

Nova Normae (1920) Nr. 2 ($15^{\text{h}} 32^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 51^{\circ} 59'.7$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1920 von Woods auf Harvard-Platten. In den Jahren 1897 und 1898 ist auf Bruce-Platten ein Stern $16^{\text{m}}.5$ vorhanden, der mit der Nova wohl identisch ist. 1920 Juli 4 war sie noch $[12^{\text{m}}.5$, Juli 7 dagegen 9^{m} (photovisuell), in welcher Helligkeit sie mit einigen Schwankungen bis August 9, den Tag der letzten bekanntgewordenen Beobachtung, verblieb.

LITERATUR: Bailey, Anzeige der Entdeckung durch Woods [HB 734; AN 5091].

362. R Octantis ($5^{\text{h}} 56^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 86^{\circ} 26'.2$) = CoD - $86^{\circ} 52$ ($9^{\text{m}}.5$) = HD 40857 (Md).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: Ep. 4-39: Max. = $2412820 + 404^{\text{d}}.8 \cdot E$ (18), $M - m = 177^{\text{d}}$ (15)

Mittlere Elemente: Max. = $2411170 + 405.8 \cdot E$ (21), $M - m = 178$ (16)

Max. = $8^{\text{m}}.0$ ($6^{\text{m}}.8 - 9^{\text{m}}.2$), Min. = $12^{\text{m}}.2$ ($11^{\text{m}}.0 - 13^{\text{m}}.0$).

Spektrum M7e nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff $\alpha_2 - \gamma_1$.

LITERATUR: Ensor, 4 Max. [JASSA 2.74; 123; 197]. — Campbell und Payne, Visuelle und photographische Lichtkurve. Farbenkurve [HB 872]. — Campbell, 12 Max. 12 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26-29; 31-43]. — NZAS, 8 Beob. [NZ Circ 4; 5]. — Allen, Radialgeschwindigkeit [ASP 37.324; Lick Bull 369]. — Luyten, Eigenbewegung [HC 293].

1058. S Octantis ($17^{\text{h}} 24^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 86^{\circ} 45'.8$) = HD 158413 (Md). Nicht in CoD.

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-16: Max. = $2411228 + 256^{\text{d}}.7 \cdot E$ (13), $M - m = 109^{\text{d}}$ (4)

II. Ep. 49-61: Max. = $2423920 + 257.5 \cdot E$ (13), $M - m = 109$ (13)

Mittlere Elemente: Max. = $2411204 + 259.3 \cdot E$ (35), $M - m = 106$ (22)

Max. = $8^{\text{m}}.4$ ($7^{\text{m}}.0 - 9^{\text{m}}.7$), Min. = $12^{\text{m}}.9$ ($11^{\text{m}}.3 - 14^{\text{m}}.1$).

Spektrum M4e-5e nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_3 .

LITERATUR: Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.202]. — Worssell, 1 Max. [JASSA 1.120]. — Ensor, 9 Max. [JASSA 2.74; 123; 198; 252; 3.49]. — Campbell und Payne, Visuelle und photographische Lichtkurve. Farbenkurve [HB 872]. — Campbell, 18 Max. 19 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26; 27; 29; 31-43]. — NZAS, 12 Beob. [NZ Circ 4; 5; 10-12].

1486. T Octantis ($20^{\text{h}} 57^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 82^{\circ} 30'$) = HD 200286 (Md). Nicht in CoD und CPD.

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2411533 + 218^{\text{d}}.4 \cdot E$ (15), $M - m = 99^{\text{d}}$ (9).

Max. = $9^{\text{m}}.3$ ($8^{\text{m}}.4 - 10^{\text{m}}.4$), Min. = $13^{\text{m}}.3$ ($12^{\text{m}}.8 - 13^{\text{m}}.6$). Spektrum M2e nach HA 79,3.

LITERATUR: Campbell, 4 Max. 3 Min. [HC 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [PA 37-40].

745. U Octantis ($13^{\text{h}} 12^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 83^{\circ} 42'.0$) = HD 115486 (Md). Nicht in CoD.

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: Ep. 26-40: Max. = $2422826 + 299^{\text{d}}.8 \cdot E$ (15), $M - m = 138^{\text{d}}$ (14)

Mittlere Elemente: Max. = $2414948 + 302.2 \cdot E$ (20), $M - m = 138$ (16)

Max. = $8^{\text{m}}.0$ ($7^{\text{m}}.0 - 9^{\text{m}}.0$), Min. = $13^{\text{m}}.4$ ($12^{\text{m}}.1 - 14^{\text{m}}.1$).

Spektrum M4e nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff β_1 , manchmal $\beta_1 - \gamma_1$.

LITERATUR: Long und Skjellerup, 68 Beob. [UOC 53.110]. — Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.202]. — Worssell, 2 Max. [JASSA 1.57; 120]. — Smith, 1 Max. [JASSA 1.204]. — Ensor, 8 Max. [JASSA 2.74; 123; 197; 252; 3.49]. — Campbell, 16 Max. 15 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26; 27; 29; 31-43]. — NZAS, 18 Beob. [NZ Circ 4; 5; 10-13]. — Cannon, Spektrum [HC 196].