

DY Vulpeculae ($20^{\text{h}} 59^{\text{m}} 4^{\text{s}} + 23^{\circ} 36'.0$) = BD + $23^{\circ} 42'24$ ($7^{\text{m}}5$) = PD 12 091 ($7^{\text{m}}44$) = HD 200 563 (M6) = DO 19 903 (M6) = GC 29 413.

Von Sandig als unperiodischer Veränderlicher zwischen $9^{\text{m}}0$ und $9^{\text{m}}7$ ph. entdeckt.

LITERATUR: Sandig, Entdeckungsanzeige. Art [AN 278.181 (1950)].

DZ Vulpeculae ($21^{\text{h}} 5^{\text{m}} 46^{\text{s}} + 25^{\circ} 32'.7$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Beljowsky (VS 4.265, 1934).

Nach Sandig liegt bei dem von Beljowsky entdeckten Veränderlichen unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}8$ und $13^{\text{m}}5$ ph. vor. Spektrum M6.

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige. Art [VS 4.265 (1934)]. — Sandig, Art [AN 278.184 (1950)]. — Schai-fers, Sp. [MVS 507 (1960)].

EE Vulpeculae ($19^{\text{h}} 59^{\text{m}} 58^{\text{s}} + 27^{\circ} 56'.9$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 291, 1957). — Bild der Lichtkurve von Rohlf s - Ahnert (Sonn Veröff 2.137, 1954).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten nach Rohlf s - Ahnert: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 0260.497 + 2^{\text{d}}763\ 80 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}9$ und $15^{\text{m}}7$ ph. Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}}41$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — Rohlf s - Ahnert, Elemente. Art [MVS 158 (1952)]. — Min. Elemente. Art [Sonn Veröff 2.137 (1954)].

EF Vulpeculae ($20^{\text{h}} 11^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 25^{\circ} 45'.3$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 291, 1957).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen liegt nach Rohlf s - Ahnert μ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}8$ und $14^{\text{m}}3$ ph. vor.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — Rohlf s - Ahnert, Art [MVS 159 (1952)]. — Art. Bem. [Sonn Veröff 2.143 (1954)].

EG Vulpeculae ($20^{\text{h}} 22^{\text{m}} 45^{\text{s}} + 25^{\circ} 52'.3$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 307, 1957). — Bild der Lichtkurve von Rohlf s - Ahnert (Sonn Veröff 2.146, 1954)

Rohlf s - Ahnert gibt für den von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9498.534 + 0^{\text{d}}564\ 498 \cdot n$. RR Lyrae-Stern, Unterklasse a, Helligkeitsgrenzen $15^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}7$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — Rohlf s - Ahnert, Elemente. Art [MVS 159 (1952)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 2.145 (1954)].

EH Vulpeculae ($20^{\text{h}} 23^{\text{m}} 47^{\text{s}} + 25^{\circ} 43'.8$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 291, 1957).

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister. Nach Rohlf s - Ahnert halbperiodischer Lichtwechsel mit den Elementen von J.T. 242 9609 bis J.T. 243 0534: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9609 + 185^{\text{d}} \cdot n$, von J.T. 243 0824 bis J.T. 243 3248: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 0824 + 202^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}1$ und $16^{\text{m}}0$ ph. Spektrum M9.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — Rohlf s - Ahnert, Elemente. Art [MVS 159 (1952)]. — Max. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 2.146 (1954)]. — Schai-fers, Sp. [MVS 507 (1960)].