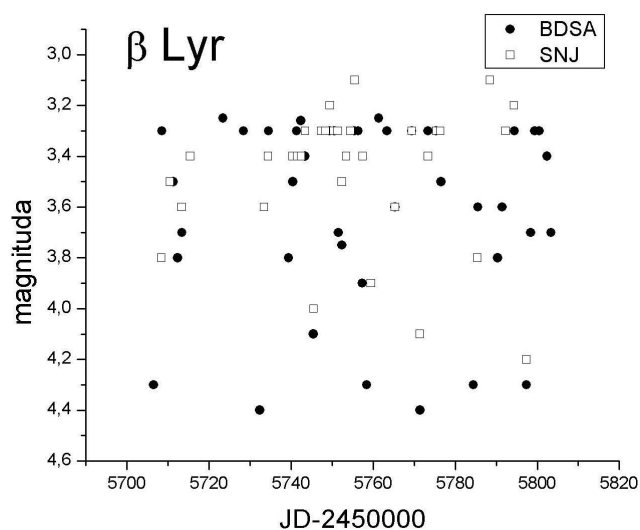


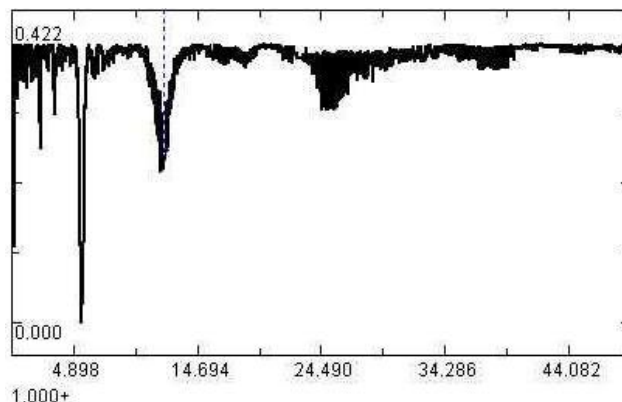


Beta Lire (β Lyr)

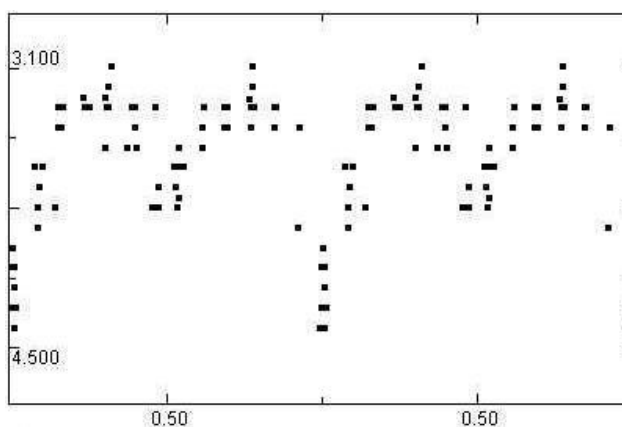
Beta Lire je prekrivajoča spremenljivka, ki je ustrezna za lahkotno opazovanje v poletnem času. Saj je v priljubljenem ozvezdju Lire! Je primerna za začetnike, ker je svetla, primarni minimum je globok približno 1,0 magnitudo, ima periodo okoli 13 dni, zato je dovolj samo eno opazovanje na noč nekaj tednov.



Slika 1: Spremenljivko sva ocenjevala s prostimi očmi, večinoma z najinih domov. Od 25. maja do 29. avgusta SEPČ je Dominik (BDSA) je naredil 42 opazovanj, Niko (SNJ) jih je 33. Svoje ocene sija sva sprti pošiljala na AAVSO.



Slika 2: Opazovanja sva obdelala z metodo PDM (Phase Dispersion Minimization) s programom AVE (<http://www.astrogea.org/soft/ave/aveint.htm>, povezava je problematična). Lepo sta vidna minimuma pri pravi periodi in bolj izrazit pri polovični periodi. Za periodo sva dobila $12,949385 \pm 0,005130 d$. Kar je blizu moderne vrednosti $12,9414 d$ (<http://www.as.up.krakow.pl/o-c/index.php3>).



Slika 3: Fazna svetlobna krivulja beta Lire, narejena iz 75 opazovanj, za periodo prepogibanja sva vzela $12,949385 d$.

Nikolaj Štritof, Dominik Blažko

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 20. 09. 2011 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani.

Tema predavanja še ni znana. Predavatelja, naslov in vsebino bomo objavili na domači strani društva (<http://www.adj.si/>).

Vabljeni!

Bernard, bernard.zenko@ijs.si

Efemeride oktober 2011

(Efemeride si lahko ogledate tudi v reviji Življenje in tehnika.)

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.10.	07:00	18:43	12:06	21:06	CEST
05.10.	07:05	18:35	15:23	00:13	CEST
10.10.	07:11	18:26	17:23	05:34	CEST
15.10.	07:18	18:17	19:47	10:39	CEST
20.10.	07:25	18:08	--	14:28	CEST
25.10.	07:32	18:00	05:40	16:52	CEST
30.10.	06:39	16:52	10:53	19:53	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** oktobra ni viden.
- ★ **Venera** je vidna ob mraku nizko na obzorju, saj zahaja manj kot uro za Soncem. Sredi meseca se iz ozvezdja Device preseli v ozvezdje Tehtnice.
- ★ **Mars** je na nebu v drugem delu noči, ko vzhaja okoli enih. Sredi meseca se iz ozvezdja Raka preseli v ozvezdje Leva.
- ★ **Jupiter** v začetku meseca vzhaja okoli osmih, nato pa je na nebu vso noč. Nahaja se v ozvezdju Ovna.
- ★ **Saturn** oktobra ni viden.
- ★ **Uran** je v ozvezdju Rib sprva viden vso noč, sredi meseca zaide okoli šestih, konec meseca pa že pred peto (po poletnem času).

Zanimivi dogodki:

- ★ V noči z 8. na 9. oktober nastopi meteorski roj Drakonidov. Nekateri napovedujejo do 200 utrinkov na uro, zato jih je kljub skoraj polni Luni vredno opazovati.
- ★ V noči z 21. na 22. oktober lahko opazujemo meteorski roj Orionidov s 25 utrinki

na uro.

- ★ V noči z 29. na 30. oktober premaknemo ure za eno uro nazaj.

Urška Pajer

E-poštni seznam slo-astro

Slovenski amaterski astronomi komuniciramo tudi preko poštnega seznama ("mailing liste") **slo-astro**, kjer si izmenjujemo prispevke vseh vrst: opozorila o zanimivih astronomskih dogodkih in prireditvah, vabila na opazovanja, poročila o opazovanjih, vprašanja, ponudbo rabljene opreme itd. Prijavi se lahko vsak, dodatne informacije in prijava na <http://www.adj.si/slo-astro>. Trenutno ima lista 125 članov.

Aram Karalič

Objavite prispevek!

Mesečnik potrebuje prispevke. Zato pozivam vse, ki želite kaj objaviti, da mi po elektronski pošti pošljete svoj prispevek. Prispevki so lahko raznovrstni: poročilo o opazovanju, slika, risba, zanimiva astronomska novica, predstavitev domačega observatorija ali teleskopa, skratka – karkoli astronomskega.

Aram Karalič

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana / ISSN 1581-1379 / urednik Aram Karalič / izhaja v prvi polovici meseca / prejema ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik / prispevke pošljite na naslov jam@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu