

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 408; 426; 432; 435; HR 327.23]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.9; 51]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 2; 4—17]. — Loreta, Max. [BZ 21.100]. — Jäger, Max. [MVS 46]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.322]. — Filin, Bb. [Tadjik Circ 83—84.6]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.468]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Esch, Bb.* [VJS 70.267]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Merrill, RG. Sp. (M6e) [ApJ 94.202]. — Bidelman, Sp. (M6e) [ApJ Suppl 1.188].

1182. X Ophiuchi ($18^{\text{h}} 33^{\text{m}} 34^{\text{s}} + 8^{\circ} 44'8$).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Publ 1, 11), R. E. Wilson (AJ 48.41) und Burns (AJ 51.149). — Umgebungskarte von Kunert (Weltall 39.127). — Vergleichsternhelligkeiten von van der Bilt (JO 20.1) und Kunert (Weltall 39.127). — Bild der Lichtkurve von Hetzler (ApJ 92.59).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — Zverev, Max. Bb. [Sternbg Publ 8, 1.82; 143]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 18]. — Nijland, Max. Min. Bb.* [VJS 70.260; 71.236]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.9; 52]. — Loreta, Max. Min. [BZ 18.17; 59; 88; 19.53; 78; 20.34; 48; 21.60; 117; 22.23; 57; 68; 97; 24.22; 70; 25.43; 93; 26.15]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — Ahnert, Max. [BZ 20.2; 43; 21.113; MVS 9]. — Max. Elemente [KVBB 28]. — ASJap, Bb. Min. [Astr Herald 29—32]. — SACH, Bb. [Canton Rev 7]. — AFOEV, Bb. [BAF 5—11]. — BAV, Max. [MVS 124; AN 279.180; 281.118]. — van der Bilt, Bb. [JO 20.1]. — Menze, Bb.* [AN 261.306]. — Esch, Bb.* [VJS 70.267]. — Güntzel-Lingner, Bb.* [VJS 71.131]. — Hoffmeister, Elemente [MVS 5]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.469]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.322]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Bb.* Sp. (M6e) [HA 115, 24]. — Lacchini, Bb. Max. Min. [Trieste 240; 244]. — Bb. [Trieste 225]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.14]. — Kaho, Bb. Art [Tokyo Bull (2) 49]. — Huth, Max. [MVS 150]. — Luplau Janssen, Bem. [ApJ 38.201]. — Kunert, Bem. [Weltall 39.127]. — Burns, Helligkeit. Abhandlung [AJ 51.149]. — Hetzler, Lichtkurve [ApJ 92.59]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Scott, Durchmesseränderungen. Parallaxe [ApJ 95.58]. — Merrill, RG. Sp. (M6e) [ApJ 93.383; 94.203]. — Bidelman, Sp. [AJ 57.203]. — Sp. (M6e) [ApJ Suppl 1.190].

1084. Y Ophiuchi ($17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 6^{\circ} 7'1$).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Publ 1, 11), R. E. Wilson (AJ 48.41) und Cederblad (Lund Ann 13.21). — Umgebungskarte von Y u i n (Canton Rev 7.159). — Vergleichsternhelligkeiten von Z v e r e v (Sternbg Publ 8, 1.71), P a r e n a g o (Sternbg Publ 12, 1.22), K u k a r k i n (Sternbg Publ 13, 1.118) und F l o r j a und K u k a r k i n a (Sternbg Publ 23.3). — Bild der Lichtkurve von Z v e r e v (Sternbg Publ 8, 1.71), K u k a r k i n (Sternbg Publ 13, 1.118), M a y a l l und B a k e r (HC 436), E g g e n (ApJ 113.367) und F l o r j a und K u k a r k i n a (Sternbg Publ 23.304).

Nach der Form der Lichtkurve ist zu schließen, daß der Stern zur W Virginis-Klasse gehört.

LITERATUR: Zverev, Max. Lichtkurve. Bb. [Sternbg Publ 8, 1.71; 136]. — Y u i n, Bb. [Canton Rev 7.159]. — Parenago, Elemente. Bb. [Sternbg Publ 12, 1.22; 82]. — abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.104]. — EB. [VS 6.108]. — Florja und Kukarkina, Bb. Periode. Lichtkurve [Sternbg Publ 23.3]. — Kukarkin, Elemente. Max. Lichtkurve [Sternbg Publ 13, 1.118]. — BAV, Max. [AN 279.179]. — Hellerich, Elemente [AN 264.249]. — Beziehung zwischen Licht- und RG.-Kurve [AN 265.49]. — Mayall und Baker, Licht- und RG.-Kurve. Sp. (F9—G5) [HC 436]. — Balassoglo, Analyse der Licht- und RG.-Kurve [Odessa Trudi 1.29]. — Parenago und Kukarkin, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. (F8—G1) [HA 113, 3]. — Bb.* Periode. Lichtkurve. Sp. (F8—G7) [HA 115, 24]. — Eggen, Bb. FI.-Kurve [ApJ 113.367]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.357]. — R. E. Wilson, EB. [ApJ 89.223; AJ 48.41]. — W. Becker, Bem. [ZAp 20.221; 35.210]. — W. Becker und Strohmeier, spektra'photom. Untersuchungen [ZAp 21.304]. — Mitchell u. a., Parallaxe [Virg Publ 8]. — Crisman, Parallaxe [AJ 48.167]. — Abt, abs. Helligkeit [ASP 66.65]. — Hoyle und Lyttleton, theoretische Betrachtungen [MN 103.32]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332].

1049. Z Ophiuchi ($17^{\text{h}} 14^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 1^{\circ} 37'0$).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Publ 1, 11) und Cederblad (Lund Ann 13.21). — Vergleichsternhelligkeiten von M i t c h e l l (Virg Publ 6.271). — Bild der Lichtkurve von A h n e r t (Sonn Veröff 2, 3).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — Loreta, Max. [BZ 18.50; 19.53; 20.29; 21.83; 22.36]. — SACH, Bb. [Canton Rev 7]. — AFOEV, Bb. [BAF 5—11]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 32]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.5]. — Esch, Bb.* [VJS 70.267]. — Ahnert, Max. [BZ 23.113; MVS 140; 148; AN 277.187]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.468]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.321]. — Götz, Max. [MVS 128]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 2, 3]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Bb.* Max. Min. Periode. Sp. (M2e) [HA 115, 24]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.13]. — Huth, Max. [MVS 150; 164]. — Zessewitsch, Max. [AC 132.13]. — BAV, Max. [AN 281.118]. — Merrill, RG. Sp. (M2e) [ApJ 94.203]. — Bidelman, Sp. (M2e) [ApJ Suppl 1.189].