

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **14** (1986/1987)

Številka 3

Strani 179–180

Nada Razpet:

DRUGA LETNA ŠOLA FIZIKE

Ključne besede: novice, fizika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/14/831-Razpet.pdf>

© 1986 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA – založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

DRUGA LETNA ŠOLA FIZIKE

Letos (1986) so se mladi fiziki, učenci prvih letnikov srednjega usmerjenega izobraževanja, že drugič zbrali na letni šoli. Izbrani so bili na republiškem tekmovanju iz fizike, ki je bilo junija meseca v Ljubljani.

Na Bled so dopotovali: Janez Brest, Denis Djonlagić, Jaka Cimprič, Andraž Oblak, Aleš Praprotnik, Matjaž Črnivec, Teodor Lango, Matej Valič, Boštjan Šutar, Peter Holozan, Igor Zrinski, Miha Mesarić, Anton Žižek, Ivan Škrlec in Samo Koselj.

V ponedeljek, 23. junija, smo se zbrali v Plemljevem domu na Bledu, nato pa odšli na otvoritev letne šole, ki je v glavnem potekala na blejski osnovni šoli, ki tudi nosi Plemljevo ime. Otvoritvi je takoj sledilo prvo predavanje o fiziki senzorjev (čutilnikov) v izvedbi dr. Antona Moljka. Popoldne smo si ogledovali mesto, zvečer pa smo imeli razgovor o predavanju in napravili urnik za naslednji dan.

V torek nam je mag. Aleksander Kregar predaval o senzorjih in elektroniki v fiziki, potem smo imeli praktične vaje, ki so se nadaljevale tudi popoldne pod vodstvom mag. Tomaža Skulja.

Naslednji dan smo poslušali radijsko šolo o Halleyevem kometu (Boris Kham) in izpolnjevali anketo. Do kosila je ostalo še toliko časa, da smo se malo osvežili v jezeru. V popoldanskem času smo se s tovarišem Alešem Jerebom pogovarjali o optičnih vlaknih, po večerji smo imeli spet razgovor o fiziki, potem smo se pred zasluženim počitkom še malo sprehodili ob jezeru.

V četrtek smo se odpeljali v Ljubljano, kjer smo preživeli poldrugo uro v planetariju s tovarišem Nikolajem Štritofo, popoldne pa smo na Delavski univerzi Boris Kidrič uporabljali pod mentorstvom mag. Ivana Gerliča računalnik kot merilnik. Predavanje v planetariju je pripomoglo k temu, da nas je še ves preostali del dneva prevzemala astronomija. Nekateri še spati niso mogli v miru, tako zelo jih je obsedel Hubblov zakon.

Petkov dopoldan smo preživeli v IBM centru v Radovljici, kjer smo si ogledali računski center, film o računalniškem konstruiranju letal in poslušali predavanje o razvoju računalnikov in programskih jezikov. Popoldansko predavanje pa je žal ta dan odpadlo, zato smo pohiteli z izpolnjevanjem anket in zapisovanjem vtisov o letni šoli. Udeleženci iz najoddaljenejših krajev so lahko odpotovali domov. Soboto je tako sklenilo pričakati na Bledu samo še šest entuziastov, ki so še pozno v noč modrovali o matematiki, fiziki in

astronomiji. Lotili smo se celo naloge, kako izračunati vztrajnostni moment homogene trikotne plošče glede na pravokotnico skozi težišče. Kaj več o tem morda kdaj drugič.

Sobota je bila dan pospravljanja sob, hodnikov in kuhinje v Plemljevem domu. Sledilo je slovo.

Preživeli smo lep, deloven in prijeten teden. Razšli smo se v upanju, da se še kdaj srečamo na taki šoli ali kakem drugem seminarju iz fizike.

Ves teden, razen prvega dne, nas je spremljalo čudovito vreme in tako smo lahko na jezeru opazovali poleg rac in labodov tudi naravne pojave, kot so interferenca, odboj in Dopplerjev efekt. Ni treba posebej poudarjati, da so se pri tem razvile koristne debate, čeprav so nas preganjale tiste sitne in nadležne živalce, ki jim pravimo komarji.

Na koncu naj se v imenu vseh udeležencev zahvalim vsem, ki so nam kakorkoli pomagali pri tej letni šoli, predvsem pa še ravnatelju osnovne šole dr. Josipa Plemlja na Bledu, prijaznim tajnicam v pisarni, tovarišici Alenki Plestenjakovi za pomoč pri organizaciji praktičnih vaj in ne nazadnje tudi kuharicam, ki so skrbele za telesno hrano udeležencev. Še posebej gre zahvala tudi tovarišu Jožetu Kotniku, ki je skrbel še za naše posebne želje.

Nada Razpet