

Ca<sup>+</sup> in Emission. Sp. der schwächeren Komponente (gA5) [ApJ 109.253]. — Merrill und Burwell, helle Linien [ApJ 110.389]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457]. — Struve, Sp. [ApJ 99.295]. — Bidelman, Sp. (gG3 + gA5e) [ApJ Suppl 1.216].

1668. **RY Cassiopeiae** ( $23^{\text{h}} 47^{\text{m}} 10^{\text{s}} + 58^{\circ} 11' 1''$ ).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.34). — Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (Sternbg Publ 12, 1.18), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118), S. Gaposchkin (HA 108, 1) und Soloviev (VS 7.290). — Bild der Lichtkurve von Parenago (VS 5.155), Joy (ApJ 86.363), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118), P. Gaposchkin (HA 113, 3) und Pevunova (VS 5.329).

LITERATUR: Parenago, Elemente [Engel Bull 8; VS 5.153]. — Berichtigung [VS 5.188]. — Lichtkurve. Bb. [Sternbg Publ 12, 1.18; 76]. — abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — Kukarkin, Bb. Elemente. Lichtkurve. Max. [Sternbg Publ 13, 1.118]. — Hartwig, Bb.\* [VJS 70.90]. — Pevunova, Elemente. Max. [VS 5.329]. — Shapley, Vergleichsternhelligkeiten\* [UAI Trans 6.243]. — P. Gaposchkin, Ferioce. Sp. (F5—G4) [HA 113, 3]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Lichtkurve [HA 118, 26]. — Parenago und Kukarkin, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — Fedorowitsch, Fl. [VS 7.224]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Joy, R.G. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.358].

121. **RZ Cassiopeiae** ( $2^{\text{h}} 39^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 69^{\circ} 12' 8''$ ).

Ort bestimmt von Ba e (Lyon Publ 1, 11) und Holmberg (Lund Medd II, 98). — Umgebungskarte von Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von Zverev (Sternbg Publ 8, 1.35), Parenago (Sternbg Publ 12, 1.30), S. Gaposchkin und Erro (HB 912), Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948), Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.173) und Huffer und Kopal (ApJ 114.297). — Bild der Lichtkurve von Zverev (Sternbg Publ 8, 1.36), Himpel (AN 261.237), Parenago (Sternbg Publ 12, 1.30), S. Gaposchkin und Erro (HB 912), Ellsworth (AAc 1.31), Walter (AN 277.159), Huffer und Kopal (ApJ 114.297), Skoberla (ZAp 11.1), Piotrowski und Strzalkowski (AAc 4.129), S. Gaposchkin (HA 113, 2) und Lenouvel und Daguiillon (JO 37.137).

Aus der zeitlichen Verschiebung des Nebenminimums leiten S. Gaposchkin und Erro für die Periode der Apsidendrehung 18<sup>s</sup>6 ab.

LITERATUR: ASJap, Min. [Astr Herald 27]. — Zverev, Min. Lichtkurve. Bb. [Sternbg Publ 8, 1.35; 113]. — Kosinska und Bartnicka, Bb. [AAc 3.21]. — Makowiecka, Min. [AAc 3.31]. — Ellsworth, Bb. Lichtkurve [Lyon Publ 2, 1.100]. — photometr. Bahn [Lyon Publ 2, 1.69]. — Gezeiten-Effekt [MN 97.318]. — Warmbier, Min [AAc 3.94]. — Tecza, Bb. Min. [AAc 3.130; 4.12]. — Martin, Bb. [BAN 8.282]. — Parenago, Bb. Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 12, 1.30; 89]. — Min. Elemente. veränderliche Periode. Bearbeitung [VS 9.125]. — Systemkonstanten [RAJ 27.43]. — Zessewitsch, Elemente. Min. Lichtkurve. Bb. [Odessa Isw 4, 1.173]. — Lenouvel und Daguiillon, Min. Periode. l. e. Bb. [JO 37.137]. — Krebs, Min. Lichtkurve [AN 275.188]. — Mazur, Bb. Min. [Wars Circ 24]. — BAV, Min. [MVS 122; 124; 131; AN 279.178; 281.114]. — Ahnert, Min. [AN 278.270]. — Wenzel, Min. [MVS 140]. — Szczepanowska, Min. [SAC 23.83; AAc 5.74]. — Min. [AAc 4.117]. — Piotrowski, Min. [SAC 23.83]. — Szafraniec, Min. [SAC 23.83; AAc 4.81; 113; 5 5; 51]. — veränderliche Periode [AAc 2.86]. — N. N., Elemente [AAc 4.158]. — Huffer und Kopal, Min. Elemente. l. e. Bb. Lichtkurve. Systemkonstanten [ApJ 114.297]. — Systemkonstanten [AJ 55.171]. — Piotrowski und Strzalkowski, Min. [AAc 4.129]. — Skoberla, Min. Lichtkurve. Tichhoff-Nordmann-Effekt [ZAp 11.1]. — Hellerich, Bb. in verschiedenen Wellenlängenbereichen [AN 256.405]. — Bb.\* [VJS 71.118]. — Koslov, Bb.\* [Tashk Circ 37]. — Zinner, Bb.\* [VJS 69.165]. — Hartwig, Bb.\* [VJS 70.90]. — Ilinič, Bb.\* [VJS 70.245]. — de Sitter, Bb.\* [BAN 8.132]. — Rügemer, Bb.\* [VJS 72.209]. — Bezd, Bb.\* [VJS 72.210]. — Hertzprung, Bb.\* [BAN 9.118]. — Walraven u. a., l. e. Bb.\* [BAN 10.425]. — Oosterhoff, Bb.\* [BAN 11.272]. — Campbell, Bearbeitung\* [PA 47.512]. — Huffer, veränderliche Periode [AJ 52.124; 54.129]. — l. e. Bb.\* [AJ 56.172]. — Kukarkin, Elemente [Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948]. — Walter, l. e. Bb. Bem. Dimensionen [AN 277.159]. — freie Librationsschwingung [Königsbg Veröff 2.82]. — Mustel, Tichhoff-Nordmann-Effekt [RAJ 11.415]. — Himpel, kolorimetr. Untersuchungen [AN 261.237]. — Stonim, photom. Bahn [VS 5.134]. — Graff, Farbenexzesse [Wien Mitt 5.318]. — Kopal, Elliptizität. Reflexionseffekt [HR 211]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — Mergentaler, Asymmetrie der Lichtkurve [Wroclaw Contr 4]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — Hamid u. a., Systemkonstanten [AJ 55.169]. — Holmberg, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — S. Gaposchkin und Erro, Lichtkurve. Apsidenbewegung. Vergleich verschiedener Systemkonstanten. Bem. [HB 912]. — S. Gaposchkin, Min. Bb.\* Lichtkurve [HA 113, 2]. — Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — Edgeless-Effekt [HR II, 8]. — Apsidenbewegung. Bem. [AAS 10.12]. — Colacevich, Masse. abs. Dimensionen [Arcetri Pubbl 56]. — Russell, Apsidenbewegung [ApJ 90.641]. — Odinzov, Reflexionseffekt [ApJ 99.316]. — Pismis, Reflexionseffekt [ApJ 104.142]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457]. — Rosenberg, Fl.\* [AAS 8.200]. — Withford, veränderliche Periode. Bem. [AJ 54.223].