

Gal 2^e uitgave, 4^e band, deel 2
1957

AR Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 25^{\text{m}} 25^{\text{s}} + 57^{\circ} 59'9$).

Ort bestimmt von **Holmberg** (Lund Medd II, 98). — Bild der Lichtkurve von **Stebbins** (MN 110.187).

Aus Spektrogrammen, die zwischen 1908 und 1941 aufgenommen sind, schließt **Petrie** auf eine Bewegung der Apsidenlinien. Ein Umlauf wird in 413^{a} vollendet sein.

LITERATUR: [HA 111]. — **Stebbins** und **Güssow**, Periode [SAC 1931 S. 96]. — **Kukarkin** und **Parenago**, Art. Elemente [AVK 48]. — **Whitford**, Bb.* in 2 Farben [AJ 54.223]. — **Oosterhoff**, Bb.* [BAN 11.276]. — **Smart** und **Green**, Bb.* [Cambridge Obs Rep 1934/35; 1935/36]. — **Hellerich**, Vergleichsternhelligkeiten.* spek. und photom. Elemente [AN 216.277]. — **Moore**, veränderlich. RG. spek. Bahnelemente [Lick Bull 11. 141; 20, 1]. — **Holmberg**, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — **Plaut**, Doppelstern [BAN 7.181]. — Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — **Parenago**, Systemkonstanten [RAJ 27.43]. — **Badaljan** und **Nekrassowa**, Randverdunkelung [Erewan Bull 3.3]. — **S. Gaposchkin**, Masse. Radius abs. Dimensionen [HR 201]. — **Petrie**, Sp. Periode [ASP 53.237]. — Hinweis darauf von **Campbell** [HR 259.33]. — Bahnelemente. Apsidenbewegung [AJ 51.22]. — **Colacevich**, Masse [Arcetri Pubbl 56]. — **Kopal**, Bahnbestimmung [Proc Amer Philos Soc 86.347]. — **Mc Laughlin**, Masse. abs. Helligkeit [AJ 38.21]. — **Markowitz**, Dichte [ApJ 75.80]. — **Hertzprung**, Farbäquivalent [BAN 9.112]. — **Luyten**, Periastron-Umlauf [ASP 45.299]. — **Pearce**, Apsidenbewegung. Sp. [MN 102.90]. — **Stebbins**, Bem. [MN 110.187]. — **Kopal** und **Treuenfels**, Temperatur [HC 457]. — **Savedoff**, $e \cos \omega$ [AJ 56.3]. — **Slettebak** und **Howard**, Sp. (B₃V). Rotation [ApJ 121.102]. — **Michkovitch**, Sp. [BA 4.123]. — **Rudnick**, Sp. [ApJ 83.439]. — **Guthnick**, Sp.* [VJS 71.84].

AS Cassiopeiae ($0^{\text{h}} 20^{\text{m}} 3^{\text{s}} + 63^{\circ} 40'6$).

LITERATUR: [HA 111]. — **Zverev**, δ Cep-Art. Elemente [AC 22].

AV Cassiopeiae ($0^{\text{h}} 53^{\text{m}} 29^{\text{s}} + 60^{\circ} 10'4$).

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, langperiodisch. Elemente [MVS 82; Sonn Veröff 1, 2]. — **Nassau** und **Blanco**, Carbon-Stern [ApJ 120.129].

AW Cassiopeiae ($1^{\text{h}} 9^{\text{m}} 39^{\text{s}} + 61^{\circ} 5'5$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Fedorowitsch** (VS 9.296).

LITERATUR: [HA 111]. — **Fedorowitsch**, Bb. Lichtkurve [VS 9.296].

AX Cassiopeiae ($1^{\text{h}} 17^{\text{m}} 19^{\text{s}} + 61^{\circ} 3'1$).

Hoffmeister leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J. T. } 242\ 8626.442 + 0^{\text{d}}600\ 376 \cdot n$, β Lyrae-Art. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}8$ und $13^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, β Lyrae-Art. Elemente [MVS 82; Sonn Veröff 1, 2].

AY Cassiopeiae ($1^{\text{h}} 31^{\text{m}} 59^{\text{s}} + 64^{\circ} 28'8$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Fedorowitsch** (VS 9.415).

LITERATUR: [HA 111]. — **Fedorowitsch**, Bb. Elemente. Lichtkurve [VS 9.415].

AZ Cassiopeiae ($1^{\text{h}} 35^{\text{m}} 29^{\text{s}} + 60^{\circ} 54'9$).

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, R CrB-ähnlich [MVS 82; Sonn Veröff 1, 2]. — **Merrill** und **Burwell**, helle Linien [ApJ 98.154].

BB Cassiopeiae ($23^{\text{h}} 46^{\text{m}} 4^{\text{s}} + 61^{\circ} 35'2$).

Hoffmeister leitet für diesen Mira-Stern die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J. T. } 242\ 8114 + 338^{\text{d}}4 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}7$ und $16^{\text{m}}6$ ph.

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, Art. Elemente. Max. [KVBB 28]. — **Ahnert**, Elemente [MVS 6]. — Art [MVS 12].