

LO Arae ($16^{\text{h}} 29^{\text{m}} 57^{\text{s}} - 52^{\circ} 43'.2$).

Von **Kruytbosch** als langperiodischer Veränderlicher entdeckt und von **Hoffmeister**, der die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7995 + 282^{\text{d}} \cdot n$ ableitet, neugefunden. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}6$ und $[13^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: **Kruytbosch**, Entdeckungsanzeige [BAN 7.253 (1935)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Elemente [AN 273.92 (1942); KVBB 27 (1943)].

LP Arae ($16^{\text{h}} 32^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 46^{\circ} 27'.4$) = CoD - $46^{\circ} 10914$ (10^{m}) = CPD - $46^{\circ} 8117$ ($9^{\text{m}}5$) = HD 325 568 (B8).

Hoffmeister entdeckte diesen Stern als veränderlich und gibt die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8338.17 + 8^{\text{d}}5323 \cdot n$; Bedeckungsstern; $D = 16^{\text{h}}$; $d = 9^{\text{h}}$; Grenzen des Lichtwechsels: $10^{\text{m}}4$ und $11^{\text{m}}1 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)].

LQ Arae ($16^{\text{h}} 42^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 60^{\circ} 51'.3$) = CoD - $60^{\circ} 6462$ ($9^{\text{m}}8$).

Von **Hoffmeister** als veränderlich entdeckt und als Mirastern oder Nova-ähnlich bezeichnet. Grenzen des Lichtwechsels zwischen $10^{\text{m}}5$ und $[12^{\text{m}}6 \text{ ph.}]$. Später nur noch zwischen J.T. 242 8772 und 8783 6 Beobachtungen mit Helligkeiten zwischen $11^{\text{m}}9$ und $12^{\text{m}}2$, sonst unsichtbar.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Bb. Max. Art [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)].

LR Arae ($16^{\text{h}} 44^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 61^{\circ} 25'.0$) = CoD - $61^{\circ} 5651$ (10^{m}) = CPD - $61^{\circ} 5799$ ($9^{\text{m}}6$).

Als veränderlich von **Miss Leavitt** entdeckt. Möglicherweise Bedeckungsveränderlicher mit den Grenzhelligkeiten $10^{\text{m}}0$ und $10^{\text{m}}6 \text{ ph.}$ **Hoffmeister**, der LR Arae unabhängig als veränderlich entdeckte, bestätigt die Art des Lichtwechsels und leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8004.430 + 1^{\text{d}}51930 \cdot n$; $A_1 = 0^{\text{m}}6$; $A_2 = 0^{\text{m}}6$. Die Komponenten sind merklich deformiert. Spektrum B2.

LITERATUR: **Leavitt**, Entdeckungsanzeige. Art [HC 130 (1907); AN 175-335 (1907)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [AN 273.92 (1942); KVBB 27 (1943)]. — **Fr. Becker**, Sp. (B2) [Potsdam Publ 89.96 (1931)].

LS Arae ($16^{\text{h}} 50^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 59^{\circ} 55'.9$).

Als veränderlich von **Luyten** entdeckt und später von **Hoffmeister** bestätigt. Letzterer gibt die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7916 + 396^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}0$ und $17^{\text{m}}0 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 256.325 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Elemente [AN 273.92 (1942); KVBB 27 (1943)].

LT Arae ($17^{\text{h}} 15^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 46^{\circ} 58'.1$) = CoD - $46^{\circ} 11429$ ($10^{\text{m}}0$) = CPD - $46^{\circ} 8566$ ($9^{\text{m}}8$).

Entdeckt von **Boyd** als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,4376.567 + 12^{\text{d}}974 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels zwischen $10^{\text{m}}8$ und $15^{\text{m}}4 \text{ ph.}$ Spektrum F.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Art. Elemente [HB 914 (1940)]. — **Cannon**, Sp. (F) [HB 914 (1940)].

LU Arae ($17^{\text{h}} 15^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 54^{\circ} 57'.8$) = CoD - $54^{\circ} 7272$ ($9^{\text{m}}8$) = CPD - $54^{\circ} 8245$ ($9^{\text{m}}4$).

Hoffmeister entdeckte diesen Stern als Bedeckungsveränderlichen und leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7987.54 + 2^{\text{d}}38003 \cdot n$. $A_1 = 1^{\text{m}}8$; $A_2 = 0^{\text{m}}1$; $D = 8^{\text{h}}5$; d nicht bestimmbar. Die Grenzhelligkeiten betragen $10^{\text{m}}0$ und $11^{\text{m}}8 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)].