

AD Tucanae ($0^h 17^m 54^s - 71^\circ 53'.1$).

Von **Mc Kibben Nail** als veränderlich entdeckt. Die Periode dieses RR Lyrae-Sterns beträgt $0^d 606.22$. Grenzhelligkeiten $15^m.3$ und $15^m.7$ ph.

LITERATUR: **Mc Kibben Nail**, Entdeckungsanzeige [HA 109, 6 (1942)]. — Art. Periode [HB 920.14 (1951)].

AE Tucanae ($0^h 45^m 49^s - 63^\circ 10'.6$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 316, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Hoffmeister** (Sonn Veröff 3, 1, 1956).

Hoffmeister leitet für den von ihm entdeckten Veränderlichen die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\,4273.232 + 0^d 414\,363 \cdot n$. RR Lyrae-Lichtwechsel zwischen $12^m.0$ und $13^m.0$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.23 (1949)]. — Elemente. Art [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

AF Tucanae ($0^h 47^m 48^s - 71^\circ 35'.9$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von **Sawyer** (HC 374, 1932).

Entdeckt als veränderlich von **Leavitt**. **Sawyer** und **Mc Kibben Nail** geben für diesen RR Lyrae-Stern Elemente an. Die des letzteren lauten: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,4077.656 + 0^d 570\,8566 \cdot n$. Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels $15^m.1$ und $16^m.2$ ph.

LITERATUR: **Leavitt**, Entdeckungsanzeige [HA 60, 4 (1908)]. — **Sawyer**, Bb. Elemente. Art. Lichtkurve [HC 374 (1932)]. — **Mc Kibben Nail**, Elemente. Art [HB 920.14 (1951)].

AG Tucanae ($0^h 51^m 4^s - 67^\circ 14'.9$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 316, 1957). — Bild der Lichtkurve von **Hoffmeister** (Sonn Veröff 3, 1, 1956).

Als veränderlich von **Hoffmeister** entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\,4273.370 + 0^d 602\,482 \cdot n$; Unterklasse a. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $11^m.3$ und $12^m.2$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.23 (1949)]. — Elemente. Art [MVS 185 (1955)]. — Bem. [AN 282.258 (1955)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].

AH Tucanae ($1^h 3^m 50^s - 72^\circ 14'.6$).

Umgebungskarte von **Leavitt** (HA 60, 4, 1908).

Bei dem von **Leavitt** entdeckten Veränderlichen beträgt nach **Mc Kibben Nail** die Periode $0^d 603\,2495$. RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen $13^m.7$ und $14^m.5$ ph.

LITERATUR: **Leavitt**, Entdeckungsanzeige [HA 60, 4 (1908)]. — **Mc Kibben Nail**, Art. Periode [HB 920.14 (1951)].

AI Tucanae ($1^h 5^m 38^s - 71^\circ 46'.8$).

Umgebungskarte von **Leavitt** (HA 60, 4, 1908) und von **Sawyer** (HC 374, 1932). — Bild der Lichtkurve von **Sawyer** (HC 374, 1932).

Für den von **Leavitt** entdeckten Veränderlichen leiten **Sawyer** und **Mc Kibben Nail** die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,3341.689 + 0^d 514\,0561 \cdot n$; Unterklasse a. RR Lyrae-Lichtwechsel zwischen $14^m.6$ und $15^m.8$ ph.

LITERATUR: **Leavitt**, Entdeckungsanzeige [HA 60, 4 (1908)]. — **Sawyer**, Bb. Elemente. Art. Lichtkurve [HC 374 (1932)]. — **Mc Kibben Nail**, Elemente. Art [HB 920.14 (1951)].