

1285. S Lyrae (19^h 9^m 6^s + 25° 50'3).

Karte der Umgebung von Hagen (ASV 4 bei X Lyrae; vgl. Spec Vat 11.65) und Esch und Hagen (ASV 7). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Wilson (Carleton Publ 8.4), Hartwig (Bamb Veröff 1.292), Graff* (VJS 63.165).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0–14: Max. = 2413108 + 436^d2 · E (15), $M - m = 160^d$ (12)
 II. Ep. 15–31: Max. = 2419628 + 445.2 · E (16), $M - m = 178$ (17)

Mittlere Elemente: Max. = 2413079 + 440.0 · E (33), $M - m = 171$ (29)
 Max. = 10^m9 (9^m0 – 12^m2), Min. = 15^m2 (14^m5 – 15^m5).

Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_2 ?

LITERATUR: Esch, 2 Max. [BZ 4.41]. — 2 Max.: 2426748, 7614 [Briefl. Mitt.]. — 104 Beob.* [VJS 70.266]. — Wilson, 8 Beob. [Carleton Publ 8.24]. — Lacchini, 12 Max. [BZ 3.16; 5.5; 43; 10.55; 11.78; 13.12; AN 5650; 5885; 5981]. — Campbell, 22 Max. 22 Min. [HA 79.135; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.62; PA 26–43]. — Hartwig, 12 Beob. [Bamb Veröff 1.488]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.7].

1175. T Lyrae (18^h 28^m 53^s + 36° 55'5).

Karte der Umgebung von Kopal und Vand (Ass tehèque 3, Tab. 4). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Enebo (Enebo 9.38), Jost (AN 5194), Doberck (AN 5299), Hartwig (Bamb Veröff 1.293), Kopal und Vand (Ass tehèque 3.8).

Enebo glaubte, daß eine Periode von 10–11 Monaten vorhanden sei, doch ergaben die Beobachtungen aller anderen Beobachter völlig unregelmäßigen Lichtwechsel. Die Helligkeitsgrenzen sind nach Jost 7^m8 – 9^m6. Spektrum Nc nach Franks, N₃ nach Sanford. Die Farbe wechselt von einem schwach rötlichen Gelb bis tiefdunkelrot.

LITERATUR: Enebo, 91 Beob. 2 Max. 3 Min. [Enebo 9.38]. — Jost, 468 Beob. [BZ 1.26; AN 5194; 5742]. — Doberck, 37 Beob. [AN 5299]. — Czuczy, 10 Beob. [Budapest Publ 2.200]. — Prager, 4 Beob. [VBB 4.137]. — Hartwig, 12 Beob. [Bamb Veröff 1.489]. — Hoffmeister, 85 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — Parenago, 6 Beob.* [NNVS 25–26]. — Mirovedenie, 6 Beob.* [Mirov Trudi 3.24]. — Franks, Farbe. Spektrum [MN 85.91]. — Sanford, Spektrum. Radialgeschwindigkeit [ApJ 82.210]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 81.4].

1309. U Lyrae (19^h 16^m 39^s + 37° 41'4).

[* 13^m0 182° 9'4.]

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.222). — Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Hartwig (Bamb Veröff 1.293), Graff* (VJS 63.165).

Verbesserte Elemente gab Ludendorff: Max. = 2417445 + 458^d · E, $M - m = 223^d$. Nach ihm sind die Maxima sowohl wie die Minima sehr flach, in beiden ist der Stern wohl fast ausnahmslos längere Zeit nahezu konstant; die Lichtkurve ist der von η Geminorum verwandt. Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0–15: Max. = 2412943 + 451^d5 · E (9), $M - m = 240^d$ (7)
 II. Ep. 16–26: Max. = 2420142 + 466.6 · E (11), $M - m = 242$ (11)
 III. Ep. 27–31: Max. = 2425259 + 451.5 · E (5), $M - m = 250$ (5)

Mittlere Elemente: Max. = 2412851 + 459.1 · E (25), $M - m = 243$ (23)
 Max. = 9^m2 (8^m2 – 10^m2), Min. = 11^m8 (10^m7 – 12^m4).

Spektrum nach Sanford Noe.