

ANDROMEDA

Korrelation zwischen Helligkeiten. Sp. Absorptionslinien. RG. Struktur der Emissionsbanden [AAS 10.275]. — **Bloch** und **Tscheng**, Farbtemperatur. Elektronen temperatur. Bahn erdekrement [Haute Prov Publ 2,27]. — **Kuiper**, Gasring [AAS 10.58]. — **Kunert**, allgemeine Mitteilungen [Weltall 39.223]. — **N. N.**, allgemeine Mitteilungen [Coelum 10.45]. — **H. H. Plaskett**, allgemeine Mitteilungen [Obs 63.27]. — **Bowen**, Änderung des Sp. Bem. [Mt Wils Rep 1947/48 S. 15]. — **Aller**, Sp. [ASP 64.228]. — **Goldberg**, Sp.* [AJ 57.178]. — **Merrill** und **Lowen**, Bem. über die Hülle [ApJ 118.18]. — **Bidelman**, Sp. (gMep) [ApJ Suppl 1.207].

44. RR Andromedae ($0^{\text{h}} 45^{\text{m}} 57^{\text{s}}$ + $33^{\circ} 50' 0''$).

Ort bestimmt von **Cederblad** (Lund Ann 13.8). — Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.221). — Bild der Lichtkurve von **Campebell** (HR 250.6).

LITERATUR: **Mitchell**, Bb. [Virg Publ 6.32]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.6]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 2—11; 13—17]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 30—32]. — **Loreta**, Max. [BZ 22.19; 23.8; 141]. — **Himpel**, Max. [AN 272.228]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.304]. — **Huth**, Max. [MVS 132]. — **Olivier u. a.**, Bb. [Flower Publ 5, 3]. — **Esch**, Bb.* [VJS 70.263]. — **Zinner**, Bb.* [VJS 69.165]. — **Sterne** und **Campbell**, Periode [HA 105.465]. — **Merrill**, RG. Sp. (M5e) [ApJ 94.199]. — **R. E. Wilson** und **Merrill**, abs. Helligkeit. und Raumbewegung [ApJ 95.248]. — **Keenan**, Sp. [ApJ 120.484]. — **Bidelman**, Sp. (Se) [ApJ Suppl 1.180].

1671. RS Andromedae ($23^{\text{h}} 50^{\text{m}} 19^{\text{s}}$ + $48^{\circ} 4' 9''$).

Ort bestimmt von **Baе** (Lyon Publ 1,11), **R. E. Wilson** (AJ 48.41), **Palmér** (Lund Medd II, 103.166), **Cederblad** (Lund Ann 13.34) und **Putilin** (Astro-geod Bull 7 (14)). — Vergleichsternhelligkeiten von **Parenago** (Sternbg Publ 12, 1.38) und **Sacharow** (VS 8.221). — Bild der Lichtkurve von **Petrov** und **Wassiljev** (VS 6.336).

LITERATUR: **ASJap**, Bb. Max. Min. [Astr Herald 27; 28; 30; 31; 32]. — **Sacharow**, Bb. Max. Min. [VS 8.221]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Max. Min. Bem. [HA 118, 26]. — **Parenago**, Bb. [Sternbg Publ 12, 1.98]. — **Loreta**, Max. Min. [BZ 25.28; 75; AN 275.189]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.304]. — **Petrov** und **Wassiljev**, Bb. Max. Elemente [VS 6.336]. — **Zinner**, Bb.* [AN 255.93; VJS 69.165]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **Palmér**, EB. [Lund Medd II, 103.166; 118]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41; ApJ 96.374]. — **Campbell**, Vergleichsternhelligkeiten* [UAI Trans 6.243]. — **Putilin**, Sp. [Astro-geod Bull 7 (14)].

1642. RT Andromedae ($23^{\text{h}} 6^{\text{m}} 42^{\text{s}}$ + $52^{\circ} 29' 0''$).

Ort bestimmt von **Holmberg** (Lund Medd II, 98). — Umgebungskarte von **Hagen** und **Stein** (ASV 8) und **Kurotschkin** (Astr-geod Bull 5 (12)). — Vergleichsternhelligkeiten von **P. Gaposchkin** (ApJ 103.291) und **Kurotschkin** (Astr-geod Bull 5 (12)). — Bild der Lichtkurve von **P. Gaposchkin** (ApJ 103.291), **Lenouvel** (Haute Prov Publ 2,22; JO 34.20) und **S. Gaposchkin** (HA 113, 2).

LITERATUR: **AAVSO**, Bb. [HA 107; 110]. — **Lawrow**, Bb.* Min. [AC 100.17]. — **Dugan** und **Pierce**, Bb. Elemente [Princ Contr 25.1]. — **Lenouvel**, Min. [Haute Prov Publ 2,22; JO 34.20]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Min. Lichtkurve [HA 113, 2]. — Radius. abs. Dimensionen [HR 201; ApJ 104.370]. — **Walter**, Min. J.T. 2430285.295 [bfl. Mitt.]. — **Pettit**, Art. Periode. Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201; ApJ 104.370]. — **Gordon**, l. e. Bb.* Bem. Min. [AJ 53.198]. — **Kron** und **Gordon**, l. e. Bb.* Bem. [AJ 58.251]. — **Ashbrook**, Min. [AJ 57.63]. — **Kron**, l. e. Bb.* [ASP 62.40]. — veränderliche Emissionslinien [ASP 62.141]. — Bem. über Sternoberfläche [ApJ 115.313]. — **Mergenthaler**, Asymmetrie der Lichtkurve [Wroclaw Contr 4]. — **Taylor**, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — **O'Connell**, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — **Tschudovitschev**, phot. Bahn [Engelh Bull 1]. — **P. Gaposchkin**, Lichtkurve. spek. u. phot. Bahn. abs. Dimensionen [ApJ 103.291]. — **Holmberg**, Massen. Bahnradius [Lund Medd II, 71]. — **Parenago** und **Masewitsch**, Masser. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — **Kopal**, EB. [HB 916.16]. — **Savedoff**, $e \cos \omega$ [AJ 56.3]. — **Cannon**, Sp. (K2) [HB 897]. — **Bidelman**, Sp. (dGo+dKi) [ApJ Suppl 1.222]. — **Kopal** und **Treuenfels**, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — **N. N.**, Bem. [Panel E:1 6.20].

76. RU Andromedae ($1^{\text{h}} 32^{\text{m}} 46^{\text{s}}$ + $38^{\circ} 9' 7''$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.225). — Bild der Lichtkurve von **Campebell** (HR 250.11).

LITERATUR: **Mitchell**, Bb. [Virg Publ 6.41]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.11]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — **Mayall**, Bem. [HR 356.4;