

Spektrum M2e-4e nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff β_3 . Der Veränderliche hat die ungewöhnlich hohe Radialgeschwindigkeit von -131 km/sec.

LITERATUR: Turner und Blagg, 326 Beob. Baxendells. 18 Max. Elemente [MN 76.158, korr. 469; 77.577]. — Turner, Periodenänderung [MN 80.493]. — Plakidis, Veränderlichkeit der Periode [MN 92.460; BAF 2.1]. — Brook, 24 Max. 22 Min. [MBAA App 22/25.10; JBAA 27.229; 28.209; 29.159; 30.212; 31.257]. — 661 Beob. der BAA [MBAA 25.347]. — De Roy, 1972 Beob. der BAA [MBAA 28.259; 31.257]. — 31 Max. 24 Min. [JO 1.136; 2.84; JBAA 32.296; 34.97; 175; 35.191; 36.233; 37.263; 38.209; 39.289; 40.393; 41.413; 42.289; 44.213]. — Hagen, 6 Beob. [Spec Vat 11.195]. — Esch, 5 Max. 1 Min. [BZ 5.33]. — 72 Beob.* [VJS 70.266]. — Luyten, 84 Beob. 5 Max. 4 Min. [Leiden Ann 13.2.21; 33]. — Solowiew, 4 Max. [AN 5268; Mirov Bull 5; 9; 22]. — Kukarkin, Elemente [NNVS 6]. — 2 Max. 1 Min. [Mirov Bull 19; NNVS 27-28]. — Gitz, 8 Max. 3 Min. [NNVS 35]. — Tass u. a., 30 Beob. [Budapest Publ 2.194]. — Plakidis u. a., 26 Beob. [Athen Ann 10.14; 11.10]. — Lacchini, 39 Max. 33 Min. [BZ 3.30; 4.55; 5.59; 4.2; 17.5.5; 14.23; 35.9.4; 59.87; 10.22; 55.74; 11.12; 43.56; 78.98; 12.35; 40.58; 77.100; 13.12; 31.60; AN 5487; 5627; 5885; 5896; 5919; 5941; 5948; 5973; 6014]. — Taffara, 24 Beob. [AN 5783]. — Jacchia, 5 Max. 4 Min. [BZ 10.86; 11.7; 37.72; 89.98; 12.35; 62; 72]. — Loreta, 4 Max. [BZ 15.67; 16.21; 55; 17.48]. — Ahnert, 12 Max. [BZ 10.73; 11.42; 85; 12.78; 13.50; 14.10; 15.1; 35; 82; 16.37; 17.63; AN 5658; 5998]. — Lause, 1 Max. [BZ 10.88]. — Buser, 1 Beob. [AN 6036]. — Kanamori, 8 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Nakamura, 66 Beob.* [Kyoto Bull 263]. — Campbell, 63 Max. 64 Min. [HA 79.131; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.55; PA 24-43]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 3-13; BAF 1-4]. — Mirovedenie, 93 Beob. [Mirov Bull 10-11; 13; 14; 17-19; 22; 23; 27]. — FPANN, 16 Beob.* [NNVS 12]. — ASJap, Beob. 7 Max. [Astr Herald 21-28]. — SACH, Beob. [Canton Rev 2-6]. — Winnecke, 138 Beob. 9 Max. 3 Min. [Bamb Veröff 3.176; 258]. — Hartwig, 138 Beob. 10 Max. 6 Min. [Bamb Veröff 1.473; 584]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.7; 41.124]. — Bellamy, Sterne der Umgebung [MN 76.98]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ASP 35.171; ApJ 58.215; Mich Publ 2.58]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

949. U Herculis ($16^h 21^m 22^s + 19^\circ 7'2 =$ HD 148206 (Md).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.221). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Turner und Blagg (MN 78.520), Šafařík (Šaf-Pr 2.102), Hagen (Spec Vat 11.98), Esch (Valk Veröff 1.203), Winnecke (Bamb Veröff 3.41), Hartwig (Bamb Veröff 1.285).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-25: Max. = $2400305 + 410.2 \cdot E$ (23), $M - m = 169^d$ (8)
 II. Ep. 29-41: Max. = $2412167 + 398.0 \cdot E$ (13), $M - m = 161$ (6)
 III. Ep. 41-59: Max. = $2416944 + 409.2 \cdot E$ (19), $M - m = 162$ (19)
 IV. Ep. 60-67: Max. = $2424716 + 401.7 \cdot E$ (7), $M - m = 170$ (7)

Mittlere Elemente: Max. = $2400355 + 405.8 \cdot E$ (62), $M - m = 165$ (40)
 Max. = $7^m 4$ ($6^m 2 - 8^m 6$), Min. = $12^m 2$ ($10^m 7 - 13^m 3$).

Spektrum M7e-8e nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_4 - γ_1 .

LITERATUR: Turner und Blagg, 221 Beob. Baxendells. 13 Max. 13 Min. Lichtkurve [MN 78.520]. — Turner, Periodenänderung [MN 80.278]. — Šafařík, 152 Beob. 4 Max. [Šaf-Pr 2.102]. — Köhl, 147 Beob. [AN 4951, korr. 4957; 5127; 5237; ASP 29.89; 30.184; 31.165]. — Hagen, 4 Beob. [Spec Vat 11.181]. — Esch, 174 Beob. 9 Max. 4 Min. [Valk Veröff 1.203]. — Luyten, 38 Beob. 2 Max. 1 Min. [Leiden Ann 13.2.19; 33]. — Eigenbewegung [HC 293]. — Groosmuller, 23 Beob. 1 Max. [Hem Dampkr 17.65]. — Brook, 9 Beob.* der BAA [JBAA 31.259]. — De Roy, 12 Max. 11 Min. [JO 1.136; 2.84; JBAA 33.316; 34.135; 224; 35.229; 36.280; 37.306; 39.184; 365; 41.67; 42.22; 43.187; 44.383]. — 1680 Beob. der BAA [MBAA 28.268; 31.264]. — Tass u. a., 18 Beob. [Budapest Publ 2.183]. — Plakidis u. a., 31 Beob. [Athen Ann 10.12; 11.9]. — Vorontsov-Velyaminov, 1 Max. [Bull Obs Corp 8]. — Gitz, 3 Max. 2 Min. [NNVS 35]. — Segers, 6 Beob. [Rev astr 7.261]. — Jacchia, 2 Max. 2 Min. [BZ 10.90; 11.66; 12.3; 88]. — Loreta, 1 Max. [BZ 16.55]. — Ahnert, 4 Max. [BZ 10.92; 12.39; 16.37; 17.40; AN 5658; 5998]. — Buser, 1 Beob. [AN 6036]. — Hoffmeister, 1 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — Steensgaard, 23 Beob.* [NAT 14.146]. — Nielsen, 68 Beob. [NAT 16.106]. — 2 Max. [AN 6069; 6150]. — Kanamori, 5 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Kinoshita, 5 Beob. [Kyoto Bull 290]. — Campbell, 24 Max. 26 Min. [HA 79.127; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — Bemerkungen über den Lichtwechsel [HC 329; 345; 353]. — AAVSO, Beob. [HA 79.51; PA 24-43]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 3-13; BAF 1-4]. — Mirovedenie, 66 Beob. [Mirov Bull 10-11; 13; 14; 17-19; 22; 23]. — ASJap, Beob. [Astr Herald 22; 25-27]. — SACH, Beob. [Canton Rev 1-6]. — Winnecke, 131 Beob. 5 Max. 1 Min. [Bamb Veröff 3.170; 255]. — Hartwig, 226 Beob. 11 Max. 8 Min. [Bamb Veröff 1.474; 584]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.7]. — Gerasimovič und Shapley, Farbenindex im Max. + $1^m 7$ [HB 872]. — Wolf, Spektralaufnahmen* [VJS 63.181]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [Mich Publ 2.56]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 814]. — Van Maanen, Parallaxe [AJ 846; ApJ 59.98].