

Sp. [ASP 36.139]. — van Maanen, Parallaxe. EB. [ApJ 91.503; AJ 1142]. — Ahnert, Elemente [bfl. Mitt.]. — Taylor, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — S. Gaposchkin, abs. Dimensionen [HR 201]. — Kopal, EB. [HB 916]. — Hertz-sprung, Bem. [BAN 77]. — Struve, spektroskopische Bahn. Systemkonstanten [ApJ 111.659].
Spektrum [HA 56.191].

1559. V Pegasi ($21^h 56^m 2^s + 5^\circ 38'.4$) = HD 209 127 (Md).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.224; Lyon Publ 1, 11) und R. E. Wilson (AJ 1105).
— Umgebungskarte von H a g e n (Spec Vat 12). — Vergleichsternhelligkeiten von M i t c h e l l (Virg Publ 6.299) und H a g e n (Spec Vat 12.97).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $241\,3357 + 302^d.5 \cdot E$. Diese Elemente sind aus den 48 beobachteten Maximumzeiten der 62 letzten Epochen abgeleitet. Sie ergeben $\pm 8^d.1$ für den durchschnittlichen Betrag der (B–R). S t e r n e und C a m p b e l l erhielten für die mittlere Periode den Wert $302^d.74$. Der Stern hält also seine Periode sehr gut ein. Form der Lichtkurve nach L u d e n d o r f f α_2 . Grenzen des Lichtwechsels: $7^m.8$ und $14^m.8$ vis. Spektrum M5e.

LITERATUR: AAVSO, Bb. [PA 24–43; HA 79.79; 104; 107; 110; 116]. — Campbell, Max. Min. [HA 79.146; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — Luyten, Bb. Max. [Leiden Ann 13, 2]. — Hagen, Bb. [Spec Vat 11.216]. — Lacchini, Max. Min. [BZ 11.57; 12.16; 58; 95; 13.31; 60; AN 246.92; 304; 247.295; 250.80; 251.222]. — Buser, Bb. [AN 251.15]. — Jacchia, Bem. [Bologna Pubbl 2.215]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Esch, Bb.* [VJS 70.268]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.178]. — Loreta, Max. [BZ 19.4; 66; 20.34; 21.95]. — Jäger, Max. [MVS 46]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.324]. — Welker, Max. J.T. 243 2092 [bfl. Mitt.]. — Huth, Max. [MVS 119]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 814; 1105]. — Merrill, R.G. Sp. [ApJ 94.205]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248].
Spektrum [HA 56.208; 79.192].

1647. W Pegasi ($23^h 14^m 55^s + 25^\circ 43'.9$) = HD 219 946 (Md).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.224; Lyon Publ 1, 11) und P a l m é r (Lund Medd II, 66).
— Vergleichsternhelligkeiten von H a r t w i g (Bamb Veröff 1.303), M i t c h e l l (Virg Publ 6.303) und Beobachtern der NAS (NAT 21.55).

Durch das mit den mittleren Elementen: Max. = $241\,3810 + 343^d.2 \cdot E$ berechnete (B–R)-Diagramm, das 53 Epochen umspannt, werden die beiden nachfolgenden instantanen Elemente nahegelegt:

$$\text{I. Ep. } 0 \text{ bis } 38: \text{ Max.} = 241\,3819 + 343^d.2 \cdot E \quad (34)$$

$$\text{II. Ep. } 39 \text{ bis } 53: \text{ Max.} = 242\,7162 + 345^d.5 \cdot E \quad (13).$$

Der durchschnittliche Wert der (B–R) geht von $\pm 12^d.0$ auf $\pm 6^d.2$ zurück, wenn man statt der mittleren die instantanen Elemente der Rechnung zugrunde legt. — Form der Lichtkurve nach L u d e n d o r f f β_1 . Grenzen des Lichtwechsels $7^m.3$ und $14^m.0$ vis. Spektrum M7e.

LITERATUR: Köhl, Bb. [AN 207.85; 214.239; 219.89; ASP 29.89; 30.185; 31.165]. — AAVSO, Bb. [PA 24–43; HA 79.81; 104; 107; 110; 116]. — Lacchini, Max. Min. [BZ 3.55; 4.17; 5.5; 14; 37; 11.78; 12.35; 40; 77; 13.31; 60; AN 246.92; 304; 248.251; 250.80]. — Bb. Max. Min. Elemente [AN 236.149]. — NAS, Bb. Bb.* Max. [AN 221.27; 237.257; 247.356; 251.177; 253.431; 266.377; 271.219; 272.149; 274.192; BZ 5.31; NAT 10.65; 151; 14.145; 16.103; 18.113; 21.55; 22.27]. — Campbell, Max. Min. [HA 79.149; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — Tass, Bb. [Budapest Publ 2.278]. — Mirovedenie, Max. [Mirov Bull 17; 18]. — Esch, Max. [BZ 5.21]. — Bb.* [VJS 70.268]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 7–13; BAF 1–7]. — Korr. zu BAF 7, 1.44 [BAF 7, 2.4]. — Jacchia, Max. [BZ 10.88; 11.98]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.324]. — SACH, Bb. [Canton Rev 1–7]. — Gitz, Max. [VS 3.131]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 11.12; 12.6]. — Hartwig, Bb. [Bamb Veröff 1.507]. — Lause, Max. [BZ 10.74]. — Segers, Bb. [Rev Astr 8.118]. — Loreta, Max. [BZ 19.7; 20.11; 21.22; 22.12; 23.8; 141; 24.102; 113; 26.3; 16]. — Ahnert, Max. [BZ 25.81; MVS 34; 70]. — Merrill, R.G. Sp. [Mich Publ 2.60; ApJ 94.205].
Spektrum [HA 56.209; 79.194].

1516. X Pegasi ($21^h 16^m 15^s + 14^\circ 1'.6$) = BD + 13° 4676^a (var).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.223). — Umgebungskarte von H a g e n (ASV 7). — Vergleichsternhelligkeiten von G r a f f (AN 213.42; 183), H a g e n (ASV 7), B e y e r (AN 252.285), E s c h