

**VV Librae** ( $15^{\text{h}} 33^{\text{m}} 58^{\text{s}} - 20^{\circ} 41'.2$ ).

Nach Ashbrook RR Lyrae-Art mit der Periode  $P = 0^{\text{d}}.47812$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}.6$  und  $13^{\text{m}}.8$  ph.

LITERATUR: [HA 111]. — Ashbrook, Art. Periode [HA 109.33].

**VW Librae** ( $15^{\text{h}} 45^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 15^{\circ} 47'.9$ ).

LITERATUR: [HA 111]. — Hanley, Mira-Art [HA 109.18].

**VX Librae** ( $15^{\text{h}} 47^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 16^{\circ} 44'.1$ ).

LITERATUR: [HA 111]. — Hanley, halbperiodisch [HA 109.18].

**837.  $\delta$  Librae** ( $14^{\text{h}} 55^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 8^{\circ} 7'.3$ ).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Publ 1, 11) und Cederblad (Lund Ann 13.20). — Vergleichsternhelligkeiten von Fracastoro (SAI 9.169), Zverev (Sternbg Publ 8, 1.43) und Knopf (Jena Veröff 4.58). — Bild der Lichtkurve von Fracastoro (SAI 9.169; Arcetri Pubbl 54.1), Krat (Engelh Bull 15), P. Gaposchkin (HR 170) und S. Gaposchkin (HA 113, 2).

LITERATUR: Zverev, Bb. Min. [Sternbg Publ 8, 1.43; 119]. — Knopf, Bb. [Jena Veröff 4.58]. — Kollnig-Schattschneider, l. e. Bb. [AN 270.87]. — Krug, Min. [BZ 18.24]. — Lause, Min. Lichtkurve. Bb.\* [AN 258.312]. — Fracastoro, Lichtkurve [Arcetri Pubbl 54.1]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. Bb.\* [HA 115, 26; HR 170]. — Stebbins, Bem. [MN 110.187]. — Skoberla, Tichhoff-Nordmann-Effekt [ZAp 11.1]. — Graff, Farbe [Wien Mitt 3.138]. — Jenkins, EB. Parallaxe [AJ 55.138]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — Parenago, Systemkonstanten [RAJ 27.43]. — Luyten, spek. Bahn [ApJ 84.85]. — McLaughlin, spek. Bahn\* [AAS 8.82]. — Harper, RG. [DAO 7.59]. — Krat und Nekrassowa, Randverdunklung [VS 5.117]. — Krat, Spektralphotometrie. Bb. [Engelh Bull 15]. — Colacevich, Rotation [Arcetri Pubbl 55.21]. — abs. Dimensionen [Arcetri Pubbl 56]. — S. Gaposchkin, abs. Dimensionen [HR 201]. — Min. Lichtkurve. Bb.\* [HA 113, 2]. — Pismis, Reflexionseffekt. Sp. [ApJ 104.142]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457]. — Ellsworth,  $e$  und  $\omega$  [Lyon Publ 2, 1.37]. — Savedoff,  $e \cos \omega$  [AJ 56.2]. — O'Connell, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — N. N., Sp. [MNASSA 11.9].

**884. R Lupi** ( $15^{\text{h}} 46^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 35^{\circ} 59'.9$ ).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 408; 426; 432; 435]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1-17]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 48]. — Pingsdorf, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.95].

**830. S Lupi** ( $14^{\text{h}} 46^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 46^{\circ} 12'.2$ ).

Bild der Lichtkurve von S. Gaposchkin (HA 115, 4).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1-4; 6-17]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 18]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Bb.\* Periode. Sp. (Se) [HA 115, 4]. — Bidelman, Sp. (Se) [ApJ Suppl 1.187].

**802. T Lupi** ( $14^{\text{h}} 15^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 49^{\circ} 23'.5$ ).

Nach S. Gaposchkin streuen 341 Beobachtungen um  $12^{\text{m}}.80 \pm 0^{\text{m}}.21$  ph. Diese Schwankungen sind wahrscheinlich nicht reell. Farbenindex größer als  $+4^{\text{m}}.0$ . Spektrum Nb.

LITERATUR: S. Gaposchkin, Bb.\* Fl. [HA 115, 4].

**890. U Lupi** ( $15^{\text{h}} 54^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 29^{\circ} 38'.3$ ).

LITERATUR: Jacchia, Periode [BZ 18.43]. — AFOEV, Bb. [BAF 10]. — Joy, Sp. (G2-Koe). RG. ( $-130$  km/sec) [ApJ 115.25]. — Bidelman, Sp. (G2-Koe; M2) [ApJ Suppl 1.205].