

W Mensae ($5^h 27^m 46^s - 71^\circ 16'.0$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1904 von Leavitt auf Harvard-Platten in der Großen Magellanschen Wolke. Nach Luyten gehört der Stern zur R Coronae-Klasse, von der er sich nur durch den langsameren Verlauf der Helligkeitsänderungen unterscheidet. Die Normalhelligkeit ist $13^m.8$, im Minimum sinkt er bis $16^m.0$. Wenn der Stern zur Magellanschen Wolke gehört, ist seine absolute Helligkeit $-3^m.5$.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HC 82; AN 3965; HA 60.101, Nr. 966]. — Luyten, 93 Beob. [HB 846].

1442. R Microscopii ($20^h 33^m 58^s - 29^\circ 8'.6$) = HD 196717 (Md).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2413373 + 138^d.6 \cdot E$ (39), $M - m = 65^d$ (33). Max. = $9^m.1$ ($8^m.2 - 9^m.9$), Min. = $13^m.4$ ($12^m.4 - 13^m.8$). Spektrum M4e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff β_2 .

LITERATUR: Campbell, 31 Max. 32 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 31-43].

1524. S Microscopii ($21^h 20^m 48^s - 30^\circ 17'.0$) = HD 204045 (Md).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-11: Max. = $2413499 + 214^d.5 \cdot E$ (5) —
II. Ep. 44-64: Max. = $2422729 + 208.3 \cdot E$ (20), $M - m = 98^d$ (20)

Mittlere Elemente: Max. = $2413525 + 209.0 \cdot E$ (25), $M - m = 98$ (20)
Max. = $9^m.1$ ($8^m.0 - 10^m.3$), Min. = $14^m.3$ ($14^m.2 - 14^m.4$).

Spektrum M3e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff β_2 ?

LITERATUR: Ensor, 3 Max. [JASSA 2.74; 123; 3.50]. — Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.202]. — Campbell, 22 Max. 22 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26-43]. — NZAS, 16 Beob. [NZ Circ 14; 15; 17].

1426. T Microscopii ($20^h 21^m 50^s - 28^\circ 35'.4$) = HD 194676 (Md).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 21-22).

Kanda leitet die Elemente ab: Max. = $2425904 + 338^d.4 \cdot E$, $M - m = 109^d$. Visuelle Amplitude $7^m.1 - 8^m.5$. Die photographische Amplitude ist nach Parenago $7^m.4 - 8^m.4$. Spektrum M6e-7 nach HA 79.3.

LITERATUR: Kanda, 55 Beob. 2 Max. 1 Min. [Astr Herald 17-28]. — Elemente [Tokyo Bull 45; Astr Herald 23.10]. — Parenago, 48 Beob.* [NNVS 21-22]. — Kanamori, 3 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Hoffmeister, 6 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

Korr. zu GL 2.273, Zeile 6: Statt ApJ 3.400 lies 3.300.

1427. U Microscopii ($20^h 22^m 35^s - 40^\circ 44'.9$) = HD 194814 (Md).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2411129 + 333^d.4 \cdot E$ (22), $M - m = 118^d$ (17). Max. = $8^m.7$ ($7^m.0 - 9^m.4$), Min. = $12^m.9$ ($12^m.2 - 14^m.0$). Spektrum M6e-7e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_3 .

LITERATUR: Dartayet, 1 Max. [Urania 4.202]. — Campbell, 14 Max. 15 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26-29; 31-43]. — NZAS, 13 Beob.* [NZ Circ 14; 17].

1519. V Microscopii ($21^h 17^m 27^s - 41^\circ 7'.7$) = HD 203495 (Md).

Spektrum M6e nach HA 79.3.