

390.88; JRASC 48.23]. — Esch, Bb. Max. [Valk Veröff 6.364]. — Bb.* [VJS 70.263]. — Olivier, Bb. [Flower Publ 5, 3]. — Schneller, veränderliche Periode [AN 279.77]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.465]. — Bidelman, Sp. (M5e) [ApJ Suppl 1.181]. — Joy, R.G. Sp. (M5-6). abs. Helligkeit [ApJ 96.347].

89. RV Andromedae ($2^h 4^m 35^s + 48^\circ 28'4$).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.9). — Umgebungskarte von Hagen und Stein (ASV 8). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell und Wirtanen (Virg Publ 9.71). — Bild der Lichtkurve von Mayall (HR 356.32).

LITERATUR: AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1-17]. — Campbell, Max. Min. [HC 418; 426; 432]. — Bem. Periode [HR 259.34; 316.8]. — Loreta, Max. Min. [BZ 18.82; 19.7; 66; 78; 21.131; 22.19; 29; 85; 23.41; 24.9; 53; 76; 95; 118; 25.43; 106; 26.15; 21]. — Periode [BZ 22.86]. — Nijland, Bb.* [BAN 7.251]. — Miczaika, Bb.* Max. [AN 261.67]. — AFOEV, Bb. [BAF 6-11]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 31]. — Kukarkin und Parenago, Elemente [AVK 48]. — Ahnert, Max. Min. [BZ 24.4; AN 272.285]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.304]. — Joy, R.G. Sp. (M 5). abs. Helligkeit [ApJ 96.347; 361]. — Bidelman, Sp. (M3e) [ApJ Suppl 1.200].

41. RW Andromedae ($0^h 41^m 55^s + 32^\circ 8'4$).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.221). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HR 250.6).

LITERATUR: Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.31]. — Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.6]. — Mayall, Max. [HR 356.4]. — Bem. [JRASC 48.107]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 2-11; 13-17]. — AFOEV, Bb. [BAF 3-7; 9; 10]. — Loreta, Max. [BZ 17.61; 19.4; 20.17; 24.101]. — Ahnert, Max. [MVS 79]. — Huth, Max. [MVS 132]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30-32]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Bb.* [HA 118, 18]. — Erleksowa, Max. [AC 117.8]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.465]. — Sandig, Form der Lichtkurve [AN 277.129]. — Moore, R.G.* [UAI Trans 8.445]. — Merrill, R.G. Sp. (M5e) [ApJ 94.199]. — Bidelman, Sp. (M5e) [ApJ Suppl 1.180].

52. RX Andromedae ($0^h 58^m 57^s + 40^\circ 45'8$).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.222), Mitgliedern der OAA (Rep OAA 1.112), Beyer (AN 276.11) und Rosino (SAI 16.98). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HC 407; 415; 427; PA 47.335) und Rosino (SAI 16.98).

RX And gehört zur Klasse der U Geminorum-Sterne, wahrscheinlich Unterklasse Z Camelopardalis. Nach Rosino folgen die Aufhellungen im Mittel in 14tägigen Intervallen aufeinander. Die Extremhelligkeiten betragen 10^m7 und 13^m5 ph.

Ein bei der Helligkeit 12^m5 vis. aufgenommenes Spektrum weist helle Wasserstofflinien auf, auch ist die Linie K (Ca II) in Emission sichtbar; Heliumlinien sind nicht beobachtet worden. Mit zunehmender Helligkeit des Sterns nimmt die Intensität der Emissionslinien ab. Ein bei der Helligkeit 11^m8 vis. aufgenommenes Spektrum zeigte nur noch H α hell. Absorptionslinien waren nie sichtbar.

Die Intensitätsverteilung im Kontinuum erinnert an einen späten A-Stern.

LITERATUR: SACH, Bb. [Canton Rev 5-7]. — Campbell, Bb. [HC 407; 415]. — Max. [PA 48.509; HR 259.34]. — Lichtkurve [HC 395; 427]. — Bem. [PA 49.332; HR 231.43; 259.24; 264.34; 291.28; 316.8; 390.88; JRASC 48.22]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1-17]. — AFOEV, Bb. [BAF 3-11]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30; 31]. — Nijland, Bb.* [AN 259.70; VJS 69.347; 70.261; 71.237]. — Koyama, Bb.* Max. [AN 259.245]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.111; 112]. — Esch, Bb.* [VJS 70.263]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.2]. — BAV, Max. [AN 281.120]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5.3]. — Olivier, Bb.* [AJ 58.242]. — Lacchini, Bb. [Trieste 240]. — Rosino, Bb. Z Cam-Typus [SAI 16.98]. — Bem. Art [Bologna Publ 4, 2]. — Koyama u. a., Bb.* Max.* [Kyoto Bull 310]. — Hinderer u. a., Bb.* [VJS 72.156]. — Ahnert, Bem. [MVS 108]. — Kukarkin und Parenago, Bem. [VS 4.251]. — Beyer, Bb. [AN 276.11]. — Zuckermann, phys. Angaben [Ann Aph 17.243]. — Bakoutine und Ryzhankov, EB. [RAJ 14.155]. — Struve, spek. Bahn* [AAS 10.105]. — Joy, Sp. [ASP 52.324]. — Elvey und Babcock, Sp. [AAS 10.51; ApJ 97.412]. — Joy und R. E. Wilson, Sp. [ApJ 109.231]. — Bidelman, Sp. (Ae?) [ApJ Suppl 1.209].