

Die Veränderlichkeit wurde von M. und G. Wolf, Ross und Hoffmeister entdeckt. Ahnert gab die ersten Elemente dieses Mirasterns: Max. = 242 5295 + 374^d · E; im AVK 48 veröffentlichten Kukarkin und Parenago die etwas geänderten Elemente: Max. = 242 9412 + 376^d · E; Form der Lichtkurve nach Beyer α₂. Grenzen des Lichtwechsels: 10^m7 und 17^m3 ph.

LITERATUR: M. und G. Wolf, Entdeckungsanzeige [AN 172.349]. — Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 856]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Parenago, Bb.* Periode [VS 4.303]. — Ahnert, Elemente, Max. Min. [BZ 21.138; KVBB 24]. — Himpel, Max. Min. [AN 272.230]. — Lange, Bb.* [AN 228.320]. — Beyer, Max. [BZ 18.11]. — Bb, Max. [AN 259.122; 276.31]. — Esch, Max. J.T. 242 8900 ± [bfl. Mitt.]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 48].

ZZ Vulpeculae (19^h 43^m 49^s + 28° 54.4).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoppe (Sonn Mitt 25).

Für diesen von Hoffmeister aufgefundenen Mirastern hat Ahnert die Elemente: Max. = 242 5187 + 161^d · E abgeleitet. Grenzen des Lichtwechsels: 13^m8 und [17^m ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Ahnert, Elemente [BZ 21.138; KVBB 24]. — Himpel, Max. [AN 272.230]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte* [Spec Vat Ric 1, 4].

AA Vulpeculae (19^h 46^m 23^s + 27° 56.2).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoppe (Sonn Mitt 25).

Für diesen von Hoffmeister gefundenen Mirastern gibt Ahnert die Elemente: Max. = 242 5141 + 437^d · E; Grenzen des Lichtwechsels: 13^m7 und [16^m5 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Ahnert, Elemente [BZ 21.138]. — Elemente, Max. [KVBB 24]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte* [Spec Vat Ric 1, 4].

AB Vulpeculae (19^h 49^m 45^s + 28° 41.3).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 15). — Vergleichsternhelligkeiten von Hoppe (Sonn Mitt 25) und Wachmann (Erg AN 11, 5.11). — Bild der Lichtkurve von Wachmann (Erg AN 11, 5.11).

Für diesen von Hoffmeister gefundenen Algolstern gab Ahnert die ersten Elemente: Min. = 242 5145.457 + 1^d461 468 · E. Wachmann veröffentlichte später die verbesserten Elemente: Min. = 242 5145.435 + 1^d461 352 · E; Grenzen des Lichtwechsels: 12^m54 und 13^m05 ph. Ein Nebenminimum ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 233.33]. — Ahnert, Elemente, Min. [BZ 21.138; KVBB 24]. — Parenago, Bb.* [VS 4.313]. — Wachmann, Elemente, Min. Lichtkurve [Erg AN 11, 5.11].

AC Vulpeculae (18^h 55^m 49^s + 25° 2.2).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 17). — Vergleichsternhelligkeiten von Lohmann (Sonn Mitt 21).

Für diesen von Hoffmeister entdeckten Mirastern gibt Ahnert die Elemente: Max. = 242 5446 + 231^d · E. Grenzen des Lichtwechsels: 12^m1 und 17^m ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 236.233]. — Ort [Sonn Mitt 17]. — Reinmuth, Bb. [AN 238.333]. — Ahnert, Elemente, Max. Min. [BZ 22.99; KVBB 24].