

1014. Z Arae ($16^{\text{h}} 46^{\text{m}} 0 - 56^{\circ} 6'$) = HD 152064 (Md). Nicht in CoD.

Aus 145 Harvard-Platten, die sich über 47 Perioden erstrecken, hat Miller die Elemente abgeleitet: Max. = $2413686 + 290^{\text{d}} \cdot E$. Spektrum M3e-5e nach HA 79,3.

LITERATUR: Wood, 4 Beob. [UOC 48,52]. — Payne, Elemente von Miller [HB 860].

1055. RR Arae ($17^{\text{h}} 20^{\text{m}} 1 - 49^{\circ} 49'$) = HD 157768 (Md).

Aus 119 Harvard-Platten, die sich über 73 Perioden erstrecken, hat Dwyer die Elemente abgeleitet: Max. = $2415916 + 205^{\text{d}} \cdot E$. Spektrum M3e nach HA 79,3.

LITERATUR: Payne, Elemente von Dwyer [HB 860].

1022. RS Arae ($16^{\text{h}} 49^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 64^{\circ} 16,9$). Nicht in CoD.

Aus 140 Harvard-Platten, die sich über 65 Perioden erstrecken, hat Miller die Elemente abgeleitet: Max. = $2411223 + 199^{\text{d}} \cdot E$.

LITERATUR: Payne, Elemente von Miller [HB 860].

1052. RT Arae ($17^{\text{h}} 18^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 55^{\circ} 8,6$) = CoD - $55^{\circ} 7174$ ($9^{\text{m}} 7$).

1054. RU Arae ($17^{\text{h}} 20^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 60^{\circ} 48,9$). Nicht in CoD.

Cannon gibt die Elemente: Max. = $2412648 + 252^{\text{d}} \cdot E$. Photographische Amplitude $10^{\text{m}} 2 - [12^{\text{m}}$. Spektrum M8e nach HB 787, M5e nach HA 79,3.

LITERATUR: Shapley, Elemente von Cannon [HB 787].

1056. RV Arae ($17^{\text{h}} 23^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 64^{\circ} 12,3$). Nicht in CoD.

Aus 119 Harvard-Platten, die sich über 46 Perioden erstrecken, leitet Dwyer die Elemente ab: Max. = $2415900 + 291^{\text{d}} \cdot E$.

LITERATUR: Payne, Elemente von Dwyer [HB 860].

1060. RW Arae ($17^{\text{h}} 26^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 57^{\circ} 4,6$) = CoD - $57^{\circ} 6918$ ($9^{\text{m}} 0$) = HD 158830 (Ao).

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von M. B. Shapley (Harv Repr 80).

Die Algoleigenschaft des Sterns ist von Dawson in La Plata nach den Beobachtungen von Cappelletti 1918 bestätigt worden. Dawson gibt die Elemente: Min. = $2421794.34 + 4^{\text{d}} 3677 \cdot E$, Dauer der Bedeckung etwa 12^{h} , Dauer der Konstanz im Minimum $2^{\text{h}} 8$, Amplitude $8^{\text{m}} 5 - 11^{\text{m}} 5$. Aus 866 Beobachtungen auf Harvard-Platten von Robinson hat M. B. Shapley die genaueren Elemente abgeleitet: Min. = $2419755.6911 + 4^{\text{d}} 3675094 \cdot E$. Ein Nebenminimum von $0^{\text{m}} 01$ Tiefe ist angedeutet. Die Maximumhelligkeit ist zwischen Haupt- und Nebenminimum etwas größer als zwischen Neben- und Hauptminimum.

LITERATUR: Hartwig, Elemente von Dawson [VJS 55,166; 220]. — M. B. Shapley, Elemente. Lichtkurve. Photometrische Bahn [Harv Repr 80]. — McLaughlin, Dichte [AJ 892].

1006. RX Arae ($16^{\text{h}} 43^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 60^{\circ} 54,4$) = CoD - $60^{\circ} 6465$ ($9^{\text{m}} 5$).

1047. RY Arae ($17^{\text{h}} 13^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 51^{\circ} 1,0$).