

STROKOVNO SREČANJE IN 52. OBČNI ZBOR DRUŠTVA

9., 10. in 11. novembra 2000 v Zrečah

Program:

Četrtek, 9.11.2000			
Ura	Matematika	Fizika	
15.00-15.10	Otvoritev strokovnega srečanja		
15.10-15.40	Jože Pavlovič	<u>15.30-20.00</u> Predavanja na 2. nacionalni konferenci fizikov v osnovnih raziskavah (program je priložen)	
15.45-16.15	Petra Žigert		
16.20-16.50	Irena Bržan		
16.50-17.20	Odmor		
17.20-17.50	Alenka Klokočovnik		
17.55-18.25	Špela Drstvenšek		
18.30-19.30	O Zrečah		
Petek, 10.11.2000			
Ura	Matematika	Pedagoška matematika	Fizika
9.00-9.40	Anton Suhadolc		
9.45-10.30	Sandi Klavžar		Karel Šmigoc
10.35-11.20	Marko Petkovšek		Janez Strnad
11.20-11.40	Odmor		
11.40-11.25	Marko Razpet		
12.30-13.15	Mitja Rosina		
13.15-15.15	Kosilo		
15.15-16.00	Dušan Repovš	Amalija Žakelj	Marijan Prosén
16.05-16.35	Janez Žerovnik	Nada Razpet	Peter Prelog
16.35-17.00	Odmor		
17.00-17.30	Mihael Perman	Franc Savnik	Ana Blagotinšek
17.35-18.05	Aleksandar Jurišič	Milena Strnad	Nada Razpet, Goran Iskrič
18.10-19.00	Bojan Uran	Zlatan Magajna (okrogla miza)	Gorazd Planinšič
19.30	Večerja, Martinov večer		
Sobota, 11.11.2000			
9.00	Občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije		
14.00	Izlet: Žička kartuzija, zeliščna galerija, muzej kovaštva, Zlati grič		

Predavatelj	Področje	Naslov
Blagotinšek Ana	Fi	Barva kot indikator dvolumnosti tekočih kristalov
Bržan Irena	Ma-SŠ	Pickov izrek
Drstvenšek Špela	Ma-SŠ	Do krivulj 2. reda s pomočjo stožca : priprava na učno uro
Jurišič Aleksandar	Up. mat.	Kriptografija
Klavžar Sandi	Ma	Standardni grafovski produkti
Klokočovnik Alenka	Ma-SŠ	Origami
Magajna Zlatan	Ma-OŠ	Okrogla miza o osnovnošolskih učbenikih matematike
Pavlovič Jože	Ma	$j(30n + 1) < j(30n)$
Perman Mihael	Up. mat.	Testiranje generatorjev slučajnih števil
Petkovšek Marko	Ma	Avtomatično dokazovanje identitet
Planinšič Gorazd	Fi	Koliko fizike se skriva v svetu okrog nas?
Prelog Peter	Fi	Vzrmo kovanec in Merjenje pri počasnem gibanju : predstavitev programov
Prosén Marijan	Astr.-OŠ	O Luni (in enem njenem kraterju) - za otroke in odrasle
Razpet Marko	Plen. pred.	Jurij Vega in koledar
Razpet Nada	Ma	Daljice, obrobe in okviri
Razpet Nada, Iskrič Goran	Fi	Zanimive fizikalne igrače
Repovš Dušan	Ma	O teoriji in uporabi zveznih selekcij večličnih preslikav
Rosina Mitja	Plen. pred.	Jurij Vega kot fizik
Savnik Franc	Ma-SŠ	Ali se elipsa in krožnica dotikata?
Šmigoc Karel	Fi	Fizika skodelice čaja
Strnad Janez	Fi	O gravitacijski konstanti
Strnad Milena	Ma	O mednarodnih kongresih za poučevanje matematike
Suhadolc Anton	Plen. pred.	Povezave med prvimi profesorji matematike in fizike na ljubljanski univerzi
Uran Bojan	Up. mat.	Primeri uporabe valčkov v seizmologiji
Žakelj Amalija	Ma	Analiza raziskave TIMSS 1995 za Slovenijo : populacija 3
Žerovnik Janez	Up. mat.	Mravlje in kombinatorična optimizacija
Žigert Petra	Ma	Metrične lastnosti grafov in kemijski indeksi

Seznam popoldanskih predavanj na 2. nacionalni konferenci fizikov v osnovnih raziskavah Četrtek, 9.11.2000

Moderator: S. Svetina

15.30-16.00	Mihailovič Dragan	Femtosekundna spektroskopija in manipulacija kvantnih sistemov
16.00-16.15	Komelj Matej	Modeliranje nelinearne magnetno elastične sklopitve v epitaksialnih filmih ab initio
16.15-16.30	Praprotnik Matej	Metoda SISIM za simulacijo molekulske dinamike
16.30-16.45	Božič Bojan	Oblika fosfolipidnega mehurčka med poloma
16.45-17.05	Poberaj Igor	Laserska pinceta
17.05-17.20	Kočevar Klemen	AFM raziskave mehanizma adhezije mikrodelcev na polimerno plast
17.20-19.00	Ogled plakatov	

Moderator: M. Čopič

19.00-19.30	Čepič Mojca	Piezoelektrične in fleksoelektrične lastnosti polarnih smektikov
19.30-19.45	Borštnik Anamarija	Stabilnost skupine naelektrenih kroglic potopljenih v izotropen tekoči kristal
19.45-20.00	Šarlah Andreja	Strukturne sile in stabilnost tankih nematskih filmov