

Z Equulei ($21^{\text{h}} 4^{\text{m}} 6^{\text{s}} + 8^{\circ} 59'.4$).

Umgebungskarte von **Morgenroth** (AN 268.273, 1939). — Vergleichsternhelligkeiten von **Olivier** u. a. (Flower Publ 7, 2, 1952).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von **Morgenroth** und **Thorndike**. Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7650 + 212^{\text{d}} (:) \cdot n$. Nach **Huth** lauten die zuletzt abgeleiteten Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7644 + 213^{\text{d}}.8 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.0$ ph. Spektrum nach **Schäifers** M₃.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 268.273 (1939)]. — **Thorndike**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HB 916 (1942)]. — **Olivier** u. a., Bb. Bem. [Flower Publ 7, 2.68 (1952)]. — Bb. [Flower Publ 7, 4.35 (1957)]. — **Olivier**, Bb.* [AN 284.185 (1958)]. — **Huth**, Max. Elemente. Bem. [MVS 372 (1958)]. — **Schäifers**, Sp. [MVS 432 (1960)].

RR Equulei ($21^{\text{h}} 4^{\text{m}} 38^{\text{s}} + 5^{\circ} 43'.2$).

Umgebungskarte von **Beljasky** (VS 4.370, 1935) und **Zessewitsch** (VS 8.344, 1951). — Vergleichsternhelligkeiten von **Beljasky** (VS 4.372, 1935) und **Zessewitsch** (VS 8.344, 1951).

Der von **Beljasky** entdeckte Veränderliche zeigt nach **Thorndike** Mira-Lichtwechsel mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7720 + 271^{\text{d}} (:) \cdot n$. **Zessewitsch** gibt folgende verbesserte Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 1224 + 269^{\text{d}}.5 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}.7$ und $15^{\text{m}}.7$ ph.

LITERATUR: **Beljasky**, Entdeckungsanzeige. Bem. [VS 4.372 (1935); Pulk Circ 15 (1935)]. — **Thorndike**, Art. Elemente [HB 916 (1942)]. — **Sandig**, Max. Elemente [AN 278.187 (1949)]. — **Kukarkin** und **Parenago**, Elemente [AVK 1948]. — **Zessewitsch**, Elemente. Bem. [AC 26 (1944)]. — Bb. Max. Elemente [VS 8.344 (1951)].

RS Equulei ($21^{\text{h}} 5^{\text{m}} 44^{\text{s}} + 6^{\circ} 39'.6$).

Bei diesem von **Thorndike** entdeckten Veränderlichen gelten etwa folgende Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7660 + 260^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.0$ und $16^{\text{m}}.3$ ph.

LITERATUR: **Thorndike**, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HB 916 (1942)].

RT Equulei ($21^{\text{h}} 9^{\text{m}} 43^{\text{s}} + 4^{\circ} 4'.8$).

Thorndike entdeckte diesen Stern als veränderlich; RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}.5$ und $14^{\text{m}}.1$ ph.

LITERATUR: **Thorndike**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 916 (1942)].

RU Equulei ($21^{\text{h}} 13^{\text{m}} 22^{\text{s}} + 7^{\circ} 20'.4$) = BD + $7^{\circ} 4660$ ($8^{\text{m}}.7$) = HD 202 816 (Mb) = DO 7302 (M6).

Vergleichsternhelligkeiten von **Zessewitsch** (VS 8.345, 1951).

Der von **Hoffmeister** entdeckte Veränderliche weist nach **Zessewitsch** halbperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen $9^{\text{m}}.5$ und 10^{m} ph. auf. Wellen von 65^{d} Länge sind angedeutet.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige [AN 255.401 (1935)]. — **Zessewitsch**, Art [Erg 4 (1952) zu AVK 48]. — Bb. Max. Min. [VS 8.345 (1951)].

BC Eridani ($4^{\text{h}} 42^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 14^{\circ} 48'.0$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (AN 258.39, 1936), **Natschapkin** und **Kukarkin** (Tadjik Circ 51.6, 1941) und von **Soloviev** und **Schachowskoi** (Stalinabad Trudi (7) 76.91, 1958). — Vergleichsternhelligkeiten von **Natschapkin** und **Kukarkin** (Tadjik Circ 51.6, 1941) und von **Soloviev** und **Schachowskoi** (Stalinabad Trudi (7) 76.91, 1958). — Bild der Lichtkurve von **Soloviev** und **Schachowskoi** (Stalinabad Trudi (7) 76.91, 1958).

Als kurzperiodisch veränderlich von **Hoffmeister** entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8869.791 + 0^{\text{d}}.26389458 \cdot n$. Nach **Joy** beträgt die Radialgeschwindigkeit +65 km/sec. Grenzen des Lichtwechsels $9^{\text{m}}.7$ und $10^{\text{m}}.8$ ph. Spektrum A6...A7.