

(ASV 7), Esch (Valk Veröff 1.215), Waterfield (Lyon Bull 8.25), Beyer (AN 6041), Graff* (VJS 63.165), Hartwig (Bamb Veröff 1.287).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-8: Max. = 2413503 + 303^d9 · E (6) —
 II. Ep. 11-28: Max. = 2416823 + 298.2 · E (17), $M - m = 118^d(16)$
 III. Ep. 29-46: Max. = 2422170 + 294.8 · E (18), $M - m = 113(16)$
 Mittlere Elemente: Max. = 2413532 + 297.5 · E (42), $M - m = 115(32)$
 Max. = 9^m5 (8^m5 - 11^m0), Min. = 15^m0 (14^m6 - 15^m5).

Die Periode hat bisher dauernd abgenommen, was schon von Esch bemerkt worden ist, und zwar offenbar sprungweise, wie aus der Darstellung der beobachteten Epochen mit den oben angegebenen instantanen Elementen hervorgeht. Spektrum M3e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_3 .

LITERATUR: Esch, 122 Beob. 11 Max. [Valk Veröff 1.215; BZ 2.13]. — Lacchini, 3 Max. 1 Min. [BZ 11.52; 12.35; 40; 82; 100]. — Beyer, 27 Beob. 1 Max. [AN 6041]. — Buser, 4 Beob. [AN 5905]. — Heise, Elemente [BZ 6.22]. — Campbell, 35 Max. 34 Min. [HA 79.129; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.54; PA 24-43]. — Hartwig, 43 Beob. [Bamb Veröff 1.542].

916. RU Herculis ($16^h 6^m 3^s + 25^\circ 19'.9$) = BD + 25° 3039^a (var) = HD 145459 (Md).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.221). — Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.69), Esch (Valk Veröff 1.199), Beyer (AN 5411), Grouiller (Lyon Bull 11.279), Hartwig (Bamb Veröff 1.287).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-18: Max. = 2413893 + 478^d6 · E (19), $M - m = 208^d(18)$
 II. Ep. 19-28: Max. = 2422989 + 494.4 · E (10), $M - m = 211(10)$
 Mittlere Elemente: Max. = 2413830 + 484.6 · E (29), $M - m = 209(28)$
 Max. = 8^m2 (6^m9 - 9^m8), Min. = 13^m9 (13^m3 - 14^m3).

Spektrum M7e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff $\alpha_2 - \gamma_1$.

LITERATUR: Luyten, 7 Beob. 1 Max. [Leiden Ann 13.2.19; 33]. — Hagen, 6 Beob. [Spec Vat 11.208]. — Esch, 78 Beob. 7 Max. [Valk Veröff 1.197]. — Tass u. a., 3 Beob. [Budapest Publ 2.182]. — Plakidis u. a., 52 Beob. [Athen Ann 10.12; 11.9]. — Lacchini, 11 Max. 9 Min. [BZ 5.23; 9.10; 17; 36; 10.22; 55; 63; 11.56; 77; 12.6; 13.4; 31; 60; AN 5487; 5627; 5885; 5919; 6014]. — Jacchia, 3 Max. 2 Min. [BZ 10.86; 11.82; 89; 12.16]. — Loreta, 1 Max. [BZ 16.12]. — Beyer, 33 Beob. 2 Max. [AN 5411; 5582; BZ 6.49; 8.30]. — 16 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Ahnert, 2 Max. [BZ 13.39; 14.74; AN 5998]. — Lause, 1 Max. [BZ 10.74]. — Buser, 3 Beob. [AN 5905; 6001]. — Kanamori, 3 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Yamamoto, 1 Beob.* [Kyoto Bull 285]. — Campbell, 30 Max. 26 Min. [HA 79.125; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.50; PA 24-43]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 3-13; BAF 1-4]. — ASJap, Beob. [Astr Herald 22; 25; 27]. — SACH, Beob. [Canton Rev 1-6]. — Hartwig, 61 Beob. 4 Max. [Bamb Veröff 1.480; 586]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.8]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Young und Jenkins, Eigenbewegung [AJ 784].

1031. RV Herculis ($16^h 56^m 44^s + 31^\circ 22'.3$) = BD + 31° 2949^a (var).

Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Esch (Valk Veröff 1.213), Wilson (Carleton Publ 8.4), Graff* (VJS 63.165).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-13: Max. = 2414151 + 203^d2 · E (14), $M - m = 89^d(12)$
 II. Ep. 14-33: Max. = 2417011 + 206.3 · E (18), $M - m = 93(18)$
 III. Ep. 34-63: Max. = 2421128 + 205.4 · E (30), $M - m = 88(31)$
 Mittlere Elemente: Max. = 2414147 + 205.4 · E (62), $M - m = 89(61)$
 Max. = 10^m2 (9^m0 - 11^m4), Min. = 14^m7 (14^m0 - 15^m5).