

1936

3 Beob. [Rev astr 7.260]. — **Campbell**, 31 Max. 32 Min. [HA 79.125; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.49; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 4-13; BAF 1-4]. — **ASJap**, Beob. [Astr Herald 22]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 1-6]. — **Winnecke**, 117 Beob. 6 Max. [Bamb Veröff 3.167; 254]. — **Hartwig**, 214 Beob. 10 Max. [Bamb Veröff 1.470; 583]. — **Bohrmann**, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — **Phillips**, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.7]. — **Gerasimovič und Shapley**, Farbenindex im Max. + 1^m4 [HB 872]. — **Merrill**, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — **R. E. Wilson**, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

1016. **S Herculis** (16^h 47^m 21^s + 15° 6'6) = HD 152276 (Md).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12) und Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14, 4, Pl. V). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 11.99; 12.73), Esch (Valk Veröff 1.207), Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14.290), Winnecke (Bamb Veröff 3.42), Hartwig (Bamb Veröff 1.284). — Bild der Lichtkurve von Brook (MBAA App 22/25, Pl. XXIV).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-19: Max. = 2399269 + 301^d6 · E (12), $M - m = 155^d$ (5)
 II. Ep. 21-48: Max. = 2405651 + 310.3 · E (21), $M - m = 163$ (14)
 III. Ep. 48-78: Max. = 2414028 + 301.4 · E (31), $M - m = 145$ (29)
 IV. Ep. 79-90: Max. = 2423362 + 312.2 · E (12), $M - m = 140$ (13)

Mittlere Elemente: Max. = 2399261 + 306.0 · E (76), $M - m = 149$ (61)
 Max. = 7^m4 (5^m9 - 8^m9), Min. = 11^m9 (10^m6 - 13^m6).

Spektrum M5e-7 nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff γ_1 , öfters verläuft sie glatt und ist dann von der Form β .

LITERATUR: Grover, 4 Max. 2 Min. [JBAA 27.116; 28.90; 29.78; 30.128; 31.152]. — Nebelhülle [EM 103.287; JBAA 26.280]. — Brook, 13 Max. 13 Min. [MBAA App 22/25.10; JBAA 27.229; 28.209; 29.159; 30.212; 31.257]. — 733 Beob. der BAA [MBAA 25.333]. — De Roy, 1912 Beob. der BAA [MBAA 28.252; 31.250]. — 16 Max. 13 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]. — Luyten, 55 Beob. 2 Max. 3 Min. [Leiden Ann 13.2.20; 33]. — Groosmuller, 44 Beob. 3 Max. [Hem Dampkr 17.65; 18.82]. — Hagen, 7 Beob. [Spec Vat 11.181]. — Esch, 195 Beob. 12 Max. 3 Min. [Valk Veröff 1.207]. — Tass u. a., 23 Beob. [Budapest Publ 2.187]. — Ikeda, 16 Beob. [Kyoto Bull 55]. — Alexandrou, 1 Beob. [Athen Ann 10.12]. — Florja, 14 Beob.* [NNVS 25-26]. — 1 Max. [Mirov Bull 26]. — Gitz, 1 Max. 1 Min. [NNVS 35]. — Loreta, 1 Max. [BZ 17.67]. — Ahnert, 7 Max. 1 Min. [BZ 11.4; 85; 12.99; 13.41; 14.42; 17.63; AN 5658; 5998]. — Buser, 3 Beob. [AN 5905]. — Campbell, 35 Max. 34 Min. [HA 79.128; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.53; PA 24-43]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 7-12]. — NAS, Beob. 8 Max. 4 Min. [BZ 5.5; 6.25; AN 5272; 5318; 5402; 5469; 5512; 5613; 5679; 5783; 5812; 5923; 6069; NAT 6.96; 7.146; 8.35; 113; 9.35; 10.65; 151; 11.168; 12.28; 13.72; 14.146; 16.60]. — Mirovedenie, 1 Beob.* [Mirov Isw 1918, S. 91]. — 44 Beob. [Mirov Bull 18; 27]. — ASJap, Beob. 1 Max. [Astr Herald 22-28]. — Winnecke, 122 Beob. 7 Max. 1 Min. [Bamb Veröff 3.173; 256]. — Hartwig, 248 Beob. 13 Max. 6 Min. [Bamb Veröff 1.471; 583]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — Turner, Veränderlichkeit der Periode [MN 80.611]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.6; 41.124]. — Gerasimovič und Shapley, Farbenindex im Max. + 1^m5 [HB 872]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [Mich Publ 2.57]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

1126. **T Herculis** (18^h 5^m 19^s + 31° 0'2) = HD 166382 (Md).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 11.99; 12.75), Turner und Blagg (MN 76.159, korr. 469), Winnecke (Bamb Veröff 3.43), Hartwig (Bamb Veröff 1.285). — Bild der Lichtkurve von Brook (MBAA App 22/25, Pl. XXV).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-27: Max. = 2399938 + 165^d2 · E (22), $M - m = 79^d$ (17)
 II. Ep. 28-60: Max. = 2404560 + 164.3 · E (26), $M - m = 77$ (25)
 III. Ep. 61-105: Max. = 2409997 + 165.2 · E (30), $M - m = 79$ (20)
 IV. Ep. 106-135: Max. = 2417437 + 164.5 · E (30), $M - m = 78$ (30)
 V. Ep. 136-168: Max. = 2422367 + 165.5 · E (33), $M - m = 76$ (31)

Mittlere Elemente: Max. = 2399940 + 165.0 · E (141), $M - m = 78$ (123)
 Max. = 7^m8 (6^m8 - 8^m8), Min. = 12^m6 (11^m0 - 14^m2).