

AQ Librae ($15^{\text{h}} 11^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 23^{\circ} 52'.9$).

Die Elemente des von *Ashbrook* entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7959.307 + 0^{\text{d}}276\,39 \cdot n$. RR Lyrae-Stern der Unterart RRc. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}9$ und $13^{\text{m}}4$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [HA 109.31 (1942)].

AR Librae ($15^{\text{h}} 12^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 27^{\circ} 34'.0$).

Als unperiodisch veränderlich von *Ashbrook* entdeckt. Der Stern ist rot. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}7$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [HA 109.31 (1942)].

AS Librae ($15^{\text{h}} 12^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 21^{\circ} 30'.0$).

Für den von *Ashbrook* entdeckten W Ursae Maioris-Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7977.408 + 0^{\text{d}}553\,81 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}2$ und $13^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

AT Librae ($15^{\text{h}} 12^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 24^{\circ} 56'.5$).

Als RR Lyrae-Veränderlicher von *Ashbrook* entdeckt; Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7955.503 + 0^{\text{d}}444\,15 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}3$ und $16^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [HA 109.31 (1942)].

AU Librae ($15^{\text{h}} 12^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 24^{\circ} 5'.3$).

Die Periode des von *Ashbrook* entdeckten halbperiodischen Veränderlichen beträgt 222^{d} . Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Max.* Min.* Art. Periode. Bem. [HA 109.31 (1942)].

AV Librae ($15^{\text{h}} 13^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 24^{\circ} 24'.2$).

Für den von *Ashbrook* entdeckten RR Lyrae-Veränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7955.340 + 0^{\text{d}}642\,93 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}3$ und $14^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [HA 109.31 (1942)].

AW Librae ($15^{\text{h}} 13^{\text{m}} 41^{\text{s}} - 25^{\circ} 54'.6$).

Als veränderlich von *Ashbrook* entdeckt. RR Lyrae-Lichtwechsel mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7955.503 + 0^{\text{d}}612\,00 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $15^{\text{m}}4$ und $16^{\text{m}}6$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

AX Librae ($15^{\text{h}} 13^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 26^{\circ} 16'.6$).

Von *Ashbrook* als halbperiodisch veränderlich entdeckt. Zyklen von rund 115^{d} Länge treten auf. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $15^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: *Ashbrook*, Entdeckungsanzeige. Art. Periode. Bem. [HA 109.31 (1942)].

AY Librae ($15^{\text{h}} 14^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 20^{\circ} 5'.4$).

Bei dem von *Lampland* entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach *Ashbrook* um einen RR Lyrae-Stern mit einer Periode $0^{\text{d}}447\,55$. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}1$ und $16^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: *Lampland*, Entdeckungsanzeige [Lowell Bull 61 (1914); AN 198.353 (1914)]. — *Ashbrook*, Art. Periode [HA 109.31 (1942)].