

662. **X Centauri** ($11^{\text{h}} 44^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 41^{\circ} 12'.0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **O p o l s k i** (Lwów Contr 4).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — **Pingsdorf**, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.51]. — **Opolski**, Bb. Elemente. Art [Lw'w Contr 4]. — **NZAS**, Bb. [NZ Circ 16—18]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.467]. — **P. Gaposchkin**, Bb.* Max. Periode. Sp. [HA 115, 16]. — Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **R. E. Wilson und Merrill**, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — **Merrill**, R.G. Sp. [ApJ 94.201]. — **Bidelman**, Sp. (M6e) [ApJ Suppl 1.185].

811. **Y Centauri** ($14^{\text{h}} 25^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 29^{\circ} 39'.1$).

Ort bestimmt von **R. E. Wilson** (AJ 48.41).

LITERATUR: **P. Gaposchkin**, Bb.* Max. Min. halbperiodisch. Sp. [HA 115, 14]. — Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41; ApJ 96.373]. — **Brück**, Sp. [Potsdam Publ 91. 129].

II. 434. **Z Centauri** ($13^{\text{h}} 34^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 31^{\circ} 7'.6$).

Bild der Lichtkurve von **H offleit** (HB 910).

Nach Untersuchungen mehrerer amerikanischer Astronomen ist **Z Centauri** eine Supernova im Spiralnebel NGC 5233; die Form der Lichtkurve und die spektralen Befunde stehen mit dieser Annahme im Einklang.

LITERATUR: **Whipple**, Bem. [HR 159]. — **Sawyer**, abs. Helligkeit. scheinbare Helligkeit [JRASC 32.78]. — **Baade**, Max. Bem. [ApJ 88.293]. — **P. Gaposchkin**, Sp. [ApJ 83.173]. — **Hoffleit**, Bem. [HR 170]. — **Johnson**, Sp. [HB 902.11]. — **Minkowski**, Sp. [ApJ 89.193]. — **S. Gaposchkin**, Sp. Bem. [HA 115, 15].

800. **RR Centauri** ($14^{\text{h}} 9^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 57^{\circ} 23'.3$).

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

LITERATUR: **S. Gaposchkin**, Bb.* Periode. Art. Sp. [HA 115, 4]. — **Masse**. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — **Min. Bb.* Lichtkurve** [HA 113, 2]. — **Pingsdorf**, Bb. Elemente [La Plata 26.52]. — **Holmberg**, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — **Walter**, Elliptizität [ZAp 12.203]. — **Mergentaler**, Asymmetrie der Lichtkurve [Wroclaw Contr 4]. — **Plaut**, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — **Kopal und Treuenfels**, Temperatur [HC 457]. — **O'Connell**, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — **Min. veränderliche Periode. Elemente** [Riv Repr 6].

647. **RS Centauri** ($11^{\text{h}} 16^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 61^{\circ} 19'.6$).

Bild der Lichtkurve von **S. G a p o s c h k i n** (HA 115, 5).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — **NZAS**, Bb. [NZ Circ 16—18]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 116; 110; HQR 1—17]. — **Miczaika**, Elemente [AN 262.373]. — **Pingsdorf**, Bb. Elemente [La Plata 26.56]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Max. Bem. Periode [HA 115, 5]. — **Fr. Becker**, Sp. [Potsdam Publ 89.47]. — **Bidelman**, Sp. (M2e) [ApJ Suppl 1.185].

774. **RT Centauri** ($13^{\text{h}} 42^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 36^{\circ} 21'.8$).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — **NZAS**, Bb. [NZ Circ 17; 18]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 116; 104; 107; 110; HQR 1—17]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.467]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Max. Min. Periode [HA 115, 15]. — **Pingsdorf**, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.58].

674. **RU Centauri** ($12^{\text{h}} 4^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 44^{\circ} 52'.1$).

Vergleichsternhelligkeiten von **R y b k a** (Lwów Contr 2). — Bild der Lichtkurve von **R y b k a** (Lwów Contr 2) und **S. G a p o s c h k i n** (HA 113, 2).

LITERATUR: **Rybka**, Bb.* Elemente. Art. Lichtkurve [Lwów Contr 2]. — **Bb. Elemente** [Lwów Contr 4.22]. — **Elemente** [AAc 2.92]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Periode. Sp. [HA 115, 15]. — **Min. Bb.* Lichtkurve** [HA 113, 2]. — **Holmberg**, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — **O'Connell**, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — **Perepelkina**, EB. [VS 7.228]. — **EB. abs. Helligkeit. Entfernung** [VS 7.230]. — **Rosino**, Sp. Bem. [ApJ 113.60]. — **Bidelman**, Sp. (Fpe) [ApJ Suppl 1.205].