

— abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — **Kukarkin** und **Parenago**, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — Elemente [AVK 48]. — **Kukarkin**, Elemente. Lichtkurve [Sternbg Publ 13, 1.133]. — Farbäquivalent [Sternbg Publ 10, 2.82]. — Elemente [Instruktion für Veränd. Bb., Moskau 1948]. — **BAV**, Max. [AN 279.179; 281.116]. — **Balassoglo**, harmonische Analyse der Licht- und Geschwindigkeitskurve [Odessa Trudi 1.29]. — **Hellerich**, Elemente [AN 264.249]. — Radialgeschwindigkeits- und Lichtamplitude [AN 261.281; 265.49]. — **Nijland**, Bb.\* Max. Elemente [BAN 7.250]. — **Eddington**, Bb.\* [MN 96.313]. — **NAS**, Bb.\* [NAT 16.102; 18.112]. — **Hinderer**, Bb.\* [VJS 73.94]. — **Sures**, Bb.\* Max. Min. [AN 262.28]. — **Smart** und **Green**, Bb.\* [MN 97.301]. — **Plaut** u. a., Bb.\* [BAN 8.132]. — **Menze**, Bb.\* [AN 261.305]. — **Beileke**, Bb.\* [VJS 72.157]. — **Platzmann**, Bb.\* [Ms Stw Bonn]. — **Schare**, Bb.\* [VJS 74.107]. — **S. Gaposchkin**, Bb.\* [HA 118, 26]. — **Petrie**, Bb.\* [AAS 8.82]. — Atmosphäre [Mich Publ 6.3]. — **Stewart**, le. Bb.\* [AAS 9.279]. — **Graff**, Farbenexzesse [Wien Mitt 5.312]. — Farbe [Wien Mitt 3.129]. — **Hertzprung**, Farbäquivalent [BAN 9.112]. — **W. Becker**, spektralphotom. Untersuchung [ZAp 13.69; 20.221]. — **W. Becker** und **Strohmeier**, spektralphotom. Untersuchung [ZAp 19.249]. — **Strohmeier**, spektralphotom. Bb. [ZAp 20.278]. — **Fr. Becker**, Spektralkurve [ZAp 13.313]. — **Roach**, Temperaturänderung [ApJ 94.551]. — **Günther**, spektralphotom. Bb. [AN 269.135]. — **Opolski**, Radiusänderung. Masse [Wroclaw Contr 2]. — **Melnikow**, spektralphotom. Bb. [Pulk Publ RAH 64]. — **Dyson** und **Jones**, spektralphotom. Bb. [Observations of colour temperatures of stars, Vol II, Greenwich]. — Farbtemperatur [Greenwich Rep 1935, 9]. — **Jehoulet**, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — **Kraft**, Periode-Dichte-Beziehung [ASP 65.150]. — **Savedoff**, Masse. Temperatur. Radius [BAN 12.58]. — **Blaauw** und **Morgan**, EB. [BAN 12.95]. — **Hoyle** und **Lyttleton**, theoret. Betrachtungen [MN 103.32]. — **Kipper**, Änderung der Oberflächenschwere [Acta Tartuensis A 27.9 (1934)]. — **M. Schwarzschild**, theoret. Abhandlung über die Lichtkurve [HC 431]. — **Getting**, Radius. Leuchtkraft [MN 95.139]. — **Canavaggia**, Elektronendruck und Gravitation in Abhängigkeit von der Phase [Paris Contr Ser A, Nr. 13]. — **Balmersprung**. Abhandlung [Ann Aph 12.21; 96]. — **Joy**, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.357]. — **Petrie** und **Jacobsen**, RG. [Lick Bull 12.138; Mich Publ 6.37]. — **Green** und **Brück**, RG. RG.-Kurve [MN 101.376]. — **Jacobsen**, RG. [JRASC 43.142; ASP 61.157]. — **Zonn**, Sp. Linienverschiebung [Stockh Medd 62]. — **Herbig**, RG. Sp. [ASP 64.302]. — **Mc Laughlin**, spek. Bb.\* [AAS 8.82]. — **Pannekoek** und **van Albada**, photom. Studien. Katalog für Linienintensitäten [Amsterdam Publ 6]. — **Pels-Kluyver**, phys. Angaben [BAN 12.161]. — **N. N.**, Bem. [JBAA 54.50]. — **Walraven**, Sp. [Amsterdam Publ 8]. — **Moss**, Bem. [MN 102.86]. — **Krieger**, Sp. [AAS 8.214; 9.46; ApJ 85.304; 86.489]. — **Iwanowska**, Sp. [Stockh Iakt 12, 5]. — **Swetlowa**, Sp. [VS 6.241]. — **Code**, Sp. [ApJ 106.310]. — **Stratton**, Sp.\* [MN 98.278]. — **R. E. Wilson**, EB.\* [ApJ 89.223]. — **Wagman** u. a., Parallaxe [AJ 56.201].

1545.  $\mu$  Cephei ( $21^{\text{h}} 40^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 58^{\circ} 19'.3$ ) = Yale 7 Nr. 12 465.

Ort bestimmt von **B a c** (Lyon Publ 1, 11) und **P a l m é r** (Lund Circ 12; Lund Medd II, 103.166).

— Umgebungskarte von **K u k a r k i n** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von **Z v e r e v** (Sternbg Publ 8, 1.92), von Mitgliedern der OAA (Rep OAA 1.92), **P a r e n a g o** (Sternbg Publ 12, 1.47), **K n o p f** (Jena Veröff 4.103), **K u k a r k i n** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948) und **A s h b r o o k** (PA 50.258). — Bild der Lichtkurve von **Z v e r e v** (Sternbg Publ 8, 1.92), **A s h b r o o k** (PA 50.258), **B a l a s s o g l o** (Odessa Isw 2, 1.59) und **M c L a u g h l i n** (ApJ 103.35).

LITERATUR: **Zverev**, Bb. Periode. Max. [Sternbg Publ 8, 1.92; 153]. — **AAVSO**, Bb. [PA 42; 43; HQR 2-17]. — **Hassenstein**, Min. [BZ 18.86]. — Bb.\* [VJS 69.308; 70.191; 71.147; 148; 72.218; 219; 73.173; 174; 74.137]. — Bearbeitung [Potsdam Publ 94.1]. — **OAA**, Bb. [Rep OAA 1.92]. — **Semakin**, Bb. [VS 10.52]. — **Parenago**, Bb. Lichtkurve [Sternbg Publ 12, 1.47; 106]. — **N. N.** [PA 50.256]. — **Knopf**, Bb. [Jena Veröff 4.103]. — **Balassoglo**, Bearbeitung [Odessa Isw 2, 1.59]. — Bb. [Odessa Isw 2, 1.66]. — **Tschernow**, Max. Min. Periode. Bb. [Tadjik Ann 1, 2.28; 37]. — **Platzmann**, Beschreibung [VAP 49.26; 50.181]. — Bb.\* [Ms Stw Bonn]. — **Curtiss**, Bb.\* [AAS 8.289; 9.187]. — spek. Bb.\* **Goedicke**, [AAS 9.122]. — **Menze**, Bb.\* [AN 261.305]. — **Gliese**, Helligkeitsschwankungen [Sterne 26.21]. — **Campbell**, Bem. [HC 435]. — **Ashbrook**, statistische Analyse der Lichtkurve [AJ 59.12]. — Bearb.\* [AJ 57.195]. — **Palmér**, unregelmäßig mit mehreren Perioden [Lund Medd II, 103.30]. — Sp. [Lund Medd II, 103.38]. — EB. [Lund Medd II, 103.166]. — **Mc Laughlin**, spek. Bb.\* [AAS 8.81; 181; 9.70; 284]. — Bb. [AAS 8.82; 182]. — Bb.\* [AAS 10.188]. — RG. Periode [ApJ 103.35]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. (M2 Ia) [HA 113, 4]. — **Graff**, Farbe [Wien Mitt 3.130]. — Farbenexzesse [Wien Mitt 5.311]. — **Kukarkin**, Farbäquivalent [Sternbg Publ 10, 2.80]. — **Hetzler**, Infrarot-Untersuchungen [ApJ 86.518]. — **Hertzprung**, Farbäquivalent [BAN 9.112]. — **Stebbins** und **Whitford**, 6 Farbenphotometrie. Sp. [ApJ 102.318]. — **Harper**, RG. [DAO 6.195]. — **R. E. Wilson**, EB. [ApJ 96.374]. — **Joy**, RG. abs. Helligkeit [ApJ 96.345]. — **Wagman** u. a., Parallaxe [AJ 56.201]. — **Keenan**, Sp. Leuchtkraft (M2Ia) [ApJ 95.461]. — **Keenan** und **Hynek**, Sp. [ApJ 101.266]. — **Keenan** und **Nassau**, Sp. [ApJ 104.458]. — **Morgan** und **Roman**, Sp. [ApJ 112.362]. — **Aller** und **Keenan**, Sp. [ApJ 113.72]. — **Bidelman**, Sp. (M2eIa) [ApJ Suppl 1.202].

Nova Cephei (1917) ( $20^{\text{h}} 32^{\text{m}} 42^{\text{s}} + 59^{\circ} 46'.7$ ).

LITERATUR: **Hoffleit**, Bb. [HB 910]. — **Whipple**, Bem. [HR 159]. — **Sawyer**, abs. Helligkeit. scheinbare Helligkeit [JRASC 32.78]. — **Minkowski**, Sp. [ApJ 89.195].