

LITERATUR: **Kruytbosch**, 805 Beob. 13 Min. Elemente. Lichtkurve [BAN 202]. — **Cannon**, Spektrum [HA 76.31]. — **Hoffleit**, 40 Beob.* Bestätigung der Elemente. Spektrum [HB 892].

GH Carinae (11^h 6^m 30^s - 60° 12'4) = CoD - 60° 3405 (9^m4) = CPD - 60° 2595 (9^m2) = GZ 11^h 393 (9^m).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 201).

Entdeckt 1930 von Oosterhoff auf Johannesburg Platten. Hertzsprung stellte ζ Geminorum-Typus fest mit den Elementen: Max. = 2424036.632 + 5^d7277 · E. Die Lichtkurve ist nahe sinusförmig. Grenzen des Lichtwechsels 9^m9 - 10^m3.

LITERATUR: **Hertzsprung** [BAN 201].

GI Carinae (11^h 9^m 37^s - 57° 22'0) = CoD - 57° 3787 (8^m5) = CPD - 57° 4454 (8^m8) = GZ 11^h 615 (8^h1/2^m) = La Plata B 3669 (8^m1) = HD 97746 (F8).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 201).

Entdeckt 1930 von van Gent auf Johannesburg Platten. Hertzsprung stellte ζ Geminorum-Typus fest mit den Elementen: Max. = 2424038.392 + 4^d4313 · E. Die Lichtkurve ist nahe sinusförmig. Grenzen des Lichtwechsels 8^m8 - 9^m5.

LITERATUR: **Hertzsprung** [BAN 201].

GK Carinae (11^h 9^m 38^s - 57° 10'5). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 201).

Die Veränderlichkeit wurde 1930 von Oosterhoff auf Johannesburg Platten entdeckt. Hertzsprung hat den Stern auf 690 Platten beobachtet und findet RV Tauri-Art mit den Elementen: Hauptmin. = 2424239 + 55^d6 · E. Der Anstieg vom Hauptminimum zum ersten Maximum dauert 7^d5, der Abstieg zum Nebenminimum 17^d, der Aufstieg zum zweiten Maximum 9^d und der Abstieg zum Hauptminimum 22^d. Helligkeit in beiden Maxima etwa 12^m5, im Hauptminimum 14^m, im Nebenminimum 13^m2.

LITERATUR: **Hertzsprung** [BAN 201].

GL Carinae (11^h 10^m 21^s - 60° 6'9) = CoD - 59° 3630 (9^m5) = CPD - 59° 3241 (9^m1) = GZ 11^h 673 (9^h1/2^m).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 201).

Entdeckt 1930 von Oosterhoff auf Johannesburg Platten. Hertzsprung hat den Stern auf 640 Platten beobachtet und stellt Algoltypus fest mit den Elementen: Min. = 2423942.27 + 2^d422305 · E, Dauer der Bedeckung 0^d19, keine Konstanz im Minimum. Das Nebenminimum ist von gleicher Form und Tiefe wie das Hauptminimum, zeigt jedoch Verschiebungen in seiner Lage gegen die Mitte der Hauptminima. Hertzsprung findet aus der gesonderten Betrachtung der mittleren Lichtkurve des Jahres 1924, daß das Nebenminimum etwa 1^d30 nach dem Hauptminimum eintrat, 1925 aber 1^d21. Eine getrennte Bestimmung der Perioden lieferte für das Hauptminimum den Wert: 2^d422351, für das Nebenminimum: 2^d422014. Die Amplitude des Lichtwechsels beträgt 0^m5.

LITERATUR: **Hertzsprung** [BAN 201].

614. **η Carinae** (10^h 41^m 11^s - 59° 9'5) = CoD - 59° 3306 (8^m2) = Boss 2871 = HD 93308 (Pec.).

Bild der Lichtkurve von Innes (Hdb Ap 6.67; Bologna Pubbl 2.184).

Cannon fand auf Harvard-Platten, daß die photographische Helligkeit von 1889 bis zum Herbst 1894 konstant 7^m6 war. Bis zum Mai 1895 trat eine Abnahme auf 8^m3 ein, in welcher Helligkeit