

EE Pegasi ($21^{\text{h}} 35^{\text{m}} 7^{\text{s}} + 8^{\circ} 43'9''$) = BD + $8^{\circ} 47'14''$ ($7^{\text{m}}2$) = HD 206 155 (Ao).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Wellmann (ZAp 32.1, 1953).

Von Hoffmeister als Bedeckungsstern entdeckt. Gomi leitet folgende Elemente ab: $t_{\text{min.}\odot} = \text{J.T. } 242\ 9176.986 + 5^{\text{d}}2559 \cdot n$, die von Wellmann aber nicht bestätigt werden können. Seine Elemente aus Beyers Beobachtungen abgeleitet lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 3881.509 + 2^{\text{d}}626\ 75 \cdot n$. Systemkonstanten nach Wellmann: $k = 0.666$; $r_g = 0.199$, $r_k = 0.132$; $i = 86^{\circ}2'$; $L_g = 0.911$; $L_k = 0.089$. Auch die spektroskopischen Daten wurden von Wellmann abgeleitet: $a_1 \sin i = 3.03 \cdot 10^6$ km; $f(m) = 0.1604 m_{\odot}$. Die Dauer der Bedeckung währt $0^{\text{d}}18$, die der konstanten Phase im Minimum $0^{\text{d}}06$. Grenzen des Lichtwechsels $6^{\text{m}}91$ und $7^{\text{m}}54$ vis.; die Amplitude des Nebenminimums beträgt $0^{\text{m}}10$. Wellmann gibt das Spektrum A4 V an.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 255.407 (1935)]. — Gomi, Art. Elemente [BZ 22.39 (1940); JJAG 18.(1) (1940)]. — Kopal und Treuenfels, Helligkeit der einzelnen Komponenten. Sp. EB. RG. [HC 457 (1951)]. — Wellmann, Elemente. Sp. spek. Bahn. Systemkonstanten [Nbl AZ 5.38 (1951); ZAp 32.1 (1953)]. — Heard, spek. Bahn* [AJ 58.241 (1953)]. — Bakos, l.e. Bb.* [AJ 58.241 (1953)]. — spek. Bahn*. phot. Bahn* [MN 114.329 (1954)]. — Plaut, spek. und phot. Bahn. abs. Dimensionen [Groningen Publ 55 (1953)]. — Roman, Sp. [ApJ 123.249 (1956)].

EF Pegasi ($21^{\text{h}} 10^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 13^{\circ} 39'2''$).

Für den von Hoffmeister entdeckten Mirastern leitet Esch folgende Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6332 + 164^{\text{d}} \cdot n$, die jedoch von Sandig nicht bestätigen kann. Helligkeitsgrenzen $11^{\text{m}}5$ und $12^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 255.407 (1935)]. — Esch, Bb.* Elemente [AN 264.308 (1937)]. — Sandig, Bem. [AN 279.93 (1950)].

EG Pegasi ($21^{\text{h}} 22^{\text{m}} 33^{\text{s}} + 8^{\circ} 15'4''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 255.407, 1935).

Der von Ross entdeckte Veränderliche weist nach Hoffmeister Mira-artigen Lichtwechsel auf. Esch gibt die Periode 316^{d} an, während Kukarkin und Parenago folgende Elemente ableiten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8009 + 303^{\text{d}} \cdot n$, die von Sandig folgendermaßen verbessert werden: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 241\ 8892 + 337^{\text{d}}3 \cdot n$. Amplitude 11^{m} und 16^{m} ph. Spektrum M3.

LITERATUR: Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 37.155 (1927)]. — Hoffmeister, Art [AN 255.407 (1935)]. — Esch, Bb.* Max. Periode [AN 264.308 (1937)]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 1948]. — Sandig, Max. Elemente [AN 278.188 (1949)]. — Whitney, Periode [AJ 65.381 (1960)].

EH Pegasi ($22^{\text{h}} 29^{\text{m}} 8^{\text{s}} + 13^{\circ} 10'2''$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 255.407, 1935) und von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.294, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.294, 1954).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Zessewitsch beobachtet Bedeckungslichtwechsel und leitet die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 1326.660 + 2^{\text{d}}367 \cdot n$ ab. Dauer der Bedeckung: $D = 0^{\text{d}}38$; Dauer der konstanten Phase im Minimum: $0^{\text{d}}12$. Helligkeitsgrenzen 11^{m} und 12^{m} ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 255.407 (1935)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 36.6 (1944); 48.9 (1946)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.294 (1954)].

EI Pegasi ($23^{\text{h}} 16^{\text{m}} 44^{\text{s}} + 12^{\circ} 2'9''$) = BD + $11^{\circ} 49'86''$ ($9^{\text{m}}5$).

Der von Morgenthau entdeckte Veränderliche ist nach Zessewitsch ein RV Tauri-Stern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 0961.0 + 61^{\text{d}}15 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^{m} und $11^{\text{m}}5$ ph. Spektrum M4.