

627. **WX Carinae** ($10^h 49^m 54^s - 57^\circ 59'$). Nicht in CoD.

Die Veränderlichkeit ist von Innes und Worssell zwischen 12^m und $[17^m]$ bestätigt worden. Letzterer gibt die Periode zu etwa 390^d an.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.17].

628. **WY Carinae** ($10^h 50^m 12^s - 57^\circ 52'$) = CoD - $57^\circ 3577$ (10^m).

Die Veränderlichkeit ist von Innes und Worssell bestätigt worden, die eine Schwankung zwischen 15^m und 17^m beobachtet haben. Als mutmaßlichen Wert der Periode gibt Worssell 280^d an.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.17].

632. **WZ Carinae** ($10^h 51^m 20^s - 60^\circ 24'.4$) = CoD - $60^\circ 3277$ (9^m3) = HD 94777 (F8).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Hertzsprung (BAN 146) und Robinson (HA 90.38). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95; 146) und Robinson (HA 90.59).

Der Lichtwechsel ist von Hertzsprung eingehend auf Johannesburger und Harvard-Platten untersucht worden. Die von ihm abgeleiteten Elemente lauten: Mittelgröße im aufsteigenden Ast = $2423982.970 + 23^d0054 \cdot E$. Der Anstieg ist außerordentlich steil. Robinson erhält die ähnlichen Elemente: Max. = $2419981.099 + 23^d000945 \cdot E$, Amplitude $9^m34 - 10^m76$.

LITERATUR: Innes, Beob.* [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.17]. — Hertzsprung, Elemente. Lichtkurve [BAN 95; 146]. — Robinson, Elemente. Lichtkurve [HA 90.47; 70; 81].

633. **XX Carinae** ($10^h 53^m 21^s - 64^\circ 35'.9$) = CoD - $64^\circ 506$ (9^m2).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Hertzsprung (BAN 146) und Robinson (HA 90.38). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 146) und Robinson (HA 90.58).

Hertzsprung hat den Stern auf 390 Harvard-Platten beobachtet und die verbesserte Periode 15^d7238 abgeleitet. Der Anstieg geht anfangs langsam, zuletzt sehr steil vonstatten. Robinson gibt die Elemente: Max. = $2420769.703 + 15^d723704 \cdot E$, $M - m = 0^p33$. Amplitude $8^m80 - 10^m22$.

LITERATUR: Hertzsprung, Periode. Lichtkurve [BAN 146]. — Robinson, Elemente. Lichtkurve [HA 90.47; 69; 79].

639. **XY Carinae** ($10^h 58^m 19^s - 63^\circ 43'.5$) = CoD - $63^\circ 626$ (9^m0).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Robinson (HA 90.39). — Bild der Lichtkurve von Robinson (HA 90.58).

Genauere Elemente gibt Robinson: Max. = $2420372.779 + 12^d433520 \cdot E$, $M - m = 0^p49$; Amplitude $9^m25 - 10^m29$. Spektrum K.

LITERATUR: Worssell, Beob.* [UOC 46.17]. — Robinson, Elemente. Lichtkurve. Spektrum [HA 90.47; 69; 79].

640. **XZ Carinae** ($11^h 0^m 6^s - 60^\circ 26'.4$) = CoD - $60^\circ 3336$ (8^m4).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Sohn (BAN 109) und Robinson (HA 90.38). — Bild der Lichtkurve von Sohn (BAN 109) und Robinson (HA 90.58).

Nach Beobachtungen auf Johannesburger Platten findet Sohn den verbesserten Periodenwert 16^d639 . Im ansteigenden Ast der Lichtkurve findet ein langer Stillstand statt. Genauere Elemente gibt Robinson: Max. = $2420304.197 + 16^d649899 \cdot E$, $M - m = 0^p29$. Amplitude $9^m00 - 10^m35$.

LITERATUR: Innes, Beob.* [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.18]. — Sohn, Periode. Lichtkurve [BAN 109]. — Robinson, Elemente. Lichtkurve [HA 90.47; 69; 79].