

Min. = $2421725.224 + 176^d 027 \cdot E$. Die Dauer der Bedeckung beträgt etwa 5^d , die Dauer der Konstanz im Minimum wahrscheinlich 2^d , doch bedürfen die letzteren Angaben noch der Nachprüfung. Die Normalhelligkeit ist $10^m 04$, im Minimum sinkt der Stern auf $11^m 70$.

LITERATUR: **Hertzsprung**, Anzeige der Entdeckung [BAN 95]. — 10 Min. Elemente [BAN 109]. — **Cannon**, 10 Min. Periode [HB 837]. — **M. B. Shapley**, 36 Beob. Photometrische Bahn [HB 843]. — **Nielsen**, Dichte [NAT 7.150]. — **Markowitz**, Dichte [ApJ 75.80].

FQ Carinae ($11^h 6^m 0^s - 60^\circ 18'2$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. ζ Geminorum-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423915.860 + 10^d 2735 \cdot E$, $M - m = 4^d 7$. Grenzen des Lichtwechsels 13^m und $14^m 2$. Die Lichtkurve ist durch eine auf das Maximum aufgesetzte Spitze gekennzeichnet.

LITERATUR: **Hertzsprung** [BAN 95].

FR Carinae ($11^h 10^m 0^s - 59^\circ 30'5$) = CoD - $59^\circ 3629$ ($9^m 5$) = CPD - $59^\circ 3236$ ($9^m 4$).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. ζ Geminorum-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423985.029 + 10^d 7166 \cdot E$, $M - m = 4^d 6$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m 1$ - $10^m 8$. Die Lichtkurve ist nahe sinusförmig, das Maximum ist etwas spitzer als das Minimum.

LITERATUR: **Hertzsprung** [BAN 95].

FS Carinae ($10^h 34^m 51^s - 58^\circ 38'0$) = CPD - $58^\circ 2458$ ($9^m 9$). Nicht in CoD.

Karte der Umgebung und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 147).

Entdeckt 1927 von Walton auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen $10^m 8$ und $11^m 5$ und als Bedeckungsveränderlicher erkannt. Hertzsprung leitet die Elemente ab: Min. = $2422746.105 + 2^d 146587 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^d 34$. Die Lichtkurve deutet auf β Lyrae-Typus, das Nebenminimum ist etwa $0^m 1$ tief.

LITERATUR: **Walton**, Anzeige der Entdeckung. 8 Min. [HB 848]. — **Hertzsprung**, 638 Beob.* 19 Min. Elemente. Lichtkurve [BAN 147].

FT Carinae ($10^h 35^m 40^s - 60^\circ 18'4$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1927 von Walton auf Harvard-Platten. RR Lyrae-Typus. Periode etwa 1^d oder $\frac{1}{2}^d$.

Grenzen des Lichtwechsels $12^m 2$ - $14^m 4$.

LITERATUR: **Walton** [HB 848].

FU Carinae ($10^h 37^m 10^s - 58^\circ 52'1$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1927 von Boyd auf Harvard-Platten. Luyten vermutet, daß die Periode etwa ein Jahr beträgt. Helligkeit im Maximum 15^m , Amplitude $\geq 2^m$.

LITERATUR: **Luyten**, Anzeige der Entdeckung durch Boyd [HB 842].

FV Carinae ($10^h 38^m 49^s - 61^\circ 26'3$). Nicht in CoD und CPD.

[* $12^m 10'' sf$.]

Helligkeiten der Vergleichsterne von Alden und Whitworth (AJ 981). — Bild der Lichtkurve von Alden und Whitworth (AJ 981) und Johnson (AJ 984).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Veränderliche ist die nördlich folgende Komponente eines Sternpaares. Er ist vom Algoltypus. Hertzsprung gab die vorläufigen Elemente: Min. = $2424078.167 + 2^d 111401 \cdot E$. Beobachtungen von Alden und Whitworth