

KR Cygni ($20^{\text{h}} 5^{\text{m}} 5^{\text{s}} + 30^{\circ} 15'.5$).

Ort bestimmt von **Holmberg** (Lund Medd II, 98). — Vergleichsternhelligkeiten von **Gabdrakipowa** (AC 84.7) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.263). — Bild der Lichtkurve von **S. Gaposchkin** (HA 113, 2), **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.263) und **Detre und Lassovsky** (Budapest Mitt 9).

LITERATUR: [HA 111]. — **Pannekock und van Dien**, Randverdunklung [BAN 8.146]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Min. Lichtkurve [HA 113, 2]. — **Masse**, Radius, abs. Dimensionen [HR 201]. — **Wachmann**, Elemente. Min. Lichtkurve [Erg AN 11, 5]. — **Zessewitsch**, Bb. Min. Elemente, Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.263]. — **Nekrassowa**, Bb. Elemente [Pulk Bull 134]. — **Kaho**, Bb. Elemente [Tokyo Bull (2) 49]. — **N. N.**, Elemente [AC 29.7]. — **Dziewulski und Iwanowska**, Bb. Elemente [Torun Bull 8.6]. — **Gabdrakipowa**, Elemente, Lichtkurve [AC 84.7]. — **Lawrow**, Bb.* Min. [AC 100.17]. — **Kopal und Treuenfels**, Temperatur [HC 457]. — **Savedoff**, $e \cos \omega$ [AJ 56.4].

KS Cygni ($20^{\text{h}} 7^{\text{m}} 33^{\text{s}} + 36^{\circ} 56'.2$).

Van Schewick leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5429 + 312^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}8$ und $15^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **van Schewick**, Max. Elemente [KVBB 24]. — **Hempel**, Bem. [AN 272.229]. — **Nassau u. a.**, Sp. [ApJ 119.175].

KT Cygni ($20^{\text{h}} 7^{\text{m}} 59^{\text{s}} + 36^{\circ} 13'.2$).

Nach **van Schewick** verläuft der Lichtwechsel in den Grenzen $11^{\text{m}}9$ und $13^{\text{m}}8$ ph. unperiodisch.

LITERATUR: [HA 111]. — **van Schewick**, unperiodisch [KVBB 24].

KU Cygni ($20^{\text{h}} 9^{\text{m}} 39^{\text{s}} + 47^{\circ} 4'.9$).

Ort bestimmt von **Campbell** (PA 48.50). — Umgebungskarte von **Ustinow** (VS 8.302), **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.266) und **Huruhata und Gaposchkin** (HB 914). — Vergleichsternhelligkeiten von **Faddeewa** (VS 5.209), **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.266) und **Ustinow** (VS 8.302). — Bild der Lichtkurve von **Huruhata und Gaposchkin** (HB 914), **Parenago** (VS 6.49), **Ustinow** (VS 8.302) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 1.266).

Dieser Stern wurde von **Faddeewa** nochmals unabhängig gefunden, und er erhielt die provisorische Bezeichnung SVS 877. **Schneller** wies dann auf die Identität mit KU Cygni hin. **Kanda** bestätigte die Algolnatur und gab die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8426.77 + 115^{\text{d}}.32 \cdot n$. **Huruhata** und **Gaposchkin** zeigen aber, daß die richtige Periode nur ein Drittel der oben angegebenen ist, und sie veröffentlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8426.31 + 38^{\text{d}}.4383 \cdot n$. Aus einer Analyse der Lichtkurve erkennen sie, daß das Radienverhältnis nur 0.1 beträgt, und daß die Radien der beiden Komponenten nur 0.2 und 0.02 (in Einheiten der großen Bahnhalbachse gemessen) groß sind.

Die Spektren der beiden Komponenten sind F4 und Mo. Die beiden Maxima sind ungleich hoch, $\text{Max.}_I = 11^{\text{m}}.06$, $\text{Max.}_{II} = 11^{\text{m}}.20$; $\text{Min.}_I = 14^{\text{m}}.2$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **Faddeewa**, unabhängig gefunden. Bb. [VS 5.206]. — **Campbell**, nicht identisch mit BD + $46^{\circ} 28'9$. Periode [PA 48.50]. — **Schneller**, Identität [BZ 23.131]. — **Kanda**, Elemente. Art [Tokyo Bull 393]. — **Huruhata und S. Gaposchkin**, Elemente. Systemkonstanten [HB 914]. — **Parenago**, Lichtkurve. Max. [VS 6.49]. — **Ustinow**, Bb. Min. Elemente, Lichtkurve [VS 8.302]. — **Zessewitsch**, Bb. Min. Elemente, Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.266]. — **Struve**, spek. Bb. [AJ 53.159]. — **Miller**, Periode [Spec Vat Ric 1.469]. — **Popper**, Sp. [ASP 60.248]. — **Bidelman**, Sp. (Fpe + gK5) [ApJ Suppl 1.216].

KV Cygni ($20^{\text{h}} 11^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 36^{\circ} 29'.1$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Kulikovski** (VS 6.286).

Für diesen β Lyrae-Stern leitet **Kulikovski** die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,9468.389 + 2^{\text{d}}.838\,9936 \cdot n$; $\text{Max.}_I = 11^{\text{m}}.55$, $\text{Max.}_{II} = 11^{\text{m}}.50$, $\text{Min.}_I = 12^{\text{m}}.64$, $\text{Min.}_{II} = 11^{\text{m}}.92$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **van Schewick**, Art [KVBB 24]. — Bb.* Min. [NblAZ 7.34]. — **Kulikovski**, Art. Elemente, Lichtkurve [VS 6.286]. — **N. N.**, Elemente [AC 60.3].