

Wils Rep 1949/50 S. 9]. — Joy, Sp. (F2I—F8I) [ApJ 115.477]. — Abbott, Druck und Temperatur in der umkehrenden Schicht [MN 109.108]. — Badaljan, FI. [Bjurakan Mitt 8.14].

1440. V *Vulpeculae* ( $20^{\text{h}} 32^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 26^{\circ} 15'4$ ) = HD 340 667 (K0).

Vergleichsternhelligkeiten von van der Bilt (JO 23.116) und Sacharow (VS 10.77). — Bild der Lichtkurve von Schdanowa (VS 9.7), van der Bilt (JO 23.116), Schdanowa und Zessewitsch (Odessa Isw 3.35) und Sacharow (VS 10.77).

LITERATUR: AAVSO, Bb. [HQR 1—14; 16; 17]. — van der Bilt, Bb. [JO 23.116]. — Schdanowa und Zessewitsch, Elemente. Lichtkurve. RG. [Odessa Isw 3.35]. — Schdanowa, Lichtkurve [VS 9.7]. — Sacharow, Bb. Min. Elemente [VS 10.77]. — S. Gaposchkin, Bb.\* [HA 118, 8]. — Kameny, l. e. Bb.\* [AJ 58.217]. — Perepelkina, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — Rosino, Sp. Leuchtkraft (G1a—Ib bis G8Ia—Ib). Bem. [ApJ 113.60]. — Joy, Sp. RG. [ApJ 115.25]. — Bidelman, Sp. (G4e—K3 (M2)) [ApJ Suppl 1.206].

1394. W *Vulpeculae* ( $20^{\text{h}} 5^{\text{m}} 52^{\text{s}} + 25^{\circ} 59'4$ ).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.26).

LITERATUR: Kaho, Bb. Art [Tokyo Buli (2) 49]. — Bidelman, Sp. (M4e) [ApJ Suppl 1.201].

1372. X *Vulpeculae* ( $19^{\text{h}} 53^{\text{m}} 19^{\text{s}} + 26^{\circ} 17'3$ ) = HD 339 279 (K2).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Tschuprina (VS 10.130). — Bild der Lichtkurve von Eggen (ApJ 113.367), Tschuprina (VS 10.130) und P. Gaposchkin (HA 113, 3).

LITERATUR: Eggen, l. e. Bb. FI.-Kurve [ApJ 113.367]. — Tschuprina, Lichtkurve [VS 10.130]. — Stewart, Bb.\* [AAS 10.80]. — Ashbrook und Nassau, Bb.\* [AAS 10.198]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. (F7—G6) [HA 113, 3]. — Bb.\* Lichtkurve [HA 118, 9]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — Badaljan, FI. [Bjurakan Mitt 8.14].

1312. Z *Vulpeculae* ( $19^{\text{h}} 17^{\text{m}} 32^{\text{s}} + 25^{\circ} 23'1$ ).

Umgebungskarte von Kurotschkin (Astr-geod Bull 5 (12)) und Mielke (Treptow Mitt 35). — Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (Astr-geod Bull 5 (12)), Mielke (Treptow Mitt 35) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.83). — Bild der Lichtkurve von S. Gaposchkin (HA 113, 2).

LITERATUR: BAV, Min. [AN 279.179]. — Szafraniec, Min. [SAC 23.89; AAc 4.83; 113; 5.5; 7]. — S. Gaposchkin, Min. Bb.\* Lichtkurve [HA 113, 2]. — Piotrowski und Strzalkowski, Min. [AAc 4.129]. — Kaho, Bb. Elemente. Art. Bem. [Tokyo Bull (2) 49]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 3.83]. — Plaut, Systemkonstanten [Groningen Publ 55]. — Tscherny, Systemkonstanten [Kiev Publ 1.216; 2.47]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Mergentaler, Asymmetrie der Lichtkurve [Wroclaw Contr 4]. — Janssen, Polarisationsbb.\* [ApJ 103.380]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — Savedoff,  $e \cos \omega$  [AJ 56.3]. — O'Connell, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — Popper, Sp. [AJ 55.79].

1474. RR *Vulpeculae* ( $20^{\text{h}} 50^{\text{m}} 32^{\text{s}} + 27^{\circ} 32'3$ ) = HD 335 393 (A2).

Bild der Lichtkurve von S. Gaposchkin (HA 113, 2).

LITERATUR: S. Gaposchkin, Min. Bb.\* Lichtkurve [HA 113, 2].

1301. RS *Vulpeculae* ( $19^{\text{h}} 13^{\text{m}} 25^{\text{s}} + 22^{\circ} 15'7$ ).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.24). — Vergleichsternhelligkeiten von Kadomski (Engelh Bull 29). — Bild der Lichtkurve von Baglow (Toronto Publ 2, 1), S. Gaposchkin (HA 113, 2), Magalasschwili (Abast Bull 15.1), Kadomski (Engelh Bull 29) und Lawrow (VS 10.9).