

YZ Librae ($15^{\text{h}} 3^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 29^{\circ} 29'.4$).

Als veränderlich von A s h b r o o k entdeckt. Bedeckungslichtwechsel mit den Elementen:
 $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 8010.374 + 0^{\text{d}}.777\ 35 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $12^{\text{m}}.7$ und $13^{\text{m}}.3$ ph. Nebenminimum $12^{\text{m}}.9$ ph.

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

ZZ Librae ($15^{\text{h}} 4^{\text{m}} 14^{\text{s}} - 29^{\circ} 12'.1$).

Für den von A s h b r o o k entdeckten Miraveränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8010 + 246^{\text{d}}.3 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.2$ und $16^{\text{m}}.4$ ph.

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

AA Librae ($15^{\text{h}} 4^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 24^{\circ} 47'.2$).

Die Elemente des von A s h b r o o k entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7955.196 + 2^{\text{d}}.204\ 73 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}.0$ und $14^{\text{m}}.5$ ph.

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

AB Librae ($15^{\text{h}} 4^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 29^{\circ} 34'.2$).

Als halbperiodisch veränderlich von A s h b r o o k entdeckt. Die Periode beträgt $101^{\text{d}}.1$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.6$ und $14^{\text{m}}.7$ ph.

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

AC Librae ($15^{\text{h}} 4^{\text{m}} 58^{\text{s}} - 21^{\circ} 45'.3$).

Von A s h b r o o k als veränderlich entdeckt. W Ursae Maioris-Lichtwechsel mit den Elementen:
 $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7959.302 + 0^{\text{d}}.664\ 95 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}.9$ und $14^{\text{m}}.6$ ph.

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

AD Librae ($15^{\text{h}} 5^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 21^{\circ} 25'.3$).

Die Periode des von A s h b r o o k entdeckten halbperiodischen Veränderlichen beträgt $292^{\text{d}}.1$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.9$ und $16^{\text{m}}.3$ ph.

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

AE Librae ($15^{\text{h}} 5^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 24^{\circ} 13'.4$).

Von A s h b r o o k als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 7867.514 + 1^{\text{d}}.204\ 34 \cdot n$ entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.7$ und $13^{\text{m}}.4$ ph.

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

AF Librae ($15^{\text{h}} 6^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 25^{\circ} 3'.4$).

Für den von A s h b r o o k entdeckten RR Lyrae-Veränderlichen gelten die folgenden Elemente:
 $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7982.271 + 0^{\text{d}}.498\ 36 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $14^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.0$ ph.

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