

68. α Ursae Minoris ($1^{\text{h}} 22^{\text{m}} 33^{\text{s}} + 88^{\circ} 46'.4$).

Bild der Lichtkurve von V a u c o u l e u r s (Ann Aph 10.133).

LITERATUR: Vaucouleurs, Bb. Max. [Ann Aph 10.133]. — Stewart, Bb.* [AAS 10.80]. — Müller, Bem. [Sterne 24.85]. — Chawtasi, Bem. [VS 7.324]. — Canavaggia, Sp. [Paris Contr A, 7]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — Herbig und Moore, Stern mit veränderlichem γ der kurzen Periode [ApJ 116.368]. — Mitchell, Parallaxe [Virg Publ 8]. — Blaauw und Morgan, EB. [BAN 12.95]. — Gerasimovič, Änderung des Ortes [ApJ 84.229]. — Courvoisier, Änderung des Ortes [AN 203.85].

535. S Velorum ($9^{\text{h}} 29^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 44^{\circ} 45'.9$).

Bild der Lichtkurve von S. G a p o s c h k i n (HA 113, 2).

S a h a d e bezeichnet die Spektren der beiden Komponenten mit A5eV und K5eIII. Er macht darauf aufmerksam, daß die Sterne nicht in die Masse-Leuchtkraft-Beziehung passen, und daß die Rotationsgeschwindigkeit der Hauptkomponente langsamer als die Bahngeschwindigkeit ist. Die Anwesenheit von Gasströmen erschwert eine Analyse der Lichtkurve. Spektroskopisch ist nur die Bahn einer Komponente sichtbar.

LITERATUR: S. Gaposchkin, Bb.* Periode. Sp. (A0) [HA 115, 17]. — Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — O'Connell, Bb. Min. Elemente. Bahnelemente. abs. Dimensionen. EB. [Spec Vat Ric 3.90]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 55]. — Sahade, Beschreibung des Sp. Bearbeitung [ApJ 116.35]. — Bidelman, Sp. (dA5e + gK5) [ApJ Suppl 1.216]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457].

500. T Velorum ($8^{\text{h}} 34^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 47^{\circ} 0'.7$).

Bild der Lichtkurve von P. G a p o s c h k i n (HA 113, 3).

LITERATUR: P. Gaposchkin, Periode [HA 113, 3].

536. U Velorum ($9^{\text{h}} 29^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 45^{\circ} 4'.3$).

LITERATUR: R. E. Wilson, EB. [Spec Vat Ric 3.101].

527. V Velorum ($9^{\text{h}} 19^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 55^{\circ} 32'.0$).

Bild der Lichtkurve von P. G a p o s c h k i n (HA 113, 3).

LITERATUR: P. Gaposchkin, Periode [HA 113, 3].

577. W Velorum ($10^{\text{h}} 11^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 53^{\circ} 58'.9$) = HD 299 011 (M7e).

LITERATUR: AAVSO, Bb. [HQR 1; 2; 4—10; 12—17]. — Pingsdorf, Bb. Elemente [La Plata 26.170]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Bidelman, Sp. (M7e) [ApJ Suppl 1.185].

564. X Velorum ($9^{\text{h}} 51^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 41^{\circ} 6'.8$).

LITERATUR: P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, halbperiodisch. Bb.* Periode 140^d. Sp. (Nb) [HA 115, 17].

531. Y Velorum ($9^{\text{h}} 25^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 51^{\circ} 44'.6$).

LITERATUR: AAVSO, Bb. [HQR 1—17]. — Pingsdorf, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.171]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Bidelman, Sp. (Me) [ApJ Suppl 1.184].

563. Z Velorum ($9^{\text{h}} 49^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 53^{\circ} 42'.5$) = HD 298 731 (Me).

LITERATUR: AAVSO, Bb. [HQR 1—12; 14—17]. — Mayall, Max. [HR 390.89]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Pingsdorf, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.173]. — Bidelman, Sp. (Me) [ApJ Suppl 1.185].