

RV Tauri VÁLTOZÓK

044025	RV Tau	Valószínűleg JD 320 előtt volt egy minimuma, melynek csak a felszálló ága észlelt /Mzs, Pps, Sch, Too/.
060222	SS Gem	JD 352 + 5 - az ideai tél első észlelt minimuma, de Kielégítően ennek is csak a felszálló ága észlelt /Mzs, Pps, Sch/.
072609	U Mon	"Szabálytalanokodik: továbbra is minimum fényű /Kka, Mzs, Too/.
182621	AC Her	Újabb mellékminimuma a júliusit 73 nappal követve /JD 325, 8 ^m 0/. Október végén főminimum felé tart, 8 ^m 5-s /12 megfigyelő/.
184205	R Sct	Az augusztus végi-szeptember eleji főminimum pontos adatai: JD 297 + 4 és 8 ^m 6. Október végén a csillag fokozatosan fényesedve tart maximuma felé, 5 ^m 3-s /18 megfigyelő/.
194542	DF Cyg	Az észlelések szerint a csillag szokásos változására gyors szabálytalan hullámok rakódtak /Sch, Mzs/.
203226	V Vul	JD 328 körül 9 ^m 3-s minimumba jut, októberben 8 ^m 5-s /Mzs, Kvi, Zal/.

PETROHÁN BETTY

Észlelési eredmények

AR CEPHEI 1961-62

A GCVS a csillagot SRb típusú változóként osztályozza, 7^m0 - 7^m9 közötti szélsőértékekkel. Szinképtípusa M4III.

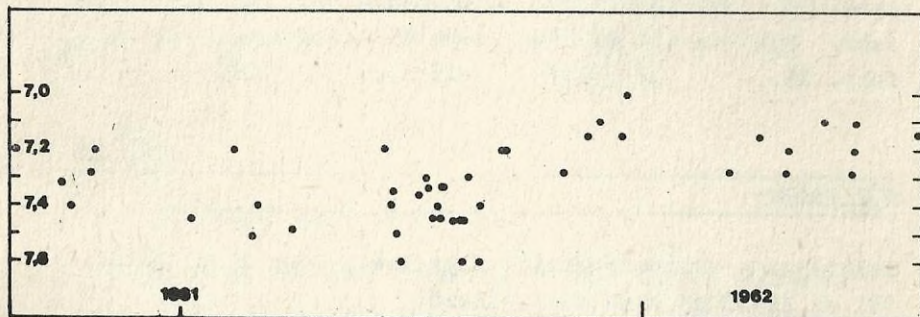
Az AR Cepheit felfedezése óta nem észlelték elégségesen ahhoz, hogy periódusát meg lehessen határozni.

A csillagot a Vilnius Obszervatórium 1961-62-ben készült patrol lemezei alapján észleltem. A becsléseket vizuálisan végeztem fotovizuális fotometriai rendszerben. Az észlelések átlagos hibája nem haladja meg a 0^m1-t. Az észlelési adatok külön táblázatban találhatóak, a fényváltozást grafikonon is ábrázoltam.

A fénygörbe felületes elemzéséből úgy tűnik, hogy 60 nap periódusú nagy amplitúdójú fluktuációk vannak jelen. A periódus pontosabb meghatározásához azonban újabb adatokat is elemző számítógépes analízis szükséges.

Dátum JD 2437000+	m_{pv}	Dátum 2437000+	m_{pv}
377	7.20	575	7.44
396	7.32	576	7.60
400	7.40	577	7.44
409	7.28	578	7.29
411	7.20	583	7.60
454	7.44	584	7.40
475	7.20	586	7.36
482	7.52	587	7.40
484	7.40	593	7.20
499	7.48	596	7.20
541	7.20	621	7.28
544	7.40	632	7.15
545	7.36	637	7.10
547	7.50	647	7.15
548	7.60	649	7.00
557	7.36	695	7.28
560	7.30	709	7.15
561	7.24	711	7.28
563	7.44	712	7.20
565	7.40	738	7.10
566	7.44	750	7.28
567	7.33	751	7.20
568	7.33	752	7.10
572	7.47	780	7.15

1. Táblázat. Az AR Cep fotovizuális fényességértékei vilnisi lemezek alapján.



1. ábra. Az AR Cep 1961-62-es fénygörbéje.

ARŪNAS KUČINSKAS
 Priėnai, Tarybų 31 - 16
 234340 Lithuania
 USSR