

UZ Lacertae ($22^{\text{h}} 22^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 50^{\circ} 35'.5$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Hoffmeister (Sonn Mitt 12).

Entdeckt 1926 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von $13^{\text{m}} 8 - [16^{\text{m}} 0$. Seliwanow gab die angenäherten Elemente: Max. = $2419022 + 246^{\text{d}} \cdot E$, Hoffmeister erhielt dagegen die Elemente: Max. = $2424725 + 363^{\text{d}} \cdot E$, durch die jedoch das erste Maximum Seliwanows nicht dargestellt wird.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5482]. — Elemente [BZ 9.62]. — 59 Beob. 2 Max. [AN 5553]. — Seliwanow, 3 Max. Elemente [AN 5497].

VV Lacertae ($22^{\text{h}} 25^{\text{m}} 56^{\text{s}} + 51^{\circ} 57'.7$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Hoffmeister (Sonn Mitt 12).

Entdeckt 1926 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von $13^{\text{m}} 9 - [15^{\text{m}} 5$. Algoltypus. Vorläufige Elemente: Min. = $2424492.37 + 3^{\text{d}} 4547 \cdot E$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5482; BZ 9.62]. — 59 Beob. 9 Min. Elemente [AN 5553]. — 171 Beob.* [Sonn Mitt 20].

VW Lacertae ($22^{\text{h}} 30^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 53^{\circ} 31'.1$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Hoffmeister (Sonn Mitt 12).

Entdeckt 1926 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von $12^{\text{m}} 3 - [16^{\text{m}} 5$. Seliwanow gab die Elemente: Max. = $2419130 + 226^{\text{d}} 0 \cdot E$. Diese Periode ist jedoch nicht richtig. Hoffmeisters Elemente: Max. = $2424829 + 300^{\text{d}} 5$ wurden von Parenago bestätigt. Nach letzterem erreicht der Stern im Minimum die Helligkeit $18^{\text{m}} 2$. Form der Lichtkurve nach Parenago α_3 .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckung [AN 5482]. — Elemente [BZ 9.62]. — 57 Beob. 2 Max. [AN 5553]. — 19 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — Seliwanow, 3 Max. Elemente [AN 5497]. — 13 Beob. [Mirov Bull 20; 22–24]. — Gitz, 1 Max. [NNVS 35]. — Parenago, 5 Max. Form der Lichtkurve [NNVS 45].

VX Lacertae ($22^{\text{h}} 36^{\text{m}} 30^{\text{s}} + 37^{\circ} 48'.0$) = BD + $37^{\circ} 4662$ ($9^{\text{m}} 5$) = AG Lu 10827 ($9^{\text{m}} 5$).

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Guthnick und Prager (KVBB 4.13).

Entdeckt 1927 auf Babelsberger Platten von Guthnick und Prager, die Algoltypus erkannten und eine Periode von $7^{\text{d}} 88$ vermuteten. Diese wurde aber von Zinner nicht bestätigt. Nach Bamberger Platten und visuellen Beobachtungen leitete Zinner folgende Elemente ab: Min. = $2424791.485 + 1^{\text{d}} 07449 \cdot E$. Grenzwerte der Helligkeit $11^{\text{m}} 35 - 11^{\text{m}} 99$ (vis.), $10^{\text{m}} 96 - 12^{\text{m}} 30$ (phot.), Dauer der Bedeckung $0^{\text{d}} 2$; Nebenminimum nicht nachweisbar. Ziners Resultate bestätigte Zessewitsch, der etwas abgeänderte Elemente gibt: Min. = $2424791.480 + 1^{\text{d}} 074494 \cdot E$. Spektrum Fo.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung. Elemente [AN 5496]. — 69 Beob. [KVBB 4.13; 24]. — Zinner, 160 Beob. 3 Normalmin. Elemente [AN 5923]. — Zessewitsch, 49 Beob.* 2 Min. Elemente [Inf Circ 1; 2; Tadjik Circ 1]. — Gaposchkin, Photometrische Bahn [VBB 9.5.56]. — Holmberg, Hypothetische Massen und Radius der Bahn [Lund Medd II, 71]. — Cannon, Spektrum [HB 897].

Martinoff.

VY Lacertae ($22^{\text{h}} 45^{\text{m}} 29^{\text{s}} + 44^{\circ} 26'.6$) = BD + $44^{\circ} 4247$ ($9^{\text{m}} 3$) = HD 216160 (A2).

Ort bestimmt von Schembor (AN 5702). — Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Guthnick und Prager (KVBB 4.14).

Entdeckt 1927 von Guthnick und Prager auf Babelsberger Platten. β Lyrae-Typus. Elemente: Hauptmin. = $2424708.367 + 1^{\text{d}} 03635 \cdot E$. Das Nebenminimum liegt genau in der Mitte zwischen zwei Hauptminima. Helligkeit im Maximum $10^{\text{m}} 15$, im Hauptminimum $\leq 11^{\text{m}} 1$, im Nebenminimum $10^{\text{m}} 5$. Nach Zinner muß die angenommene Periode etwas verkürzt werden, er gibt den Wert $1^{\text{d}} 03626$, in naher Übereinstimmung damit findet Zessewitsch die Elemente: Hauptmin. = $2426564.300 + 1^{\text{d}} 036255 \cdot E$. Nach Zinner sind die Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}} 67 - 11^{\text{m}} 64$ (vis.), $10^{\text{m}} 13 - 11^{\text{m}} 17$ (phot.).

12*