

V 341 *Herculis* ( $18^{\text{h}} 17^{\text{m}} 8^{\text{s}} + 14^{\circ} 13'8$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Grigoriewa (VS 5.177, 1938).

Als veränderlich entdeckt von Hoffmeister. Nach Sandig vermutlich RW Aurigae-Art. Der Entdecker hält eine mittlere Periode für möglich. Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}2$  und  $13^{\text{m}}0$  ph. Spektrum G...K.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Periode [AN 255.403 (1935)]. — Grigoriewa, Bb. [VS 5.177 (1938)]. — Sandig, Art [AN 279.92 (1950)].

V 342 *Herculis* ( $18^{\text{h}} 20^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 25^{\circ} 2'$ ).

Umgebungskarte von Zessewitsch (VS 9.160, 1952) und Hoffmeister (MVS 315, 1957).

— Vergleichsternhelligkeiten von Ustinov (VS 8.282, 1951) und Zessewitsch (VS 9.160, 1952). — Bild der Lichtkurve von Ustinov (VS 8.282, 1951) und Zessewitsch (VS 9.160, 1952).

Als Bedeckungsveränderlicher von Hoffmeister entdeckt und von Strohmeier u. a. unabhängig gefunden. Ustinov leitet die ersten Elemente ab:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\,3470.419 + 1^{\text{d}}315\,15 \cdot n$ . Nach Zessewitsch jedoch sind diese Elemente nicht richtig und durch die folgenden:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\,5693.440 + 0^{\text{d}}851\,730 \cdot n$  zu ersetzen. Die Komponenten sind stark deformiert. Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}45$  und  $11^{\text{m}}13$  ph. Min. II =  $10^{\text{m}}68$ . Spektrum F2.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.22 (1949)]. — Strohmeier u. a., Entdeckungsanzeige [Bamb Kl Veröff 15 (1956)]. — Ustinov, Min. Art. Elemente [AC 112.14 (1951)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve (VS 8.282 (1951)). — Zessewitsch, Min. Art. Elemente [AC 128.11 (1952)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [VS 9.160 (1952)]. — Min. [AC 174.17 (1956)]. — Elemente [AC 174.19 (1956)].

V 343 *Herculis* ( $18^{\text{h}} 21^{\text{m}} 58^{\text{s}} + 22^{\circ} 30'9$ ).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 250.77, 1933).

Von Morgenroth als veränderlich entdeckt. Nach Zessewitsch zeigt der Stern unperiodischen raschen Lichtwechsel. Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}5$  und  $15^{\text{m}}$  ph.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige [AN 250.77 (1933)]. — Zessewitsch, Art [AC 119.8 (1951)].

V 344 *Herculis* ( $18^{\text{h}} 31^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 17^{\circ} 38'6$ ).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 250.77, 1933).

Für den von Morgenroth entdeckten Miraveränderlichen leitet Zessewitsch folgende Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,3823 + 126^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}$  und  $[15^{\text{m}}5$  ph.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [AN 250.77 (1933)]. — Zessewitsch, Elemente [AC 119.8 (1951)]. — Kukarkin und Parenago, Periode [Erg 4 (1952) zu AVK 48].

V 345 *Herculis* ( $18^{\text{h}} 31^{\text{m}} 38^{\text{s}} + 20^{\circ} 46'5$ ).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 251.17, 1934).

Die Elemente des von Morgenroth entdeckten Miraveränderlichen lauten nach Zessewitsch:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\,3825 + 321^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}0$  und  $[15^{\text{m}}5$  ph.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [AN 251.17 (1934)]. — Zessewitsch, Elemente [AC 119.8 (1951)]. — Kukarkin und Parenago, Periode [Erg 4 (1952) zu AVK 48].

V 346 *Herculis* ( $18^{\text{h}} 32^{\text{m}} 43^{\text{s}} + 21^{\circ} 23'5$ ).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 250.77, 1933).

Von Morgenroth als Miraveränderlicher in den Grenzen  $14^{\text{m}}$  und  $[15^{\text{m}}5$  ph. entdeckt.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [AN 250.77 (1933)]. — Zessewitsch, Max. [AC 119.8 (1951)].