

LITERATUR: [HA 111]. — Zessewitsch, Elemente [AC 39]. — Min. Bb. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 3.68]. — Soloviev, Bb. Elemente. Lichtkurve [VS 8.68]. — Miller, Periode [Spec Vat Ric 1.470].

BB Virginis ($13^h 46^m 40^s + 6^\circ 55'.0$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 1, 2.13).

LITERATUR: [HA 111]. — Zessewitsch, Elemente [AC 36.6]. — Elemente. Max. Lichtkurve [Odessa Isw 1, 2.13]. — Alanija, Max. [AC 146.14]. — Joy, R.G. [ASP 62.61]. — Pawlowskaja, EB. [VS 9.349].

BC Virginis ($13^h 17^m 19^s + 6^\circ 24'.4$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Soloviev (VS 9.103).

LITERATUR: [HA 111]. — Soloviev, Bb. Max. Lichtkurve [VS 9.103; 109]. — P. Gaposchkin, Elemente [HA 113, 3]. — Joy, R.G. [ASP 62.61]. — Pawlowskaja, EB. [VS 9.233; 349].

BD Virginis ($13^h 21^m 17^s - 15^\circ 35'.3$).

Umgebungskarte von Prichodko (Odessa Isw 2, 2.72) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.71). — Vergleichsternhelligkeiten von P. Gaposchkin (ApJ 100.186), Prichodko (Odessa Isw 2, 2.72) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.71). — Bild der Lichtkurve von P. Gaposchkin (ApJ 100.186), Soloviev (VS 8.60), Struve u. a. (ApJ 100.181), S. Gaposchkin (HA 113, 2) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.71).

LITERATUR: [HA 111]. — P. Gaposchkin, Elemente. Lichtkurve. Systemkonstanten [ApJ 100.186]. — S. Gaposchkin, Bb.* Periode. Sp. (A5) [HA 115, 15]. — Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — N. N., Elemente [AC 13.5; 48.8]. — Bb. Art. Elemente. Lichtkurve [Tadjik Circ 52.6]. — Soloviev, Bb. Elemente. Min. Lichtkurve [VS 8.60]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 3.71]. — Struve u. a., spek. Bahn. R.G. [ApJ 100.181]. — Kopal und Treuenfels, Temperatur [HC 457].

BF Virginis ($13^h 42^m 44^s - 0^\circ 6'.0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Prichodko (Odessa Isw 2, 2.72), Soloviev (VS 8.62) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.74). — Bild der Lichtkurve von Soloviev (VS 8.62) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.74).

Nach Kwee lauten die Elemente: $t_{\min} = J.T. 243 4119.492 + 0^d 6405755 \cdot n$.

LITERATUR: [HA 111]. — Soloviev, Bb. Min. Lichtkurve [VS 8.62]. — Kwee, Elemente. Periode [BAN 11.499]. — Zessewitsch, Elemente [AC 35.10]. — Min. Elemente. Bb. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 3.74]. — Parenago, Systemkonstanten [RAJ 27.44]. — Bouigue, spek. Bahn [Toulouse Ann 21.34]. — Struve und Gratton, spek. Bahn. Sp. (A2) [ApJ 108.497]. — Struve, Sp.* [AJ 54.73]. — R.G.-Kurve (hier falsche Periode, richtig gestellt in BAN 11.499) [ApJ 108.497].

Nova Virginis (1919) ($12^h 25^m 45^s + 12^\circ 58'.3$).

Bild der Lichtkurve von Hoffleit (HB-910).

Balanowsky entdeckte auf einer am 24. Februar 1919 aufgenommenen Platte einen Neuen Stern, der auf einer Aufnahme vom 22. März 1919 noch schwach angedeutet ist. Eine Durchsicht der Heidelberger und der Harvard-Platten bestätigte die Existenz dieses Objekts. Die Form der Lichtkurve, die von Hoffleit abgeleitet wurde, und der Umstand, daß das Objekt in unmittelbarer Nähe des elliptischen Nebels NGC 4486 = M 87 steht, rechtfertigen die Annahme, daß es sich hier um eine Supernova handelt.

LITERATUR: Balanowsky, Entdeckungsanzeige [AN 215.215]. — Shapley, Bb. [HB 803]. — Hubble, Bb.* [ASP 35.261]. — Zinner, Bb.* [VJS 69.165]. — Rügemer, Bb.* [AN 248.74]. — Whipple, Bem. [HR 159]. — Baade, Bem. [ApJ 88.292]. — Lundmark, Bem. [VJS 74.244]. — Sawyer, abs. und scheinbare Helligkeit [JRASC 32.78].