{m}}0$. Der Stern steht $15'$ vom Zentrum des η Carinae-Nebels entfernt.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 65; 146].

DX Carinae ($10^{\text{h}} 41^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 61^{\circ} 52'.3$) = CPD - $61^{\circ} 1850$ ($9^{\text{m}}8$). Nicht in CoD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 65).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algoltypus. Elemente: Min. = $2423810.13 + 10^{\text{d}}466$, Dauer der Bedeckung 1^{d} . Normallicht $10^{\text{m}}6$, Amplitude im Hauptminimum $0^{\text{m}}2$. Ein Nebenminimum von $0^{\text{m}}03$ Tiefe ist angedeutet.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 65].

DY Carinae ($10^{\text{h}} 48^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 59^{\circ} 59'.7$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 63).

Entdeckt 1906 von Leavitt auf Harvard-Platten als veränderlich von $10^{\text{m}}6 - 11^{\text{m}}4$ und bestätigt von Worsell auf Johannesburger Platten. Hertzsprung stellte δ Cephei-Typus fest und leitete die Elemente ab: Max. = $2423832.467 + 4^{\text{d}}67 \cdot E$, $M - m = 1^{\text{d}}4$. Die Lichtkurve verläuft glatt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HC 115; AN 4102]. — Worsell, Beob*. [UOC 46.17]. — Hertzsprung, 28 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 63].

DZ Carinae ($10^{\text{h}} 54^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 58^{\circ} 50'.7$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 65).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algoltypus. Elemente: Min. = $2423899.235 + 2^{\text{d}}3921 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}36$. Normallicht 13^{m} , Amplitude etwa $0^{\text{m}}7$; ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 65].

EE Carinae ($10^{\text{h}} 55^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 63^{\circ} 37'.5$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 63).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Stern ist vom RR Lyrae-Typus und kann zur Unterklasse a gerechnet werden. In dem bei dieser Unterklasse sonst geradlinig verlaufenden Teil der Lichtkurve ist jedoch ein deutlich ausgesprochenes sekundäres Maximum vorhanden, dessen Realität allerdings noch einer Nachprüfung bedarf. Die Elemente des Lichtwechsels lauten: Max. = $2423849.710 + 0^{\text{d}}678787 \cdot E$, $M - m = 0^{\text{d}}09$. Die mittlere Helligkeit ist 13^{m} , die Amplitude etwa $0^{\text{m}}8$.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 63].

EF Carinae ($10^{\text{h}} 56^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 56^{\circ} 40'.3$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 65).

Entdeckt 1924 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algoltypus. Elemente: Min. = $2423899.42 + 6^{\text{d}}578 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}53$, Dauer der Konstanz im Minimum $0^{\text{d}}26$. Normallicht 13^{m} , Amplitude $0^{\text{m}}6$, ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 65].