

WY Apodis ($17^{\text{h}} 37^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 77^{\circ} 11'.4$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 322, 1957).

Die Veränderlichkeit dieses Sterns wurde von Luyten und unabhängig von Hoffmeister entdeckt. Mirastern mit den Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.5$ und $[13^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 246.439 (1932); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, unabhängig gefunden. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)].

DO Aquarii ($20^{\text{h}} 43^{\text{m}} 52^{\text{s}} + 0^{\circ} 54'.4$).

Entdeckt von Thorndike als veränderlich in den Grenzen $13^{\text{m}}.5$ und $14^{\text{m}}.9 \text{ ph.}$; RR Lyrae-Art mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7635.30 + 0^{\text{d}}.524249 \cdot n$.

LITERATUR: Thorndike, Entdeckungsanzeige. Elemente [HB 916 (1942)].

DP Aquarii ($20^{\text{h}} 46^{\text{m}} 46^{\text{s}} + 2^{\circ} 1'.0$).

Entdeckt von Thorndike als veränderlich in den Grenzen $13^{\text{m}}.8$ und $15^{\text{m}}.1 \text{ ph.}$; RR Lyrae-Art.

LITERATUR: Thorndike, Entdeckungsanzeige [HB 916 (1942)].

DQ Aquarii ($20^{\text{h}} 57^{\text{m}} 8^{\text{s}} + 1^{\circ} 12'.6$).

Entdeckt von Thorndike als kurzperiodisch veränderlich in den Grenzen $14^{\text{m}}.5$ und $15^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$

LITERATUR: Thorndike, Entdeckungsanzeige [HB 916 (1942)].

DR Aquarii ($21^{\text{h}} 0^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 1^{\circ} 51'.0$).

Als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7635.30 + 1^{\text{d}}.277989 \cdot n$ von Thorndike entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.6$ und $14^{\text{m}}.3 \text{ ph.}$

LITERATUR: Thorndike, Entdeckungsanzeige. Elemente [HB 916 (1942)].

DS Aquarii ($22^{\text{h}} 47^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 19^{\circ} 7'.6$) = BD $-19^{\circ} 6353$ (10^{m}) = CPD $-19^{\circ} 8315$ ($9^{\text{m}}.4$) = HD 216 457 (Go).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.59, 1953). — Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 1.59, 1953) und von Ahnert (MVS 413, 1959).

Als veränderlich in den Grenzen 10^{m} und $11^{\text{m}} \text{ ph.}$ von Hoffmeister entdeckt. Zessewitsch findet Bedeckungs-Lichtwechsel mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\,0972 + 78^{\text{d}} \cdot n$. Popper bestimmt das Spektrum zu F2 II; er bezweifelt die Richtigkeit der Elemente, weil er zwei vorausberechnete Minima nicht beobachten konnte. Auch Filin kann die von Zessewitsch angegebenen Elemente nicht bestätigen; vielmehr findet er einen δ Cephei-Lichtwechsel, der die Elemente befolgt: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,0726.6 + 39^{\text{d}}.082 \cdot n$. Wahrscheinlich gehört der Stern zur Population II. Diese Elemente konnten von Ahnert bestätigt werden: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5851.3 + 39^{\text{d}}.154 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}.2$ und $11^{\text{m}}.0 \text{ ph.}$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 258.39 (1936)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 18 (1943); 26 (1944); 28 (1944)]. — Elemente. Min. Bb. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 1.59 (1953)]. — Elemente [SAC 25.82 (1954)]. — Popper, Bem. Sp. [ASP 68.131 (1956)]. — Banachiewicz, Bem. [SAC 22.81 (1951)]. — Filin, Elemente. Lichtkurve [AC 198.14 (1958)]. — Ahnert, Art. Elemente [MVS 412; 413 (1959)].

DT Aquarii ($20^{\text{h}} 44^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 14^{\circ} 47'.2$) = BD $-14^{\circ} 5860$ ($9^{\text{m}}.4$).

Die Veränderlichkeit wurde von Beljowsky entdeckt. Sandig stellt langsamen und anscheinend unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen $10^{\text{m}}.5$ und $11^{\text{m}}.3 \text{ ph.}$ fest.

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige [AN 230.349 (1927)]. — Sandig, Art [AN 278.183 (1949)].