

438. RU *Camelopardalis* ($7^h 10^m 54^s + 69^\circ 51'2$).

Ort bestimmt von *Bac* (Lyon Publ 1, 11) und *R. E. Wilson* (AJ 48.41). — Umgebungskarte von *Yuin* (Canton Rev 7.153). — Vergleichsternhelligkeiten von *P. Gaposchkin* (HB 915), Mitgliedern der NAS (Kopenh Publ 157.10; AN 273.269) *Florja* und *Kukarkina* (Sternbg Publ 23.5) und *Lenouvel* und *Jehoulet* (Ann Aph 16.139). — Bild der Lichtkurve von Mitgliedern der NAS (NAT 19.22; AN 271.222; AN 273.269), *P. Gaposchkin* (HB 915), *Florja* und *Kukarkina* (Sternbg Publ 23.304), *Lenouvel* und *Jehoulet* (Ann Aph 16.139) und *Lenouvel* und *Daguillon* (JO 37.137).

Die eigentümliche Form der Lichtkurve, die hohe galaktische Breite und die spektralen Eigentümlichkeiten machen es wahrscheinlich, daß das Objekt zu den W Virginis-Sternen zu zählen ist, die bekanntlich zur Population II gehören. Das Spektrum ist im Maximum Ko, im Minimum Bo. Im Minimum der Helligkeit werden Emissionslinien sichtbar.

LITERATUR: *Yuin*, Bb. [Canton Rev 7.153]. — *Hartwig*, Bb.* [VJS 70.90]. — *S. Gaposchkin*, Bb.* Bem. Lichtkurve [HA 118, 24]. — *Florja* und *Kukarkina*, Bb. Periode. Lichtkurve [Sternbg Publ 23.5]. — *Lenouvel* und *Jehoulet*, l. e. Bb. Periode. FI. [Ann Aph 16.139]. — *Lenouvel* und *Daguillon*, Max. l. e. Bb. [JO 37.137]. — *Jehoulet*, Population II [Liège 42]. — *NAS*, Bb.* [NAT 16.102; 18.112]. — Bb.* Lichtkurve. Min. [AN 266.35]. — Periode. Elemente [AN 260.382; 271.222; 273.270]. — Lichtkurve. Min. [Kopenh Publ 157.10]. — *P. Gaposchkin*, Periode. Lichtkurve. RG. Sp. [HB 915]. — Abstand von Milchstraßenebene > 280 ps [HA 113, 3]. — *Balassoglio*, Analyse der Licht- und RG.-Kurve [Odessa Trudi 1.29]. — *Eggen*, Lichtkurve* [AJ 58.252]. — *Parenago*, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — EB. [VS 6.100]. — *R. E. Wilson*, EB. [AJ 48.41]. — *Sanford*, RG. Sp. [ApJ 82.208; 99.145]. — *Struve*, Sp.* [AJ 53.159]. — *Mayall*, Sp. [HB 915]. — *Mc Kellar* und *Stilwell*, Sp. [JRASC 38.237]. — *Keenan* und *Morgan*, Sp. [ApJ 94.504]. — *Bidelman*, Sp. (C0₁—C3₂e) [ApJ Suppl 1.205].

194. RV *Camelopardalis* ($4^h 22^m 24^s + 57^\circ 11'5$).

Ort bestimmt von *R. E. Wilson* (AJ 48.41) und *Palmér* (Lund Medd II, 103.160). — Umgebungskarte von *Kukarkin* (Sternbg Publ 16.139). — Vergleichsternhelligkeiten von *Kukarkin* (Sternbg Publ 16.136), *Beyer* (AN 279.165) und *Sacharow* (VS 8.374). — Bild der Lichtkurve von *Krebs* (AN 266.325) und *Kukarkin* (Sternbg Publ 16.152).

LITERATUR: *Kukarkin*, Bb.* Max. Min. Elemente [VS 5.113; 194]. — Bb. Max. Min. Elemente [Sternbg Publ 16.149; 166; 177]. — Elemente [VS 6.6]. — *Sacharow*, Bb. Max. [VS 8.374]. — *Krebs*, Bb. Max. Elemente. Bem. [AN 266.325]. — Periode [BZ 21.10]. — *P. Gaposchkin*, Periode. Sp. (M₄—6IV) [HA 113, 4]. — Max. Min. Bb.* Bem. [HA 118, 25]. — *Hempel*, Max. Min. [AN 272.228]. — *Model*, Bb. [BZ 24.118]. — *Huth*, Max. Min. [MVS 132; 138; 149]. — *Beyer*, Periode. Bb. [Erg AN 11, 4.5]. — Bb. Max. Min. Elemente. Bem. [AN 279.165]. — *Hetzler*, Infrarot-Untersuchungen [ApJ 86.519]. — *R. E. Wilson*, EB. [AJ 48.41; ApJ 96.372]. — *Palmér*, EB. [Lund Medd II, 103.160]. — *Judkina*, EB. [VS 6.280]. — *Keenan*, Sp. Leuchtkraft (M4II—III) [ApJ 95.461]. — *Joy*, RG. Sp. abs. Helligkeit [ApJ 96.349].

163. RW *Camelopardalis* ($3^h 46^m 11^s + 58^\circ 21'3$).

Ort bestimmt von *Holmberg* (Lund Medd II, 98) und *R. E. Wilson* (AJ 48.41). — Vergleichsternhelligkeiten von *Florja* und *Kukarkina* (Sternbg Publ 23.5). — Bild der Lichtkurve von *Dziewulski* u. a. (Torun Bull 1.14), *P. Gaposchkin* (HA 113, 3), *Joy* (ApJ 86.363) und *Florja* und *Kukarkina* (Sternbg Publ 23.304).

LITERATUR: *Dziewulski*, Bb. Elemente [Torun Bull 3.16]. — *Dziewulski* u. a., Max. Elemente. FI. Lichtkurve [Torun Bull 1.14]. — *P. Gaposchkin*, Periode. Sp. (F₅—G₀) [HA 113, 3]. — Bb.* Lichtkurve [HA 118, 25]. — *Joy*, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.358]. — *Florja* und *Kukarkina*, Bb. Periode. Lichtkurve [Sternbg Publ 23.5]. — *R. E. Wilson*, EB. [ApJ 89.223; AJ 48.41]. — *Parenago*, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — EB. [VS 6.110]. — *Jehoulet*, Massen. Radian. Sp. [Liège 332]. — *Ax*, Masse. Dichte. abs. Helligkeit [VAP 56.30].

173. RX *Camelopardalis* ($3^h 56^m 42^s + 58^\circ 23'0$).

Ort bestimmt von *Bac* (Lyon Publ 1, 11), *R. E. Wilson* (AJ 48.41) und *Cederblad* (Lund Ann 13.11). — Vergleichsternhelligkeiten von *Florja* und *Kukarkina* (Sternbg Publ 23.5) und *Sacharow* (VS 8.435). — Bild der Lichtkurve von *Joy* (ApJ 86.363), *Dziewulski* u. a. (Torun Bull 1.13), *Eggen* (ApJ 113.367), *Florja* und *Kukarkina* (Sternbg Publ 23.304), *P. Gaposchkin* (HA 113, 3) und *Sacharow* (VS 8.435).

LITERATUR: *Krebs*, Bb. Max. Min. [AN 263.158]. — *AFOEV*, Bb. [BAF 6]. — *Sacharow*, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve. Bearbeitung [VS 8.435]. — *Dziewulski* u. a., Max. Elemente. FI. Lichtkurve [Torun Bull 1.13]. — *Dziewulski*, Bb.