

AN Carinae ($10^h 12^m 28^s - 58^\circ 22'.5$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1915 von Innes auf Johannesburgur Platten. Die Veränderlichkeit wurde in den Grenzen $13^m - 17^m$ von Worssell bestätigt, der die Elemente ableitete: Max. = $2418800 + 330^d \cdot E$.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Elemente [UOC 46.16; AN 5064].

AO Carinae ($10^h 14^m 28^s - 59^\circ 14'.8$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1915 von Innes auf Johannesburgur Platten. Die Veränderlichkeit wurde in den Grenzen $13^m - 15^m$ von Worssell bestätigt.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Elemente [UOC 46.16; AN 5064].

AP Carinae ($10^h 15^m 50^s - 60^\circ 52'.5$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1914 von Innes auf Johannesburgur Platten. Die Veränderlichkeit zwischen 12^m und 17^m wurde von Worssell bestätigt, der die Elemente ableitete: Max. = $2420252 + 369^d \cdot E$.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 18.124; 26.202]. — Worssell, Elemente [UOC 46.16; AN 5064].

AQ Carinae ($10^h 17^m 58^s - 60^\circ 34'.1$) = CoD - $60^\circ 3032$ (8^m) = CPD - $60^\circ 1856$ (9^m) = GZ $10^h 1262$ (9^m) = HD 89991 (Go).

Bild der Lichtkurve von Hertzprung (BAN 95).

Entdeckt 1909 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen 9^m und 9^m . Die Veränderlichkeit wurde von Innes bestätigt. Hertzprung hat den Lichtwechsel eingehend untersucht und findet ζ Geminorum-Typus mit den Elementen: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423964.190 + 9^d 7709 \cdot E$. Die Lichtkurve verläuft sinusförmig, nur auf das Maximum ist ein spitzer Buckel aufgesetzt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HC 151; AN 4363]. — Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Hertzprung, 547 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 95].

AR Carinae ($10^h 19^m 18^s - 63^\circ 28'.5$). Nicht in CoD und CPD.

[Zwischen $2^{**} 13^m$ und 14^m .]

Entdeckt 1915 von Innes auf Johannesburgur Platten. Die Veränderlichkeit zwischen 14^m und 15^m wurde von Worssell bestätigt.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.16; AN 5064].

AS Carinae ($10^h 20^m 53^s - 59^\circ 44'.3$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzprung (BAN 77).

Entdeckt 1919 von Worssell auf Sydney-Platten und als kurzperiodisch erkannt. Hertzprung erkannte die Zugehörigkeit zum Algoltypus und leitete die Elemente ab: Min. = $2423921.655 + 2^d 76593 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $0^d 36$, Dauer der Konstanz im Minimum $0^d 07$. Ein Nebenminimum von etwa $0^m 02$ Tiefe ist vorhanden. Normallicht etwa 11^m , Amplitude des Hauptminimums $1^m 2$.

LITERATUR: Worssell, Anzeige der Entdeckung [UOC 46.16; AN 5064]. — Wood, Beob. [UOC 48.51]. — Hertzprung, 34 Beob. [BAN 52]. — 407 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77].

AT Carinae ($10^h 21^m 53^s - 59^\circ 25'.9$) = CoD - $59^\circ 3074$ ($10\frac{1}{4}^m$) = CPD - $59^\circ 2117$ (10^m).

[CoD - $59^\circ 3076$ ($10\frac{1}{2}^m$) = CPD - $59^\circ 2119$ (10^m) $5^s f 0'.1 n$.]

Entdeckt 1919 von Worssell auf Sydney-Platten als veränderlich zwischen 10^m und 12^m .

LITERATUR: Worssell, Anzeige der Entdeckung [UOC 46.16; AN 5064]. — Wood, Beob. [UOC 48.51].