

VZ Herculis ($17^h 9^m 32^s + 36^\circ 5'7$). Nicht in BD.

[BD + $36^\circ 2836$ (9^m5) *spp* 1'3 · 10^m5 *p* 2'6.]

Ort bestimmt von Leiner (AN 5077). — Karte der Umgebung von Leiner (AN 5077). — Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (AN 5485).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten. Leiner stellte RR Lyrae-Typus fest und gab die Elemente: Max. = $2422388.496 + 0^d44032 \cdot E$, $M - m = 0^d04$. Genauere Elemente wurden später von Zessewitsch und Radlova bestimmt, die letzteren lauten: Max. = $2425004.458 + 0^d44032419 \cdot E + 0^d987 \cdot 10^{-10} E^2$. Visuelle Amplitude $9^m5 - 10^m8$.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung [AN 5007]. — Leiner, Elemente [BZ 2.20; 38]. — 205 Beob. Elemente. Lichtkurve [AN 5077]. — Haas, 10 Beob. [AN 5453, korr. 5790]. — Zessewitsch, 86 Beob. 15 Max. Elemente. Lichtkurve [AN 5485]. — Elemente [Leningrad Eph 1932, S. 24]. — 41 Beob.* [Leningrad Bull. 3.19]. — Radlova, Elemente [Leningrad Bull. 3.15]. — Florja, 200 Beob.* 1 Normalmax. [Leningrad Bull. 4.9; 29]. — Solovjev, 111 Beob.* 1 Normalmax. Lichtkurve [NNVS 49]. — Walton, Distanz [HB 845].

WW Herculis ($17^h 21^m 44^s + 46^\circ 13'$). Nicht in BD.

Entdeckt 1918 von Balanovsky und bestätigt von Blažko als veränderlich von $10^m8 - [13^m$. Vorläufige Elemente: Max. = $2421048 + 311^d \cdot E$.

LITERATUR: Balanovsky, Anzeige der Entdeckung. Elemente [AN 4971]. — Haas, 10 Beob. [AN 5453, korr. 5790].

WX Herculis ($17^h 22^m 41^s + 34^\circ 36'6$). Nicht in BD.

[BD + $34^\circ 2968$ (8^m8) *n* 9'8 BD + $34^\circ 2969$ (9^m0) *nf* 6'7 · 10^m5 *nf* 2'3 · 11^m *sp* 2'7 · 11^m *nf* 2'8.]

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten. Nach Parenago ist der Stern vielleicht langperiodisch ($P = 77^d2$?). Amplitude $12^m4 - 16^m7$.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 2 Beob. [AN 5007]. — Parenago, 21 Beob.* [NNVS 45].

Parenago.

WY Herculis ($17^h 55^m 55^s + 23^\circ 36'1$). Nicht in BD.

[BD + $23^\circ 3236$ (9^m1) *ssp* 5'0 BD + $23^\circ 3237$ (9^m5) *nf* 6'3 · 11^m *np* 3'8.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $11^m - 15^m5$. Bestätigt von Esch, der langperiodischen Lichtwechsel feststellte und zuerst eine Periode von 395^d , später von 383^d annahm. Neuere Beobachtungen ergaben die Periode noch etwas kürzer. Prager leitete die Elemente ab: Max. = $2423235 + 376^d \cdot E$. Die von Hartwig vermutete Periode von 80^d ist nicht vorhanden.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Esch, 2 Max. Periode [BZ 1.12; 2.54; 3.33]. — 4 Max.: $2423235, \leq 6263, 6620, 7740$. Elemente [Briefl. Mitt.]. — 213 Beob.* [VJS 70.266]. — Prager, Elemente [KE 1933]. — Hartwig, Periode [AN 5084]. — Scharonow, Beob.* [BZ 11.87].

WZ Herculis ($17^h 57^m 11^s + 18^\circ 43'5$). Nicht in BD.

[13^m5 *n* 0'1 · 14^m8 *s* 0'8 · 10^m *ssp* 2'5 · 11^m *ssp* 2'7.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $11^m5 - 14^m$. Bestätigt von Esch, der langperiodischen Lichtwechsel feststellte und die Elemente gibt: Max. = $2422932 + 247^d \cdot E$.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Esch, 6 Max. Elemente [BZ 1.6, korr. 12; 12; 2.54; 6.11]. — 4 Max.: $2425430, 6893, 7640, 7903$ [Briefl. Mitt.]. — 173 Beob.* [VJS 70.266].