

**EH Hydrae** ( $11^h 59^m 43^s - 32^\circ 36'2$ ).

Entdeckt als veränderlich zwischen  $14^m2$  und  $15^m0$  ph. von **Ashbrook**. Die Elemente dieses W UMa-Sterns lauten:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 242\,7870.515 + 0^d296\,91 \cdot n$ .

LITERATUR: **Ashbrook**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 8 (1942)].

**EI Hydrae** ( $12^h 0^m 27^s - 32^\circ 4'9$ ).

Für den von **Ashbrook** entdeckten Veränderlichen gelten die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7890.240 + 0^d591\,21 \cdot n$ . RR Lyrae-Stern in den Grenzen  $13^m7$  und  $14^m4$  ph.

LITERATUR: **Ashbrook**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 8 (1942)].

**EK Hydrae** ( $12^h 3^m 41^s - 29^\circ 30'5$ ).

Die Veränderlichkeit wurde von **Ashbrook** entdeckt, der für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente ableitet:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7890.570 + 0^d723\,40 \cdot n$ . Grenzhelligkeiten  $12^m0$  und  $12^m9$  ph.

LITERATUR: **Ashbrook**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 8 (1942)].

**EL Hydrae** ( $12^h 4^m 32^s - 34^\circ 24'0$ ).

**Ashbrook** leitet für den von ihm entdeckten RR Lyrae-Stern die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7869.384 + 0^d343\,31 \cdot n$ . Unterklasse c. Grenzen des Lichtwechsels  $13^m3$  und  $13^m8$  ph.

LITERATUR: **Ashbrook**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 8 (1942)].

**EM Hydrae** ( $12^h 30^m 24^s - 26^\circ 7'$ ).

Als veränderlich in den Grenzen  $13^m0$  und  $13^m7$  ph. von **Buttery** entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9374.269 + 0^d577\,362 \cdot n$ .

LITERATUR: **Buttery**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)].

**EN Hydrae** ( $12^h 33^m 42^s - 26^\circ 22'$ ).

**Swope** entdeckt **EN Hya** als veränderlich und gibt für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9672.570 + 0^d588\,189 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $14^m8$  und  $16^m0$  ph.

LITERATUR: **Swope**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)].

**EO Hydrae** ( $12^h 37^m 0^s - 25^\circ 20'$ ).

Von **Hughes Boyce** als Mirastern entdeckt. Die Elemente lauten:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9335 + 291^d97 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^m2$  und  $16^m0$  ph.

LITERATUR: **Hughes Boyce**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)].

**EP Hydrae** ( $12^h 46^m 22^s - 26^\circ 14'4$ ) = CPD -  $26^\circ 48'09$  ( $10^m1$ ) = CoD -  $26^\circ 9'364$  ( $9^m3$ ).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von **Hoffmeister** (1933, Mirastern), von **Luyten** (1937) und von **Hughes Boyce** (1942). Letztere veröffentlichte die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,9723 + 166^d44 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^m8$  und  $15^m5$  ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 247.283 (1933)]. — **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 261.455 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — **Hughes Boyce**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)]. — **Schirnow**, Bb.\* [Tashk Circ 60 (1936)].