

1453. **U Delphini** ($20^{\text{h}} 40^{\text{m}} 53^{\text{s}} + 17^{\circ} 43'6$).

Ort bestimmt von **Bae** (Lyon Publ 1, 11) und **R. E. Wilson** (AJ 48.41). — Umgebungskarte von **Kukarkin** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von **Kukarkin** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948), **Ellsworth** (BAF 4.133), **Zverev** (Sternbg Publ 8, 1.96), **Beyer** (Erg AN 12, 2.37) und **Sacharow** (VS 9.181). — Bild der Lichtkurve von **Loreta** (BAF 5.38), **Ellsworth** (BAF 4.133) und **Sacharow** (VS 9.181).

LITERATUR: **Ellsworth**, Bb. Elemente [BAF 4.133]. — **Zverev**, Bb. [Sternbg Publ 8, 1.96; 155]. — **Loreta**, Max. Min. Periode [AN 260.411; BAF 5.38; BZ 22.78; 23.106; 141; 146; 24.9; 53; 126; 25.43; 75]. — Bem. [AN 267.400]. — **Sacharow**, Bb. Max. Min. Elemente [VS 9.181]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 31; 32]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Max. Min. Bb.* [HA 118, 8]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 5—10; 12—14; 16; 17]. — **Semakin**, Bb. [VS 10.53]. — **Tschernov**, Bb. [Tadjik Ann 1, 1.25]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.315]. — **Beyer**, Bb. Max. Min. μ Cephei-Art. Bem. [Erg AN 12, 2.37]. — **Parenago**, Bb.* [Sternbg Publ 12, 1.50]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41; ApJ 96.374]. — **Palmér**, Periode [Lund Medd II, 103.30]. — **EB**. [Lund Medd II, 118]. — **Keenan**, Sp. Leuchtkraft (M₅ II—III) [ApJ 95.461]. — **Joy**, R.G. Sp. (M₅). abs. Helligkeit [ApJ 96.344].

1459. **V Delphini** ($20^{\text{h}} 43^{\text{m}} 14^{\text{s}} + 18^{\circ} 58'0$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.293) und **Beyer** (AN 276.32).

LITERATUR: **Mitchell**, Bb. [Virg Publ 6.172]. — **Beyer**, Bb. [AN 276.31]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — Bem. [HR 259.26]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—3; 5—17]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 31; 32]. — **Esch**, Bb.* [VJS 70.265]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Max. Bb.* [HA 118, 8]. — **Welker**, Max. 41 Nov 5 [bfl. Mitt.]. — **N. N.**, Bb. [Athen Bull 1950 S. 22]. — **Ahnert**, Max. [MVS 80]. — Bb. [BZ 23.113]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.315]. — **Mayall**, Bem. [JRASC 48.109]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.470]. — **Merrill**, R.G. Sp. (M_{6e}) [ApJ 94.204]. — **Bidelman**, Sp. (M_{6e}) [ApJ Suppl 1.193].

1441. **W Delphini** ($20^{\text{h}} 33^{\text{m}} 7^{\text{s}} + 17^{\circ} 56'1$). = HD 352 682 (A₀).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 2.5). — Bild der Lichtkurve von **S. Gaposchkin** (HA 113, 2).

LITERATUR: **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.315]. — **Zessewitsch**, Bb. [Odessa Isw 4, 2.5]. — **Piotrowski**, Min. Elemente [AAe 2.77]. — Min. [AAe 4.120]. — **S. Gaposchkin**, Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — **Masse**. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — **N. N.**, Bb. [AC 20.3]. — **Szafraniec**, Min. [SAI 23.84; AAe 4.113; 5.5; 10]. — **Whitney**, Min. [AJ 55.230; 59.454]. — **Struve**, spek. Bb. [ApJ 104.253]. — **Taylor**, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — **Parenago**, Systemkonstanten [RAJ 27.43]. — **Horrocks**, Bem. [MN 101.237]. — **Merrill** und **Burwell**, Sp. (Ae) [ApJ 110.395]. — **Bidelman**, Sp. (A_{0e} + G₅) [ApJ Suppl 1.216].

1472. **X Delphini** ($20^{\text{h}} 50^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 17^{\circ} 15'7$).

Ort bestimmt von **Cederblad** (Lund Ann 13.29). — Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.294).

LITERATUR: **Mitchell**, Bb. [Virg Publ 6.172]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — **Loreta**, Max. [BZ 20.48; 21.100; 22.42; 23.145]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 31]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—14; 16; 17]. — **AFOEV**, Bb. [BAF 4—7; 10]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Max. Bb.* [HA 118, 8]. — **Huth**, Bb. [MVS 116]. — Max. [MVS 149]. — **Esch**, Bb.* [VJS 70.265]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.470]. — **Merrill**, R.G. Sp. (M_{4e}) [ApJ 93.383; 94.204]. — **Bidelman**, Sp. (M_{4e}) [ApJ Suppl 1.194].

1446. **Y Delphini** ($20^{\text{h}} 36^{\text{m}} 53^{\text{s}} + 11^{\circ} 31'2$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.291), **Beyer** (AN 276.32) und **Esch** (Valk Veröff 2.45).

LITERATUR: **Mitchell**, Bb. [Virg Publ 6.168]. — **Beyer**, Bb. [AN 276.31]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — **Esch**, Max. Elemente [Valk Veröff 2.45]. — Bb.* [VJS 70.265]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 31; 32]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 5—14; 16; 17]. — **Kippenhahn**, Max. [MVS 42]. — **Hoffmeister**, Bem. [MVS 23]. — **N. N.**, Bb. [Athen Bull 1950 S. 8; 38]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.469]. — **Bidelman**, Sp. (M_{8e}) [ApJ Suppl 1.193].