

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 408]. — AAVSO, Bb. [HA 107; 110; 116; HQR 1—17]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 18]. — Pingsdorf, Bb. Element<sup>t</sup> [La Plata 26.106]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Max. Min. Periode. Bem. Sp. (M3e—M6) [HA 115, 4]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.251]. — Bidelman, Sp. (M4e) [ApJ Suppl 1.187].

870. U Normae ( $15^{\text{h}} 34^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 54^{\circ} 59'.3$ ).

Bild der Lichtkurve von Kr u y t b o s c h (BAN 8.1) und P. G a p o s c h k i n (HA 113, 3).

LITERATUR: Kr u y t b o s c h, Elemente [BAN 8.1]. — P. Gaposchkin, Periode [HA 113, 3]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Elemente. Lichtkurve [HA 115, 4]. — Parenago und Kukarkin, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346].

908. V Normae ( $16^{\text{h}} 2^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 48^{\circ} 58'.3$ ).

Bild der Lichtkurve von S. G a p o s c h k i n (HA 115, 4).

Nach Hoffmeister gelten die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\,7948 + 155^{\text{d}} \cdot n$ . S. G a p o s c h k i n bestätigt die Länge der Periode, bezeichnet den Lichtwechsel aber als halbperiodisch. Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}00$  und  $11^{\text{m}}04$  ph. Spektrum Mb.

LITERATUR: Hoffmeister, Elemente. Max. Min. [KVBB 27]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Max. Min. Periode. Sp. (Mb) [HA 115, 4]. — R. E. Wilson, EB. [ApJ 96.373].

920. W Normae ( $16^{\text{h}} 9^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 52^{\circ} 21'.1$ ).

Bild der Lichtkurve von S. G a p o s c h k i n (HA 115, 4).

Nach S. G a p o s c h k i n überlagern sich zwei Perioden von  $134^{\text{d}}7$  und  $1304^{\text{d}}$ . Er nennt den Lichtwechsel  $\mu$  Cephei-artig in den Grenzen  $10^{\text{m}}32$  und  $11^{\text{m}}60$  ph. (kurze Periode) und  $10^{\text{m}}75$  und  $11^{\text{m}}60$  ph. (lange Periode). Spektrum Mb.

LITERATUR: Hoffmeister, unperiodisch [KVBB 27]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Perioden [HA 115, 4; HR 264]. — Bb.\* Art. Periode. Max. Sp. [HA 115, 4].

945. X Normae ( $16^{\text{h}} 17^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 51^{\circ} 41'.7$ ).

LITERATUR: Hoffmeister, Min. [MVS 12]. — unperiodisch [KVBB 27].

955. Y Normae ( $16^{\text{h}} 25^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 46^{\circ} 43'.7$ ).

LITERATUR: Hoffmeister, konstant [KVBB 27]. — S. Gaposchkin, Bb.\* konstant. Sp. [HA 115, 4].

894. Z Normae ( $15^{\text{h}} 57^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 46^{\circ} 1'.1$ ).

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

LITERATUR: S. Gaposchkin, Bb.\* Elemente. Sp. [HA 115, 4]. — Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — Min. Bb.\* Lichtkurve [HA 113, 2]. — Fr. Becker, Sp. [Potsdam Publ 90.131]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457]. — Sävedoff,  $e \cos \omega$  [AJ 56.4]. — Nekrassowa und Badaljan, Bem. [Erewan Bull 3.3].

842. RR Normae ( $15^{\text{h}} 5^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 54^{\circ} 56'.1$ ).

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

Hoffmeister gibt für diesen Algolstern die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\,7924.435 + 3^{\text{d}}02755 \cdot n$ . Nach S. G a p o s c h k i n ist die Periode zu halbieren; er gibt die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\,8000.094 + 1^{\text{d}}5137710 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $9^{\text{m}}67$  und  $10^{\text{m}}91$  ph.  $\text{Min.}_{\text{II}} = 9^{\text{m}}75$ . Spektrum Ao.

LITERATUR: Hoffmeister, Art. Elemente [KVBB 27]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Elemente. Sp. [HA 115, 4]. — Min. Lichtkurve. Bb.\* [HA 113, 2]. — N. N., Art. Periode. Bem. [AAS 10.329].