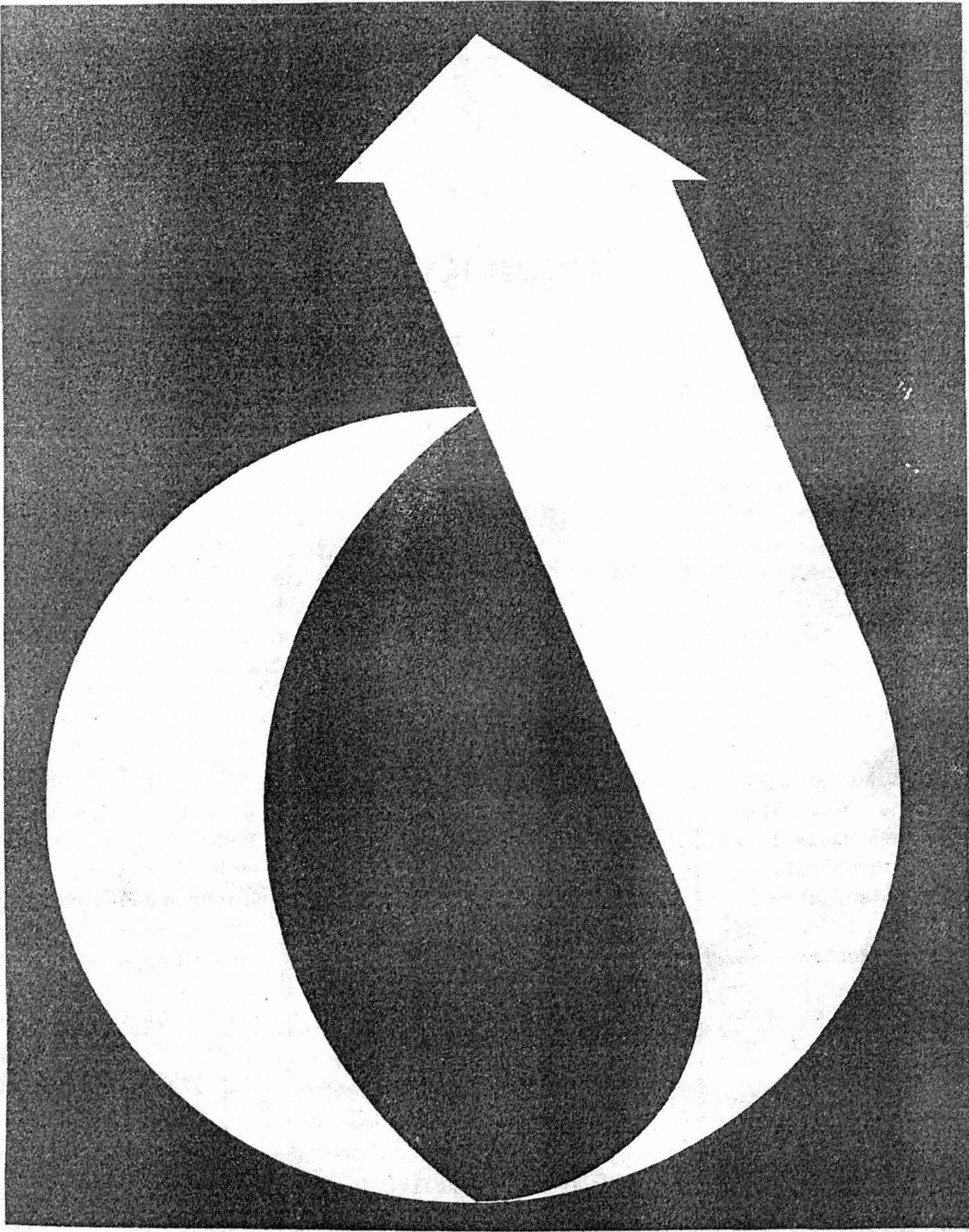


BLEKTRON

LIST STUDENATA ELEKTROTEHNIKE

BEOGRAD

broj 32



PUNO USPEHA U NOVOJ GODINI

REDAKCIJA

Univerzitetska komisija za dodeljivanje nagrada u čast Dana Republike, dodelila je nekoliko nagrada studentima našeg fakulteta. Nagrade su dobili:

ALEKSANDAR PROLE-koji je diplomirao sa najvišom srednjom ocenom u prošloj godini.

Za uspešno studiranje u prošloj godini nagradjeni su:

MIODRAG POPOVIĆ

JERNEJ POLAJNER

NEVENKA GRUBOR

MILE MAZALICA

LJILJANA TAUŠANČIĆ

SLOBODAN ĆUK

MILOŠ POPOVIĆ

SLOBODAN VUČKOVIĆ

SINIŠA DAVITKOV

DJORDJE ŠIJAČKI

LJUBIŠA ZEKOVIĆ

SLOBODAN MILOŠEVIĆ

JOCA STEFANOVIĆ

ZORAN VRCELJ

JORDAN ISAILOVIĆ

dobiti u sledećoj školskoj godini.

Za kredit je konkurisalo oko 160 studenata sa prihodima manjim od 350 Ndin po članu domaćinstva. Kao i prošle godine dotacije dobijaju svi redovni studenti čiji prihodi po članu domaćinstva ne prelaze 250 Ndin. Dotacije će moći da se podignu oko 20.12.1968.

28. novembra naš fakultet posetila je grupa studenata Elek

Dom je dobio 240 studenata i 21 studentkinja našeg fakulteta. Praktično svi studenti koji su na vreme konkurisali, a ispunjavali su materijalne i školske uslove, dobio su dom.

Po isteku apsolventskog staze, svi apsolventi biće iseljeni iz domova, saglasno sa odlukom plenuma komisije za materijalna pitanja BUSS-a.

Dokumenta sa molbama za sledeću godinu predavaće se od 1.3. do 1.4. 1969 god. Oni studenti koji ne budu predali molbe za dom u tom roku neće ga

trotehničkog fakulteta iz Novosibirска. To su bili članovi hor koji je u Jugoslaviji privedio nekoliko koncerata. Našim gostima pokazali smo novootvoreni računski centar. Inž. Jozo Dujmović ukratko je izneo karakteristike računske mašine IBM 1130. Kolege iz SSSR posetili su i laboratorije za elektroniku i za tehniku telekomunikacija. Njihova poseta našem fakultetu završena je u KST-u, gde su proveli kraće vreme u razgovoru sa našim studentima.

NOVE MOGUĆNOSTI

NENAD PEROVIĆ

Danas smo još uvek daleko od onog budućeg vremena, kada će čovek biti u stanju da ispolji sve u njemu sjedinjene odlike: stručne, humane, političke i teorijske. Još uvek smo razapeti između nužnosti svakodnevnih životnih obaveza i slobode svestrane aktivnosti; afirmisanje svih mogućnosti jedne svestrane ličnosti još nije ostvarljivo. Mogućnost jednog slobodnog i demokratskog političkog i samoupravnog angažovanja počinje da postaje stvarnost. Jasno je da mi kao studenti svojim položajem predstavljamo odredjenu kategoriju društva, čvrsto povezani sa svim ostatim društvenim kategorijama. Međutim, ako mi takvu kategoriju nismo sami osmislili i podredili svome htenju i volji to znači da ni sve mogućnosti dela-nja takve jedne kategorije nismo do kraja iscrpli, naprimjer, sva naša delatnost ne iscrpljuje se samo u studiranju. Studiranje nije, niti treba da bude, samo prosta reprodukcija stručnih kadrova. Ono je i priprema za najduži period našeg života i društvenog delanja. Takvo delanje se sastoji u stalnom menjaju samog društva u cilju težnje ka idealu. Vidi se, dakle, da naš interes ne leži samo u našoj struci, već u jednoj mnogo široj sferi društvenog i političkog angažovanja. Mi ćemo biti oni koji odlučuju o svojoj sopstvenoj budućnosti.

Pre pola godine smo pokazali da se možemo izvući iz začurenosti i svakodnevnih briga,

prevazići usko-individualne interese i kritički obuhvatiti univerzalne probleme. Time smo potvrdili postojanje naših sposobnosti i naše zrelosti da o svemu rasudujemo. Postavlja se pitanje kako i dalje omogućiti jedno ovakvo angažovanje i kako ostvariti sprovođenje u delo ideja i odluka koje se donesu takvim angaživanjem? Kako organizovati i omogućiti jednu formu stvarno slobodne razmene mišljenja o pitanjima svih vrsta? Da li da to budu nekakve tribine, diskusije ili nešto treće?

Univerzitet može da vrši značajnu demokratsku delatnost u društvu samo onda, ako unutar samog univerziteta vladaju zadata demokratski odnosi. Odnosi profesori-studenti ne smeju da budu samo predavanje-studiranje već i saradjivanje, kritikovanje zajedničko odlučivanje, samoupravna saradnja i dr. Ovo bi možda bili neki osnovni preuslovi za omogućavanje samoupravljanja i to u dva vida: samoupravljanjem samim fakultetom i njegovim unutrašnjim radom i upravljanje položajem fakulteta u okviru društva. Ova dva vida samoupravljanja su međusobno neodvojiva; jedan je nemoguće realizovati bez drugog. Oni jedan drugog uslovjavaju i absurdno bi bilo misliti da se, na primer, može ostvariti samoupravljanje unutar samog fakulteta, dok sa moupravni odnos fakulteta prema društву ne postoji.

Pre pola godine, videlo se takođe, koliko je uspeha postignuto punim angažovanjem velikog broja nas, studenata, zajedno

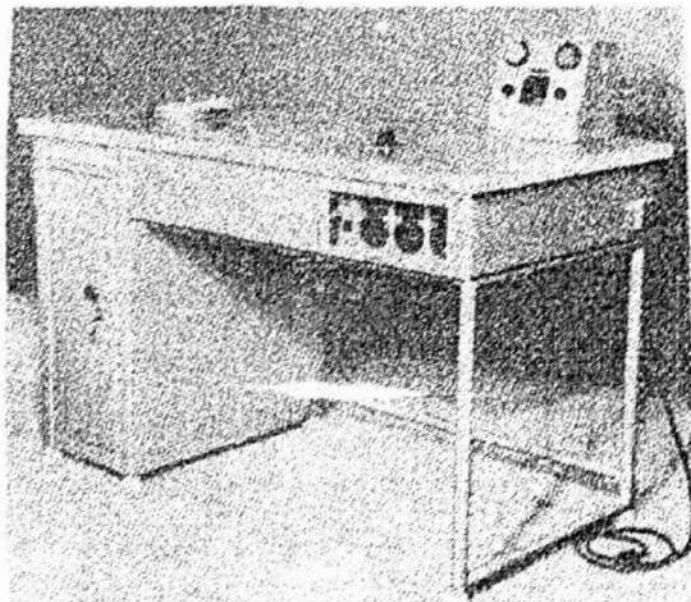
sa nastavnicima. Danas se opet javlja tendencija ka staroj praksi da se sva aktivnost svede na studentska rukovodstva. Kako obezbediti bar postojanje nečega što bi mogli da nazovemo našim javnim mnjenjem? Možda bi to mogla biti neka vrsta referendum, ankete ili nešto slično.

Mi smo i do sada s vremenom na vreme organizovali po neku diskusiju o najrazličitijim pitanjima, uz učešće i drugih ljudi - političara, društvenih radnika, naučnika i dr. S time bi svakako trebalo nastaviti, jer to je jedan od izraza demokratičnosti i slobodnog mišljenja.

Jedan od osnovnih uslova demokratskih odnosa je i javnost rada svih organa /bilo studenata, bilo nastavničkih ili zaledničkih/ na fakultetu. Moramo zahtevati od svih naših predstavnika, koje smo izabrali, pune informacije o radu tela u kojima nas zastupaju. Jedino ostvarenjem pune povezanosti izabranih predstavnika i birača, moguće je demokratsko odlučivanje.

Ovih nekoliko misli o aktuelnim temama samo su deo mnogih koje su se javile u poslednjih pola godine, a bilo ih je i ranije. One su logična posledica otkrića novih mogućnosti našeg učestvovanja u životu fakulteta i društva. Bolje rečeno, videlo se da su današnje potrebe prevezle postojeće odnose. Ako sada možda i ne vidimo u potpunosti sve moguće vidove menjanja odnosa, bar znamo da oni stari nisu jedino mogući. Vreme pred nama će nam poslužiti za pronalaženje novih.

Napuštajući put koji hita u susret smederevskim vāogradima otkrivamo "dolinu nauke". Dok čeka mo dozvolu za ulaz, vетар, kome



nikakve isprave nisu potrebne, donosi miris Dunava. Kažu, on je ovde stalan gost.

ja u oblasti fizičko-tehničkih, hemijsko-tehničkih i bioloških nauka i u oblasti zaštite od zračenja.

Još od svog osnivanja institut je posebnu pažnju posvetio fizičkim naukama, a naročito nuklearnoj fizici. Danas se istraživanja u oblasti fizike obavljaju uglavnom u laboratorijama za fiziku, jonsku fiziku, i fiziku čvrstog stanja. Radi se na problemima teorijske fizike, nuklearne spektroskopije, nuklearnih reakcija, dinamičke kristalne rešetke, atomskih sudarnih procesa, interakcije jona sa čvrstom telom, dinamike plazme, gasnog pražnjenja i drugim.

U saradnji sa Univerzitetom u Beogradu, Nišu i Novom Sadu, ra-

za naše prilike, veliki broj naučnih radnika. Trenutno Institut ima preko tri stotine naučno-istraživačkih saradnika, od kojih sedamdeset i šest doktora nauka i pedeset magistara. Sa ovakvim kadrom na čijem se izgradnjenu neprestano radi, postignuti su zapaženi rezultati.

U periodu od 1962-1967 godine pet naučnika Instituta angažovano je za rad u raznim zemljama /Egipat, Argentina, SAD, Meksiko, u svojstvu eksperata Međunarodne agencije za atomsku energiju. Nekoliko saradnika bili su pozvani da budu profesori na univerzitetima u SAD i Kanadi.

U univerzitetskoj nastavi kod nas učestvuje veliki broj saradnika Instituta.

U POSET

Ispred nas čitavo naselje. Laboratoriјe za fiziku, fizičku hemiju, elektroniku, fiziku čvrstog stanja, jonsku fiziku, hemiju visoke aktivnosti, radiobiologiju, zgrada reaktora... Više od 30 odeljenja, odseka, laboratoriјa, biroa. Gradić koji za petnaest dana puni dvadeset i jednu godinu. Prijnaje mu se dakle, svetsko punoletstvo.

ČIME SE BAVI INSTITUT

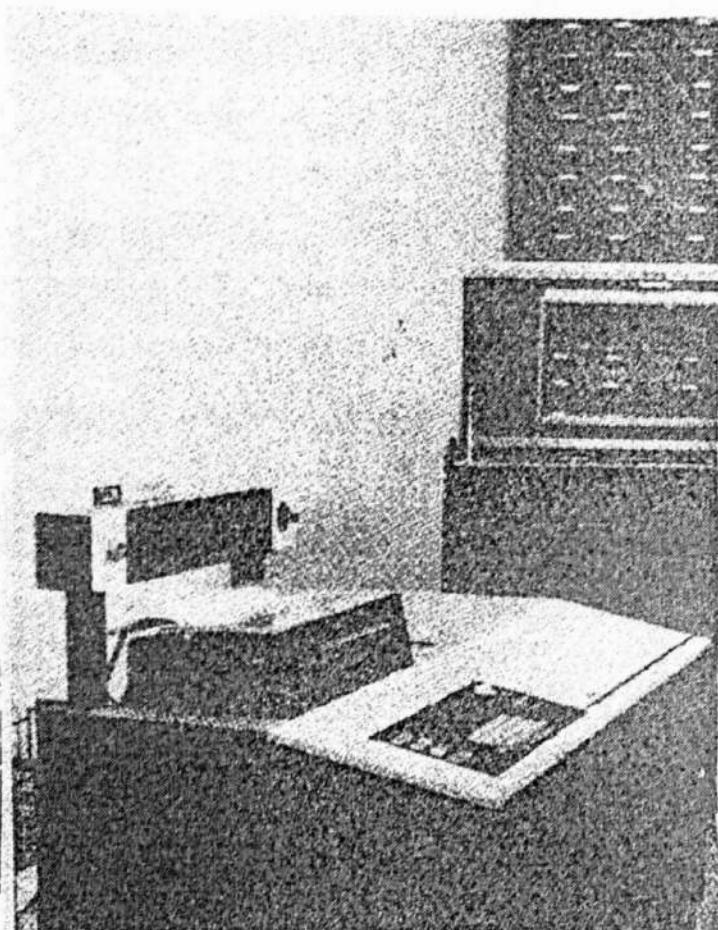
Rad u institutu za nuklearne nauke "Boris Kidrič" odvija se uglavnom u dva pravca: u oblasti osnovnih istraživanja, koja podižu naučni nivo i u oblasti razvoja nuklearne energetike i realizacije postojećeg nuklearnog programa. Istraživačka delatnost se razvi-

di se na organizaciji post-diplomskih studija. Na našem fakultetu Institut je organizovao nastavu trećeg stepena za reaktorsku termotehniku i reaktorske materijale.

U okviru programa razvoja nuklearne energetike, radi se na istraživanjima koja će uz saradnju privrede i drugih naučnih institucija, omogućiti da se za nekoliko godina Jugoslavija sposobi za izgradnju sopstvene nuklearne elektrane. Definitivna odluka o izgradnji doneće se tek po što nuklearna elektrana bude mogla da konkuriše po ekonomičnosti klasičnoj elektrani.

Svake godine Institut isporučuje privredi, medicinskim i drugim ustanovama oko 10 hiljada kira raznih radioaktivnih izotopa.

U ovom obimnom radu učestvuje



Objavljanje naučnih radova u renomiranim stranim časopisima i podnošenje referata na međunarodnim naučnim skupovima, doprineli su u velikoj meri afirmaciji naše zemlje na međunarodnom naučnom planu.

U cilju stvaranja kvalitetnog kadra u periodu od 1951-1967 godine, triста dvadeset i tri istraživača bilo je na specijalizaciji u inostranstvu u prosečnom trajanju od po devet meseci.

OPREMA INSTITUTA

Institut raspolaže sa dva nuklearna reaktora. Nuklearni reaktor A je najveći u Srednjoj Evropi i na Balkanu,

laboratorijska za fiziku raspolaže sa dva akceleratora od 1,5 i 0,2 MeV-a.

Biblioteka instituta bogato je spremljena. U njoj se nalazi preko četrnaest hiljada sedam stotina knjiga, deset hiljada prevezanih godišta časopisa, oko četrdeset pet hiljada publikacija atomskih komisija i oko sto hiljada mikro-kartica. Ovi podaci još ne pokazuju kolika je pažnja posvećena učešćima za što kvalitetniji naučni rad.



VINCENČI

kanu, ne samo po snazi, već i po mogućnostima za ozračivanje i eksperimenta. Za gorivo koristi metalni uran obogaćen sa 2% urana 235. Moderator i rashladjivač je teška voda, a reflektor grafit. Maksimalna snaga reaktora iznosi 10 MW, a nominalna 6,5 MW. Centar za nuklearna istraživanja u Sastay-u /Francuska/, Nuklearni institut u Krakovu /Poljska/, Međunarodna agencija za atomsku energiju i drugi koriste reaktor RA za istraživanja.

Za složene istraživačko-tehničke zadatke u oblasti reaktorske tehnike služi reaktor nulte snage RS.

U okviru Instituta nalazi se i računski centar, koji pruža mogućnost za istraživanja u oblasti numeričke analize i primjenjene matematike.

NEKI UTISCI

Obilazeći Institut zapazili smo da se velika pažnja posvećuje zaštiti od zračenja. Ovde su još sveži utisci tragičnog slučaja od pre nekoliko godina. Strogo se vodi računa o količini zračenja koju čovek sme da primi u toku dana. Ulaz u zgradu reaktora ima dvoja vrata, zbog podprtisaka koji unutra vlada. Ovim se one moguće zagadjivanje okoline u slučaju akcidenta.

Stekli smo utisak da su uslovi za rad odlični. Organizacija je takva da je omogućena teama saradnja između pojedinih laboratorijskih. Bogata biblioteka i savremen računski centar stoeju svima na usluzi. Prilično veli-

ki broj mladih ljudi koje smo sreli, prijatno nas je iznenađio.

Prijatnih pola časa proveli smo u malom klubu smeštenom u podrumu. Potpisi na zidovima, flaša "muške vode", slike glumica, crtež devojke u bikiniju i bez mješega, dobijeni uz pomoć računske mašine, dekoracija su ovog prijatnog kutka.

Tri hiljade osamdeset i pet naučnih radova u periodu od 1950 do 1967 godine, 145 diplomskih, 65 magistarskih i 98 doktorskih disertacija spremljениh u Institutu, potvrda su da ovaj "grad" dobija svetsko punoletstvo u nauци.

Prolazeći pored automobila prednjih tako da u mogu krenuti bez smetnji, napustili smo "dolinu nauke"

O OPERACIONALIZMU

Ovaj članak bi samo predstavljao jednu vrstu informacije o specijalnom pravcu u filozofiji koji je osnovao američki fizičar P.W.Bridgman /1882-1961/, o čemu je bilo govora u studenskom kružoku.

Bridgman je bio pre svega fizičar i zato on i rešavanju filozofskih problema pristupa kao fizičar. Njegov pokušaj teorijskog obrazloženja promena u shvatanju značenja pojmljova u fizici nemetnutih Einsteinovom teorijom relativiteta i kvantnom fizikom, izložen je u njegovom delu "LOCIKA MODERNE FIZIKE". U ovom delu Bridgman pokušava da iznese celokupnu teoriju saznanja. On je mislio da je moguće rešiti ograničeno postavljeni zadatak - obrazložiti značenje osnovnih fizičkih pojmljova: prostora, vremena, kausaliteta, mase, energije, brzine i drugih pojmljova mehanike, termodinamike, elektromagnetizma i sl. Pokušao je da se pri objašnjavanju značenja ovih pojmljova osloni samo na fiziku i postupak fizičkog eksperimenta. Polazna tačka mu je bila Einsteinova teorija relativiteta, za koju je on smatrao da je uvela radikalnu promenu u fiziku i da se zlog nje moraju u korenju izmeniti naše predstave o značenju fizičkih pojmljova. Pojmljovi mase, energije i dr. su do Einsteina bili objašnjavani u okviru klasične Newton-Galilejevske mehanike. Takvi pojmljovi su bili bliski neposrednom opažanju i iskustvu. Međutim, teorija relativiteta i kvantna fizika do nose potrebu za menjanjem značenja ovih pojmljova jer je neposredno iskustvo nemoćno pred-

značenjem pojmljova u smislu ovih novih teorija. Newtonov pojam apsolutnog vremena kao vremena koje "teče" jednak bez obzira na kretanje, predstavlja pojam "neposredno pristupačan" iskustvu. Međutim, ni jedan pojam, veli Bridgman, ne može da stekne bilo kakvo značenje van i nezavisno od eksperimenta. Kada se eksperimentalno ispituje značenje pojma vremena, ne mo-

pojam je sinonim za odgovarajući niz operacija; prava definicija pojma se ne daje u okvirima njegovih osobina nego u okvirima aktuelnih operacija. Istinito, pravo značenje termina treba tražiti u ispitivanju ne onoga što čovek kaže o njemu, već onoga što čini s njim." Kakvo je, pita se Bridgman, značenje iskaza: razdaljina atoma u jednom molekulu kristala je 3×10^{-8} cm? Aktuelno značenje ovog iskaza, odgovara Bridgman, može se naći samo ukazivanjem na operacije kojima se dobija gornji broj, a ovaj broj se dobija rešavanjem jednačine izvedene iz talasne teorije svetlosti, dobijene iz eksperimenata sa X zracima i kristalne rešetke. Kakvo je značenje iskaza: dijametar atomskog jezgra je 10^{-13} cm? Ovaj broj je dođen rešavanjem jednačine dobijene na osnovu eksperimenata iz nuklearne fizike. Sve ove dužine nemaju ničeg zajedničkog medju sobom jer počivaju na potpuno različitim operacijama. U svakom specijalnom slučaju radi se o pojmljima i realitetima druge vrste. Nikakvo uopštavanje ovih različitih pojmljova dužine nije moguće. Opšti pojam dužine, pa i prostora, se pokazuje kao agregat raznih pojmljova dužina nastalih raznim procedurama merenja. Otuda, u stvari, takav opšti pojam prostora i ne postoji već samo razne vrste prostora: dodirnog, optičkog, i dr. Značenje svih ovih pojmljova prostora je operaciono, dato u operacijama njihovog merenja. Ovde vidimo koliku Bridgman razliku pravi izmedju klasično shvaćenog pojma dužine u Klasi



gu se pronaći nikakve osobine čistog i jednolikog trajanja nezavisnog od kretanja. Slično i za fizički pojam dužine Bridgman kaže: "Da bismo našli dužinu jednog objekta moramo da izvršimo odredjene fizičke operacije. Pojam dužine je utvrđen kada su utvrđene operacije kojima se ona meri: to znači da pojam dužine uključuje u sebe samo i jedino onaj niz operacija pomoću kojih se dužina utvrđuje. Uopšte uzev mi ne shvatamo pod jednim pojmom ništa više sem jedan niz operacija;

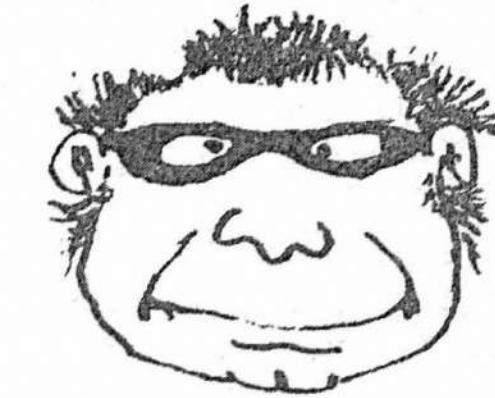
POJAVE

čnoj mehanici i pojma dužine objašnjene operacionalno/kao nužne posledice promene shvata nja tog pojma posle nastanka teorije relativiteta i kvantne fizike, jer se prva bavi velikim brzinama, a druga malim masama koje nisu bile tretirane u klasičnoj fizici/.Slična razmatranja Bridgman sprovodi i za pojmove brzine,mase,sile,energije pa i za takve kao kauzalitet,diskontinuitet i dr./Po Bridgmanu drukčije je značenje pojma mase u formuli $F=ma$ od onog u formuli $E=mc^2$.

Neke od osnovnih teškoća Bridgmanovog operacionalizma bile bi sledeće:a.kako objasni ti smisao i značenje nekog pojma koji se ne javlja u eksperimentu; i b.suvise usko tre tiranje problema značenja pojmoveva.

Nenad Perović

- Sigurno znate da je ove zime u modi koža.Skupite 80-100,120 hiljada starih dinara-i spoznili ste moderno sa korisnim.
- Ali! Ako ste to već učinili ne budite naivni.Izbegavajte zloglasni amfiteatar 65.
- Ponedeljak, 9.12.1968. U SUP-u grada Beograda registrovana je kradja tri bunde.Tri dana pre toga zabeležena je ista pojava.
- Prost račun daje impozantnu cifru.Za nedelju dana neko je "zaradio" preko pola miliona, i to lakše nego da je prodavao "brucošima" knjige iz Osnova elektrotehnike po ceni od 120 do 140 N din.Ko koristi nimalo akademsku gužvu u amfiteatrima i nedostatak čiviluka? Možda neko sa strane ima ideju da se



obogati na račun studenata? Malo je verovatno, jer ima mnogo drugih mesta i načina za lakšu i sigurniju zaradu.Ako se između neko krije student ili grupa studenata,onda su to oni koje nikad nisu grejale ideje iz juna;ili su se tokom ovih pet meseci toliko ohladili,da su im za "podgrevanje" ideja neophodne bunde.Na nama je da brzo otkrijemo i kaznimo krive.A dotle?Drage koleginice i kolege čuvajte bunde za izlazak na sigurnija mesta.
Jer-u svakom žitu ima kukolja.

§
I
Z
V
O
D
I
Z

ČLAN 20

Dan izbora tri člana Fakultetskog saveta koje biraju studenti, određuje dekan.

Kandidate za članove saveta Saveta može predložiti grupa od najmanje 25 studenata, najkasnije šest dana pre izbora. Predlog se podnosi dekanu.Najkasnije pet dana pre izbora dekan objavljuje imena predloženih kandidata.

Izbor vodi izborna komisija, koju imenuje Fakultet sko veće, a koja se sastoji od jednog nastavnika i dvojice studenata. Studente - članove izborne komisije predlaže udruženje studenata.

Izbor se vrši neposrednim i tajnim glasanjem.

Pravo glasa imaju svi studenti koji su na dan izbora upisani u tekuću školsku godinu.

Izborna komisija prebrojava glasove i zapisnički utvrđuje rezultate glasanja za sva izborna mesta.Rezultat se javno objavljuje.

Izabrani su oni kandidati koji su dobili najveći broj glasova.

S
T
A
T
U
T
A
§

NOVOSTI U SVETU

SAD

Američka firma Controls company of America objavila je u jednom elektronском часопису оглас којим тражи понуду за око 12kg "праха са Масеца". То треба да јој послужи за одговарајућа испитивања расткопних елемената и других саставних делова у "специфичним условима". Ова фирма иначе испоруђује ове делове као опрему за космичке летилице.

Si-planar tranzistori BFY 19, 28, 29 фабрикације SEL /Standard Elektrik Lorenz/ користе се за учеаности до 400MHz. BFY 20 је ознака за дупли трanzistor у истом кућишту /2 xBFY17/. Задничија монтажа у исто кућиште смањује утицај температурне разлике између њих тако да пар може радити као једносмерни појачавач са ниском улазном impedансом.

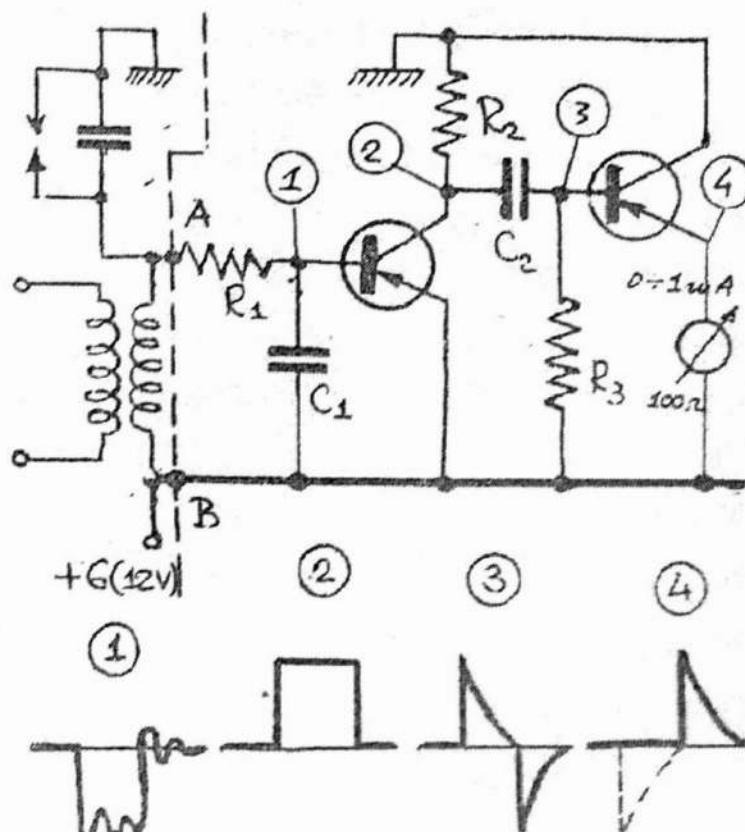
ENGLESKA

Pomoću elektronског рачунара израчунат је број "π" са тачношћу на десетак хиљада decimala. Ако би било потребно постоји могућност да се исти број израчуна и са тачношћу од 100 000 decimala.

IZ PRIMENJENE ELEKTRONIKE

Zanimljiv начин научног истраживања изумирања једне врсте морских животиња предузео је биолог floridskog Универзитета, dr. Carr. Да би одредио циљ и смер подводних путавања студираних животиња, уčvratio је на хрбату ухваћених животиња мале трanzistorске предајнице димензија 5 x 5 x 7 cm са тзв. "бић" антеном чији је дomet око 10 до 15 морских миља.

JEDNOSTAVAN BROJAČ OBRTAJA ZA BENZINSKE MOTORE



$$\begin{aligned} R_1 &= 47\text{ k}\Omega & C_1 &= 50\text{ nF} \\ R_2 &= 270\text{ }\Omega & C_2 &= 370\text{ nF} \\ R_3 &= 390\text{ }\Omega \end{aligned}$$

Када се на улаз уређаја /така A и B/ дovedu импулси са бо бине аутомобила и пренесу преко филтра R_1C_1 они на бази првог трanzistora имају облик /1/. Овaj импулс се појачава и диференцира до базе другог трanzistora чија је улога да пропусти део импулса у коме је негативан. У колу емитера је vezan милиамперметар чија се скретања сразмерна учеаности односно броју обрта у минuti уколико је временска константа доволјно мала. Бројач се може употребити и код других машина ако се пригодним путем дovedu неophodni импулси.

PLASTIČNI TRANZISTORI

International General Electric Co. нуди пластичне трanzistore за рачунске апарате и телевизоре који су знатно јефтинији од germanijumskih. Ови трanzistori nose ознаке 2 N 2711, 12, 15.

NOVI TIP TELEVIZIJSKE KAMERE ZA INDUSTRIJSKU TELEVIZIJU

Američka фирма General Electric razvila је и недавно пуштила у продају нови тип телевизијске камере за тзв. индустриску телевизију. Ова се камера истиче својим изванредно малим димензијама. Камера има вељкасти облик прецика 140mm а дужину 300mm, а целокупна јој је тежина само око 3,5kg.

Као elektronika за примање слике употребљен је видикон. Поред тога камера садржи: 58 трanzistora, око 100 кондензатора и око 200 отпорника. Напаја се једносмерном струјом напона 24V а укупна потрошња износи око 0,75A. Међутим, постоји могућност да се камера напаја и из наизменичне мреже напона 117V са фреквencijom 50Hz 60Hz или 400Hz.

Posebno је водјенорачун о томе да се добијешто повољнији однос "signal - шум". Камера може да ради у подручју температуре од -22°C до 50°C што значи да се може поставити и под ведрим nebom u toliko pre што је отпорна i prema delovanju vlage, tj. izdržava relativnu vlažnost sve do 95%.

TV U BOJI

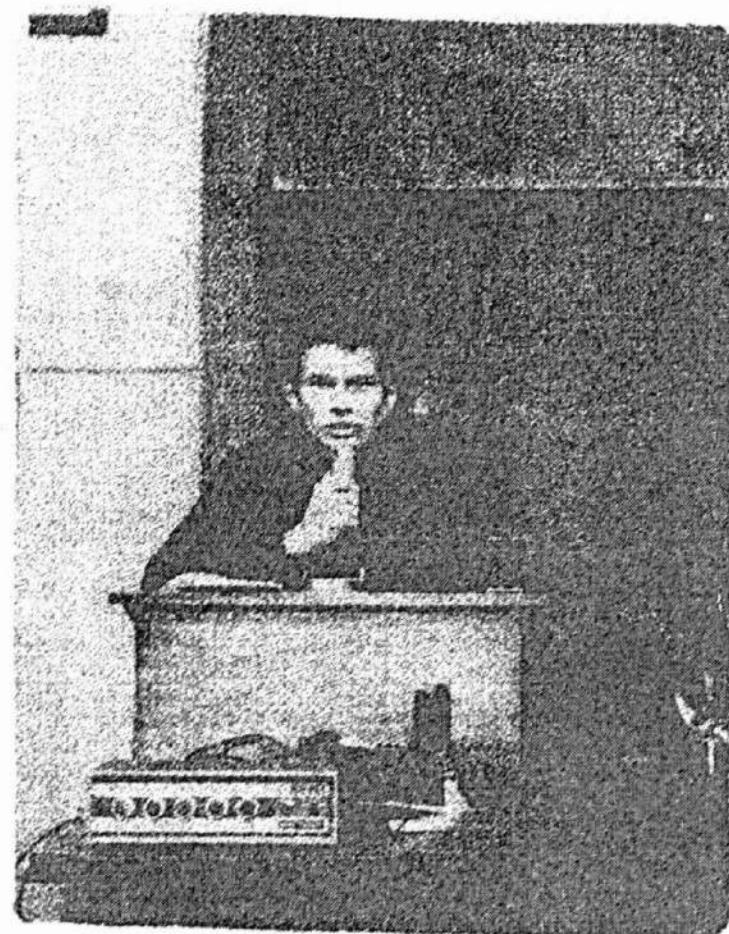
Postoji идеја да се уведе TV u boji na основу Landove teorije /пено искључиво crvene i zelene boje/. На тај начин би се постигло да цена телевизора буде mnogo приступачнија.

OD SADA – OPOZIV

13. novembra održana je 23. godišnja skupština Saveza studenata našeg fakulteta.

Sledeći junske zahteve da se reč studenata u odlučivanju na fakultetu mnogo više čuje, Skupština je usvojila predlog o izboru 12 naših predstavnika u Veće fakulteta. Oni za sada neće imati pravo glasa, ali će moći da pokreću rešavanje svih problema koji interesuju studente. Naravno, insistiraćemo da postanu punopravni članovi ovog tela, čim to zakonski propisi dozvole. Skupština je obavezala FOSS da mnogo bolje nego do sada informiše studente o radu svih predstavničkih tela. Pored toga, FOSS će pred pokretanje svih važnijih pitanja u organima upravljanja sazivati predstavnike studenata u njima na zajednički dogovor. Jeden ovakav sastanak već je održan sa predstavnicima u Veću. Na njemu je preciziran način njihovog rada. Na svakoj sednici Veća, oni će tražiti da se na sledećoj sednici raspravlja o predlogu koji budu dali. S obzirom da smo do sada samo povremeno učestvovali u radu Veća, verujemo da će ova novina značiti mnogo za učešće studenata u samoupravljanju na fakultetu.

Skupština je donela još jednu vrlo važnu odluku. Za članove FOSS-a i sve ostale izabrane predstavnike koji ne izvršavaju svoje obaveze od sada će se primenjivati javni opoziv na zboru. Do sada je vršeno "otpisivanje", davanje ostavke, kooptirajte. Ovakva praksa dala je vrlo loše rezultate. Ipak, želeli bismo da do javnog opoziva ne dodje. Verujemo da će nova garnitura studentskih predstavnika doneti novi stil rada.



8888&8

NAŠI PREDSTAVNICI U VEĆU

ENERGETSKI ODSEK

MARČETIĆ MARKO, II godina
RAIČEVIĆ DRAGOLJUB, III godina
VARGA LJUBOMIR, IV godina
ILIN VELIMIR, IV godina

ODSEK ZA TELEKOMUNIKACIJE I ELEKTRONIKU

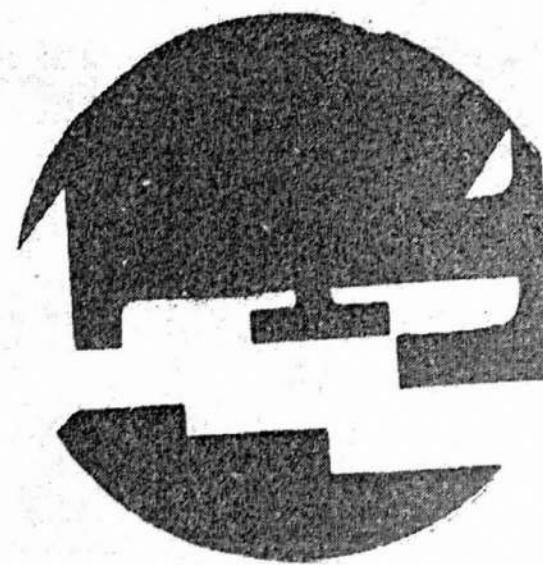
PAVLOVIĆ ČASLAV, II godina
MIJUŠKOVIĆ VLADIMIR, III godina
MILJKOVIĆ LJILJANA, III godina
BECĀ HAJRUDIN, IV godina

ODSEK ZA TEHNIČKU FIZIKU I AUTOMATIKU

POPOVIĆ MIODRAG, II godina
POLAJNER JERNEJ, III godina
PAVLIN IGOR, IV godina
ŠIJACKI ĐORDJE, IV godina



JOZEF ♀ ATILA



PESMA MLADIH ŽENA

Paperjasti, vragolast, okruglast nam podbradak,
glave skladne, noge hitre, lepa ledja, prava, bela,
i još oči, i još ustā.

Potpirujuć žustri plamen, mi pečemo i kuvamo,
kako nam se žari lice, kolači sū sve to bolji,
smedje pletivo im blista.

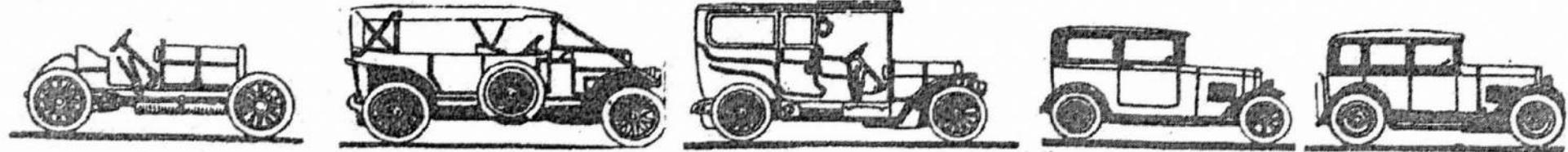
I veter nam se umiljava, nežna nam prsa obigrava,
tera nam u red živinu, pa zadiže i haljinu,
lepršajuć nestašno.

Pobrišemo, pospremamo, kosu stežemo u pundju,
pa se njom ponosimo kao petao krestom.

Ljuljaju nam se sveže grudi i kukovi, bujni, obli,
kao kad se u visokoj travi rosnoj, deset, dvadeset, razdraženih, muških,
mališana, golišana, vriskajući, kikočući, pračakaju. ženskih

Uveče muža dočekamo sa poljubcem i večerom,
mazimo ga, dražimo ga, kada je brižan, tešimo ga,
grlimo ga cele noći,
a u zoru zagledamo trbuščice svoje oble.





Kada su svojom devetnaest metara dugom jahtom uplovili u zaliv sunce je već bilo zašlo i more je bilo svetlo sivo i na kopnu su se videli obrisi tamnog drveća.

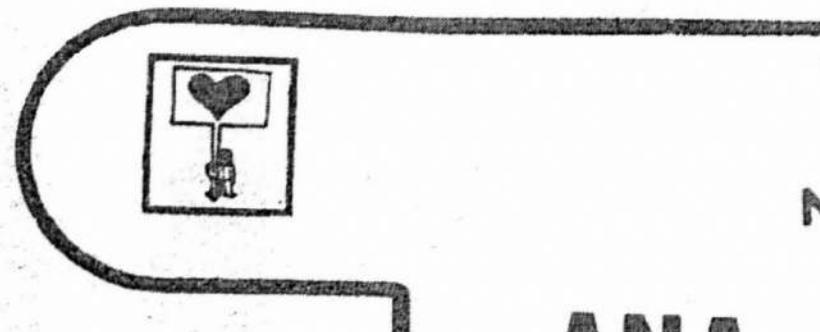
Videli su jednog smešnog čoveka koji je kao lud skakao po stenju, vitlao je rukama, hvatao se za glavu, vrištalo i pravio grimase.

Gledali su ludog čoveka sa čudjenjem.

Onda su mu se smejali.

U sledećem trenutku jahta je naišla na očtar greben, koji se nalazio plitko pod glatkom površinom. Sēm je dobio jedro na glavu i pao na mestu mrtav, Nisu poznavali zaliv.

M.D



MISLI O JUNU...

ANA

ŠTA JEDNA



Nisam htela ,časna reč, ali ne znam ni sama šta je to samnom, kako sam zabrinuta. Saši sam obećala da neću, a kad obećam to je u redu sasvim... I sandale sam druge nosila, one posrtljive se izlizale.

Oh, juni mesec...

Mislim ništa neobično, šetam se tako Kališom, natrčim na cvet Dragoljub i napravim od njega salatu "a la rose". Grickam salatu na ubrzanom kursu SKOJ-a.

Ludo je bilo, lipe, leptiri i smušeni filozofij. Mislila sam, bolje mušica u oko nego leptir, a oni ni maramicu nisu umeli da nadju, a nekmoli nešto više.

I posle Saša kaže da sam ga prevarila, pa dodjavola, dala sam reč, a ja do toga držim, a i s kim bih...

LJILJANA

KLÈE

"Plastične umetnosti nikada ne počinju pesničkim osećanjem ili idejom već konstrukcijom jedne ili više figura, akcijom uskladjivanja nekoliko boja ili nekoliko svetlo tamnih odnosa."

U muzeju na Šavi izložba grafika i slika Paul Klee-a, ponovo nas oduševljava bogatstvom i zvučnošću boja, širinom i čvrstinom crteža.

Nema sentimentalnog saučešća, nema pobune protiv privremenosti, nema gorčine za ono što život može imati za nas varljivo i besmisleno.

Klee-ova umetnost je ozbiljna, lica obuzeta iracionalnim, suviše pažljiva prema pozivu demona da bi se na njima mogli rascvetati osmesi, ali u njima se nikada ne nalazi izraz dubokog bola, neizlečive more, dramatične surovosti. Klee nas dira, uzbudjuje ali ne potresa. On lagano uvlači u naš duh i daje pomirljiv izgled čak i onome što bi moglo biti žalosno, grozno, bolno.



DETETE

Drhtavo pevam
nad naručjem...
onog koga nema
umorno

milujem

vreme,
donosim
odbleske
i odlazim
moleći se BOGU
i bolu.

nestajem, neprestano
duboko
ponirem,
oprosti...
tražim kamen
zgrčen.

Dete u utrobi
plače.
Zove me
puštinjak
vampir
avet
Bol...

KRV

Usirena
staklasta
puni
rane

MIRA

Gledam
nože mrtvaca
trbuš ispupčen
na gore
urlam, jecam
klanjam se
pretim

Kidam!
obruč,
zrno
trag

Jaučem negde
u vasioni
na dnu kazne
jecam
do krvi
od jekujem...

Rekoše mi u redakciji "Elektrona", pre neki dan, da napišem nešto o svom boravku na praksi. Kažu: biće to korisno onima koji se spremaju da idu, da znaju šta ih čeka, a neće biti na odmet ni ostalima, da znaju šta propuštaju. Meni se od silnih ubedjivanja ipak učinilo da redakcija traži "žrtvu" koja bi popunila prazan prostor u listu. Bilo kako mu drago, ja im obećah da će pokušati i evo to imam namenu i da učinim.

Zvanični naslov ovog teksta bi trebalo da bude: "Utisci sa prakse obavljene na Univerzitetu u Readingu /Engleska/ na odseku za Primjenjene fizičke nauke". Dugačak naslov, nema šta, a i ozbiljno zvuči /čini mi se i preozbiljno/, pa bih ja, ako dozvolite, ovo nazvala:

DOŽIVLJAJI JEDNOG "ELEKTRIČARA" U ZEMLJI ENGLESKOJ

A bilo je bogami doživljaja, ne može se reći da nije. Da vam ispričam sve, mnogo je; umorićemo se i vi i ja. Reći ćeš da tek ponešto.

Moj prvi dan u Engleskoj bio je toliko "briljantan", da sam ozbiljno pomišljala da odmah krenem kući. Ali, u tom presudnom trenutku pomicih na "Elektron" i reših da se žrtvujem za dobrobit redakcije. Ta moja žrtva potraja punih sedam nedelja. U čemu je stvar? Zamislite, deset godina su mi ljudi govorili kako me uče engleskom jeziku, a moj prvi kontakt sa Englezima naterao me je, da od silnog "razumevanja", ozbiljno posumnjam da sam ili sela u pogrešan voz pa stigla, recimo, u Kinu, ili da su me godinama u školi lagali i učili me ko zna šta? No, ne treba zbog toga da se uplašite /iako ja poštено priznajem da mi bi hladno oko arca/, jer kroz nekoliko dana sve je bilo u redu.

Drugi doživljaj, u tom prvom danu, bio je susret sa profesorom kod koga je trebalo da radim. Setite se sad svega što ste čuli o hladnim engleskim džentlmenima, pa dodajte tome i činjenicu da je taj džentlmen profesor univerziteta i odmah će vam biti jasno kako sam se osećala

tog trenutka. Srećom, ispostavilo se da je to sasvim običan, skoro simpatičan čovек, sušta suprotnost onoga što se po knjigama može naći. Taman odahnuh, kad me povedoše u obilazak laboratorije u kojoj je trebalo da radim. Bila je to laboratorijska za logička kola i kompjutere i u njoj mi se pružila prilika da posumnjam da sam ja stvarno student /pardon apsolvent/ Elektrotehničkog fakulteta, ili je to još jedna od mojih zabluda. /Inače, studirala sam odsek TF i slušala izborne predmete iz fizike. Neću da kažem da sam gledala "belo". Uporno sam sa puno razumevanja klimala glavom na sve što mi je profesor pokazivao, ali šta sam pri tome osećala, bolje nepotajte. Srećom, na kraju mi profesor reče da ne očekuje od mene da radim ovde, jer on smatra najviše zbog toga da upoznam lepote njihove zemlje i usavršim svoje znanje jezika /koje je inače izvanredno - ovo je samo dokaz koliko su oni ljubaz-

ni kao nacija/. Ja njemu objasnih kako sam više fizičar, na šta on oduševljeni uzviknu kako će biti srećan da jednom fizičaru otkrije tajne logičkih kola. I tako vam ja provedoh 6 nedelja u otkrivanju tajni /či taj učenju/, a šta sam otkrila to ipak ne mogu da vam kažem, jer ja iako sam devojka umem da čuvam tajne. Uostalom, sumnjam da vas to baš mnogo i zanima.

Neću da vam pričam ni o domovima, stipendijama, studentskoj organizaciji, jer ono što sam videla ili čula, istina lepo zvuči, ali ja iz iskustva znam kako to izgleda kada mi vodimo strane goste po našem Univerzitetu. Oni su po pravilu oduševljeni, a mi? Mi, za razliku od njih znamo kako je pravo stanje stvari. Ne vidim zašto bi Englezi u tome bili drukčiji od nas?

Ipak moram nešto da vam kažem. Tiče se opreme njihovih laboratorijskih. Da je oprema bolja od naše, u to verovatno niste ni sumnjali /a to konačno i nije teško/, ali meni se dopala činjenica da su najveći deo te opreme izradili sami studenti na vežbama po nacrtima profesora i asistenata. Kažu da im to koristi u učenju, a tako je i sve /nastavak na sledećoj strani/

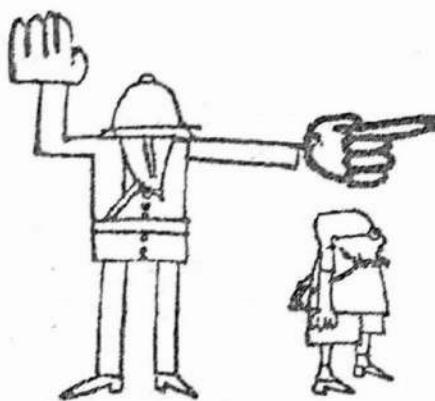


mnogo jeftinije. To su inače iste one vežbe na kojima mi crtao elipse i prepisujemo rezultate. Ne znam da li bi tako nešto i kod nas moglo da se uradi. Bojam se da nemamo para ni za to jeftinije.

O čemu još da vam pričam? Engleska je inače jedna lepa zemlja /koliko sam ja uspela da видим/ u kojoj stalno pada kiša, a pod optimalnim uslovima je "samo" oblačno. Kažu da to prijednijihovoj travi; valjda su u pravu. Vi ipak ponesite kišobran, neće vam sigurno biti na odmet i nezaboravite da kad god ga otvorite pričate o našem lepom plavom Jadranu. Sami Englezi su vrlo ljubazni, verovali ili ne, oni nisu ni toliko hladni ni ukočeni kao što se priča. Možda su malo čudni ali skoro su slovenske duše /mi smo ipak nenađmašni, zar ne?/. Imalo bi još

Iz MORA^Nih razloga dvojici urednika "Elektrona" organizuju doček/Nove godine/ na Nagom otoku.

"čupalica za korov"



SUP je uveo post-diplomske studije za one koji su padali najmanje 10 puta na šoferskom ispit, reče Krle i pokaza upisnicu

Siniša traži psihanalitičara, koji će mu pomoći da istovremeno bude duhom u Komitetu, a telom u FOSS-u.

"zdrav DUH u zdravom telu"

dosta toga da se kaže, ali u rečakciji mi rekoše da je ovo sasvim dovoljno da se popuni onaj prazan prostor. Zato, na kraju evo i nekoliko praktičnih saveta za buduće putnike: pušači ponesite dosta cigareta, tamo su očajno skupe; gurmani-neka konzerva ili slično neće vam biti na odmet, hrana je vrlo loša; A svi zajedno, kada se budete spremali, ne mojte mnogo da brinete zbog pošla. Svi znaju da ste još uvek student, pa i ne očekuju mnogo od vas, ali upamtite da će vas svi i na poslu i van njega danima preslišavati o državnom i društvenom uredjenju naše zemlje, o nesvrstanosti, o našoj

kulturi, umetnosti, istoriji - apsolutno o svemu /užasno su radoznali/. Biće možda zlonamernih, provokativnih pitanja, ali nedajte da vas zbune. Zbunite vi njih i prirodno, nesmete ih ostaviti bez odgovora. A sada dovidjenja, javite mi se iduće godine /preko "Elektrona"/. Srećan vam put i lepo vreme /ako je to uopšte moguće/.

SRBIJANKA RODOLJUBA LAZAREVIĆA



OGLASI

Studentkinja elektrotehnike zgodne spoljašnjosti 85-36-105 i nežne unutrašnjosti želi da upozna studenta arhitekture, visokog, simpatično pogrbljenog koji bar malo liči na Djemsa Bondu. Može i student gradjevine ako ne studira nis kogradnju, ili u najgorem slučaju student elektrotehnike ako još nije udaren.

Odgovore slati na šifru " $\phi = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x}$ "

Simpatičnoj brucoškinji nudim knjige iz Elektrotehnike.

"Jedan dan života"

Organizacija EURIELEC organizuje bračna putovanja sa stručnom praksom u inostranstvu.

Tražimo dvojicu kolega koji će da nas upoznaju sa Mišom Janketićem.

"dve brucoškinje"

Prilikom kucanja na mašini u FOSS-u polomila sam nekih desetak delova. Molim onoga ko ume da opravi pisaču mašinu "Biser" da dodje da mi pomogne.

"Rajka"

Joca Mundrić, urednik za humor lista "Elektron" raspisuje konkurs za sekretaricu urednika. Uloovi:

- 1.da je student prve godine ETF-a
- 2.da joj ime počinje na J, kao i njemu
- 3.da joj je broj indeksa 135/68
- 4.da ga voli i da joj se svidja film "Jedan čovek, jedna žena"
- 5.da ne igra šah i da kuca na mašini /nije obavezno/
- 6.zvezdanicu ili izvod iz knjige rođenih
- 7.da odvrati svoje kolege od namere da ga prebiju jer oni ne ispunjavaju stroge ualove konkursa.

Molbe bez takse marke podnose se lično uredniku, a on će se sam prilepiti kad postane marka.

ŠTA BIH JA

BEZ VAS?

-Molim,predstavite se:

-IBM - 1130

-Vaša majka ?

-IBM

-Vaš zaštitnik?

-Turajlić

-Vaš najbolji prijatelj?

-Turajlić

-Vaš idol?!!!

-Turajlić

-???

-Pardon!Greška u programu.

-Da promenimo temu.Želim da sa znam nešto o vašim navijačkim sklonostima.Da li ste za desni ili levi koordinatni sistem?

-Ne odlučujem bez podataka.

-Dobro.A da li imate neke podatke o upotrebi ovih sistema na našem fakultetu?

-Profesor Ćurčić upotrebljava desni,svi ostali levi sistem.

-Čuo sam da rešavate i neobične probleme.Recite,molim vas,kakav bi bio rezultat sinteze Jozе Dujmovića i Mirka Milića?

-Čas bi trajao tačno 45 minuta

-Kako to?

-Jozo zakašnjava najmanje 15 minuta,a Milić isto toliko ostaje za vreme odmora.

-Kome biste preporučili da uči ekvilibristiku?

-Josi Dujmoviću,da ne padne sa podijuma za vreme predavanja.

-Šta mislite o samoupravljanju na fakultetu?

-Ja radim isključivo po direktivama.Zato sam i postavljen na fakultetu,a ne u privredi.

-Neko ko se popularno naziva

elektronski mozak,verovatno ima i ostale delove tela.

-Naravno.

-Molim vas recite mi onda nešto o vašem intimnom životu.

-Pitajte Turajlića

PAUZA ZA KAFU

-Vi ste veoma popularni.Na predavanjima studenti uče o vama.Recite mi,naprimjer,šta mislite o predavanjima iz numeričke analize.

-Ne čujem dobro.Uključite pojačanje.

-Vaš kolega iz Zagreba uveliko učestvuje u pripremi kolokvijuma za studente.Mislite li da to dovodi do opadanja popularnosti kod studenata?

-Nikako!Ja sam mnogo bolji,mnogo lepši,pametniji.. od svog kolege.Ljudi su me stvorili.

-Da li vam se dopada kod nas na fakultetu?

-Ah,kakvo pitanje.Ovde me svi vole toliko da se otinaju o me ne.

-Izvinite,nisam htio da vas uvredim.Promenićemo program.

Da li vam vaše sposobnosti dozvoljavaju da budete profesor?

-Kako da ne.Doduše ne umem da držim predavanja,ali sam veliki stručnjak.Znate kako se kaže:"Čast izuzecime." Ipak,na ovom fakultetu ne ti mi pripala čast.

-Dokle mislite da ostanete na fakultetu?

-Jako dugo.

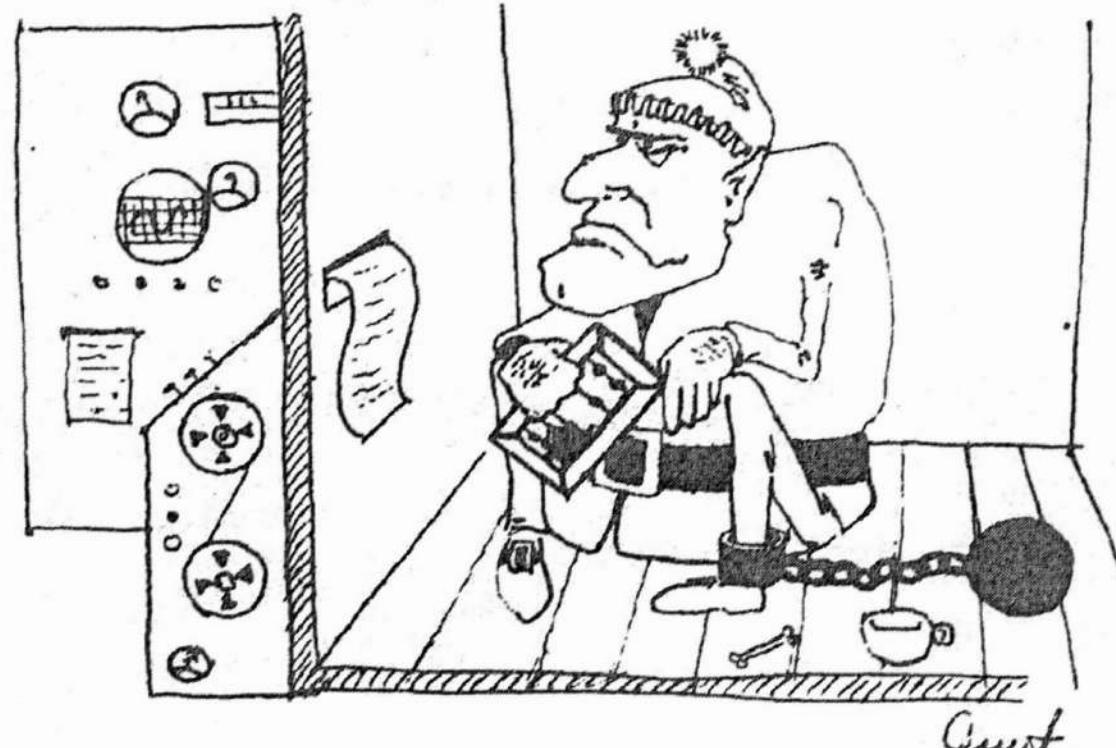
-Koliko?

-Možda ču čak i "gazdu" da is pratim u penziju.

-NEVEROVATNO!Vaš vek je jako dug.No,vratimo se na vaše sposobnosti.Kažu,da je moguće programirati računske mašine da crtaju konture nagog ženskog tela.Da li su neki asistenti pokušali i vas da snabdeju tim programom?

-Ja - se Sti-dim... KRC..mno-go... krC..kRc.. zbog -njih.. KVRC!

-Hvala veliko.Dovidjenja.



T A J N A R A Č U N S K E M A Š I N E

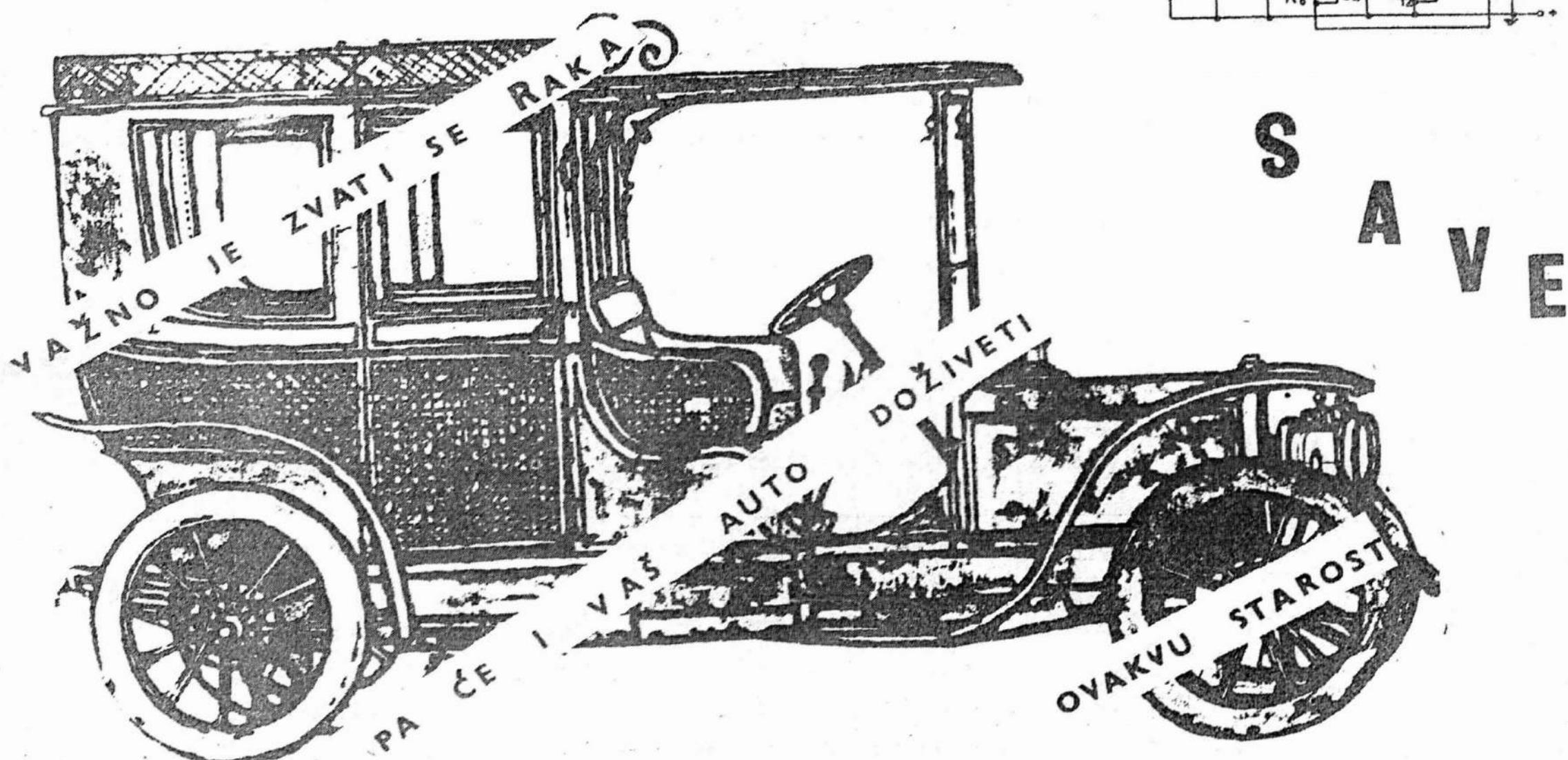
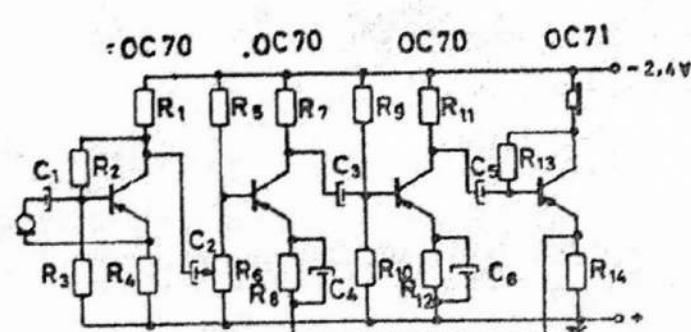
-Studentima četvrte godine TO savetujem da se ne zanose jer treba da polože TT, pa tek onda, ako bog dà, da misle na diplomu.

J
O
C
A

-Studentima druge i treće godine a ispite u junu da ne bi imali brige ^a vetujem da polože sve se nipošto ne učlanjuju u streljač ^k preko leta. Pored toga da maju gde da gadaju.

-Studentima prve godine preporučujem da ni za živu glavu ne uče matematiku po Apsenu i da naprave uredjaj, čiju šemu prilažem,, popularno nazvan "Mikafon"/pojačavač za naglu-

ve/



-Vanrednim studentima preporučujem da se upišu redovno, jer im pare neće biti na odmet pošto ionako nisu zaposleni.

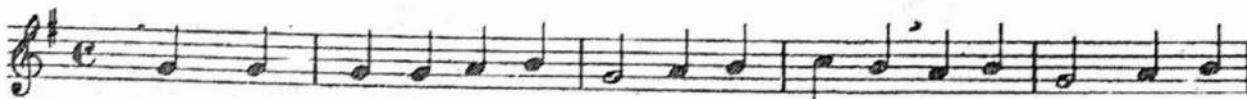
-Ostalima koji se smatraju studentima ETF preporučujem da

ne gube vreme nego

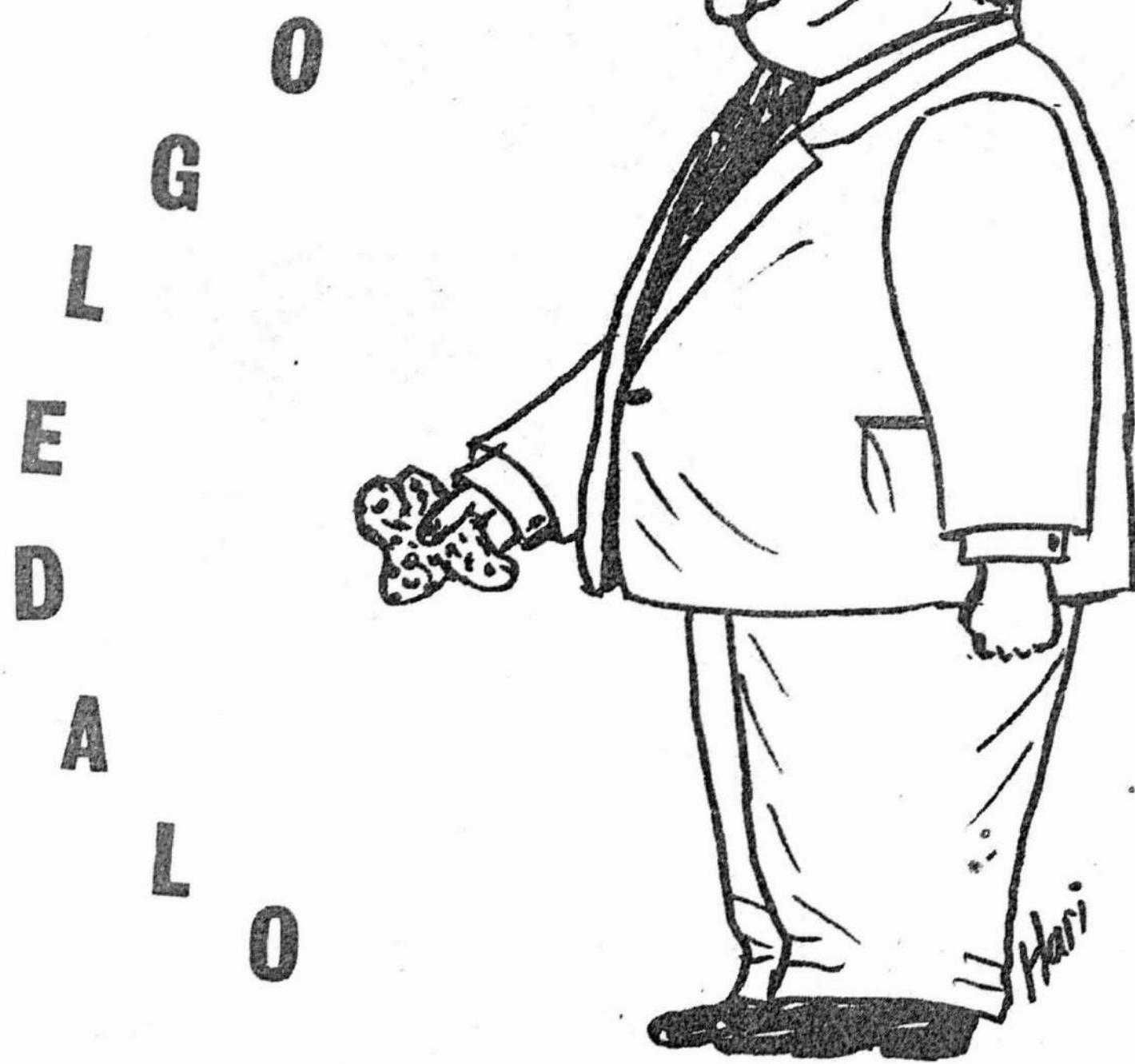
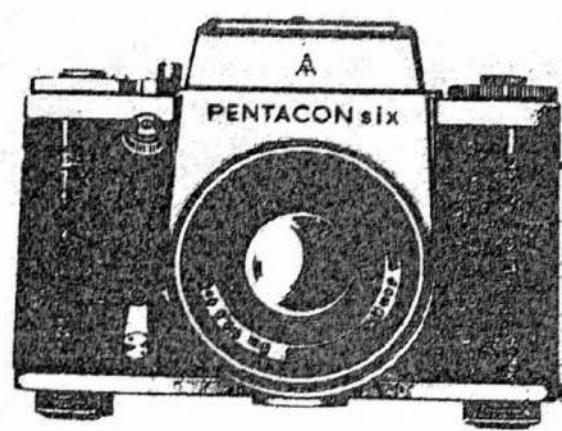
da predju u Banja ili Luku

Priština.

-Onima koji su aktivno učestvovali u junskim dogadjajima preporučujem da se učlane u planinarsko društvo, ali ne u "Rtanj", jer će po svoj prilici da služe JNA u brdskoj artiljeriji.



SERENADA ZA ĐOKU



sjaj opada sa
kvadratom
odstojanja
ko je najbliži
najbolje ga
vidi



**MUŠKA
VODA**
RADOST PRAVA
I MLADIĆE OSVEŽAVA





JOCA muku MUČI s' PANTLIČAROM; ceo smislio je U WC-u

Humor

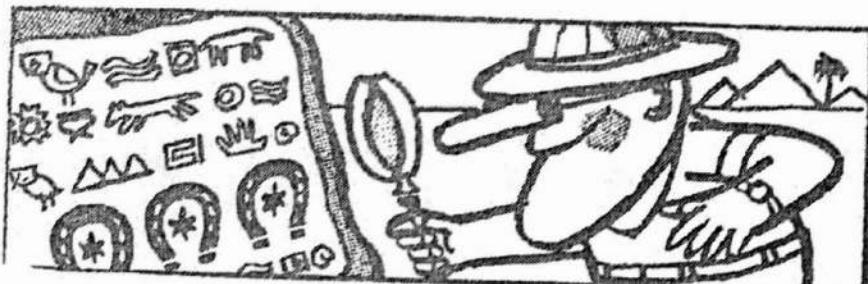
"DOMOVINI"
"Domovino" XXXXX XX XX
Provjeravaj prostoriju tvoju
svoju.

JOCA tumači svoje vice
ve svakog dana u 13-14 h
tel. 646-397

Negativna reakcija amanjuje
pojačanje ali i izobličenja.



BRULE: Jedna ruka za Ćureta,
druga za ostale!



SUP je ustupio Univerzitetu
dom kulture "Pane Djukić",
jer je u raspadanju.

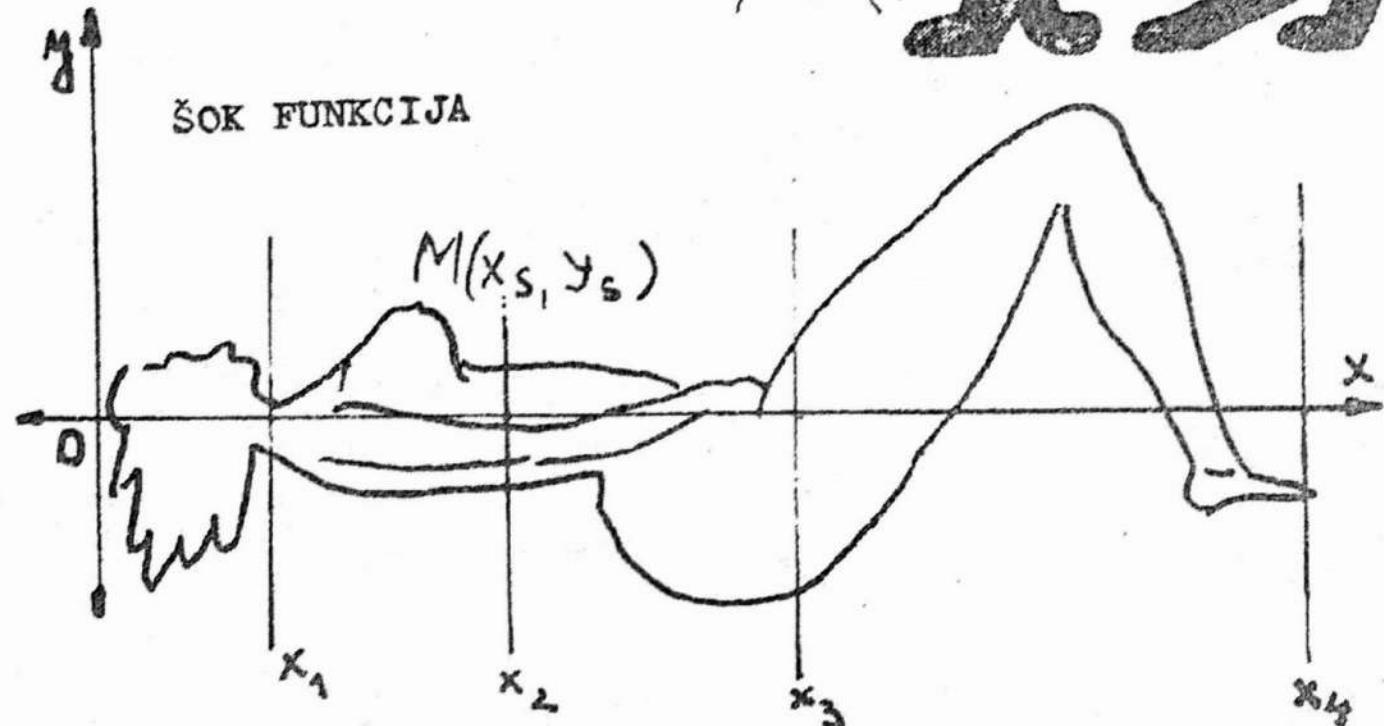
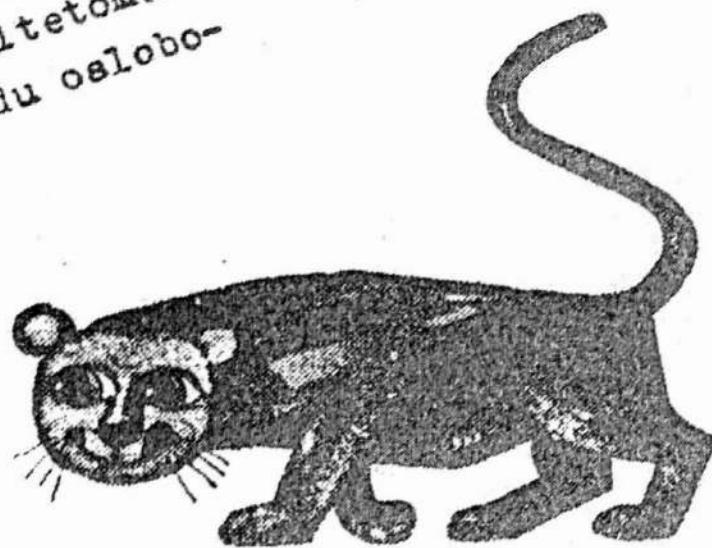
Funkcija od tri promenljive
ne mora da zavisi samo od x , y
i z . Mogu da budu i neka druga
slova.

Prikazivanje filma "Jedan
čovek i jedna žena", zakazano
u sredu u amfiteatru 65, odlože-
no je u poslednjem momentu i
održana je XVIII godišnja skup-
ština Saveza studenata.

Naš fakultet je dete sa više
majki. Naši studenti najčešće
spominju njegove babe.

Istorija se ponavlja
Neki jedva čekaju da Antoni
je opet ode u Egipat.

Inicijativa
predlažem da se naplaćuje
parkiranje pred fakultetom. Na-
ravno, da od toga budu oslobo-
đene krntije.



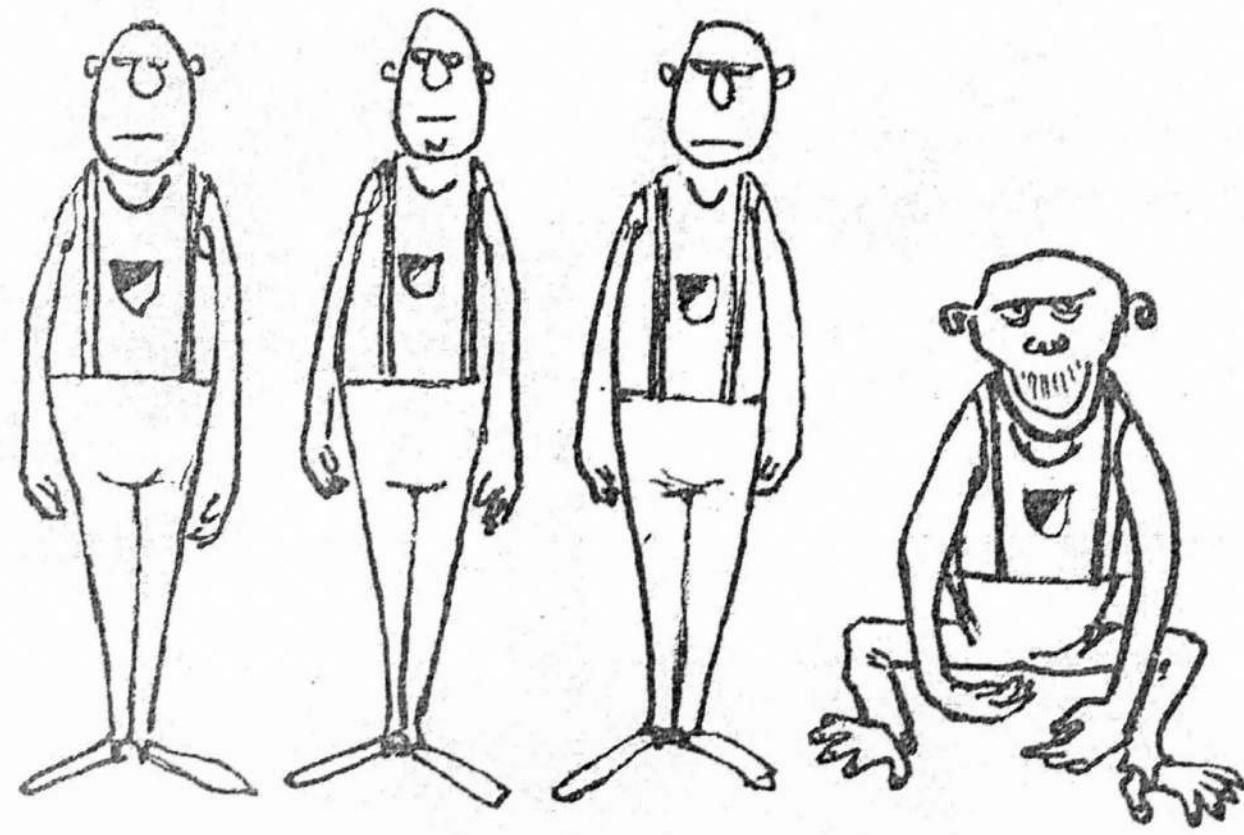
LJUŠA kupio BURE
Peva BAS u horu...

$0 < x < x_1$ Funkcija se lako
ispituje kod svih
krivih iz ove fa-
milijske. Ako funkci-
ja u tom interva-
lu nije monotona
ispituje se dalje
 $x_1 < x < x_2$

Funkcija konveksna
na gore. Ima lokal-
ni /dvostruki/ mak-
simum /M/, koji se
lakše dobiva empi-
rijski nego dife-
renciranjem

$x_2 < x < x_3$
Funkcija ima jedno
struktu nulu, koja
se teško dobiva.
Obično je nalaže-
nje maksimuma /M/
put za određivanje
nule.

$x_3 < x < x_4$
Nagib funkcije za-
visi od parametra K
koji se dobije iz
prethodnog ispitiva-
anja.



Ćurčić

Nedavno je održana skupština Sportskog društva na kojoj je pored kraće analize uspeha sekcija u protekloj godini rada, bilo govora i o organizacionim pitanjima, radi boljeg uspeha u naредnim godinama. Konstatovano je da je Sportsko društvo našeg fakulteta pokazalo u međufakultetskim takmičenjima sekциju najbolji uspeh, što pokazuje Srebrna plaketa univerziteta. Zlatnu plaketu dobio je "Karate klub". To ipak nije krajnji domet, jer je u radu društva učestvovao relativno mali broj studenata, a uspeh na "Elektrijadi" je mogao biti bolji gledajući kvalitet sportista, studenata elektrotehničke.

U novo rukovodstvo kluba izabrani su sledeći studenti: Milošavljević - stoni tenis, Korać - fudbal; Rijevac - košarka, podpredsednik SD; Vukelja - rukomet, blagajnik; Čiča - odbojka; Radovanović - predsednik. Novo rukovodstvo će nastojati da boljom organizacijom i informisanjem zainteresuje što veći broj studenata za rad u SD-u.

I ODBOJKASI KRENULI

Posle ne baš uspešnog učešća u prošlogodišnjem takmičenju od bojkaška sekcija našeg sportskog društva ponovo je počela sa redovnim takmičenjima u okviru Univerzitetske lige.

Za razliku od prošle takmičarske sezone, igrači dolaze redovno na utakmice, ekipa je kompletan, a izmenama u toku igre omogućeno je igranje svima onima koji žele da brane boje našeg fakulteta. Do sada su odigrana dva kola. Mada smo u oba kola poraženi /od "Agronomu" sa 3:2 i "Farmaceutu" 3:0/, igra ekipa i zalaganje pojedinaca su za pohvalu, a sa malo više sportske sreće mogli smo postići bolji rezultat. Dosadašnji neuspeh, oправdava nemogućnost zajedničkog treninga, kao i činjenica da je ekipa potpuno nova, pa samim tim i nedovoljno uigrana.

Nadamo se da ćemo u sledećim utakmicama imati više uspeha i pozivamo sve one koji bi nam svojim igranjem mogli u tome pomoci, da nam se pridruže.

RUKOMET

Protekle godine najuspješnija ekipa bila je rukometna. Osvojen je prelazni pehar u čast Dana republike 1967., prvo mjesto na "Elektrijadi", drugo u Univerzitetskoj ligi sa samo jednim porazom. Najzaslužniji za ovaj uspjeh su svakako: Ruvić, Radovanović, Vučinić, Popović, Korać, Bošković, Medenica, Vukelja i Cvijanović. Ove godine u čast Dana republike branili smo prelazni pehar, ali smo poraženi od DIF-a tek u produžetku, pošto se utakmica u regularnom vremenu završila 6:6. Za DIF su igrali igrači "Crvene zvjezde": Pokrajac, Lešić i Milaković. U prvoj utakmici Univerzitetske lige pobjedili smo "Pravnik" sa 15:3. Ekipa ima nekoliko talentovanih igrača, a među njima i najboljeg golgetera Univerzitetske lige Radovanovića. Sada nastojimo da podmladimo ekipu. Uspjesi, nadamo se, neće izostati.

IZABRANO NOVO RUKOVODSTVO

S
P
O
R
T

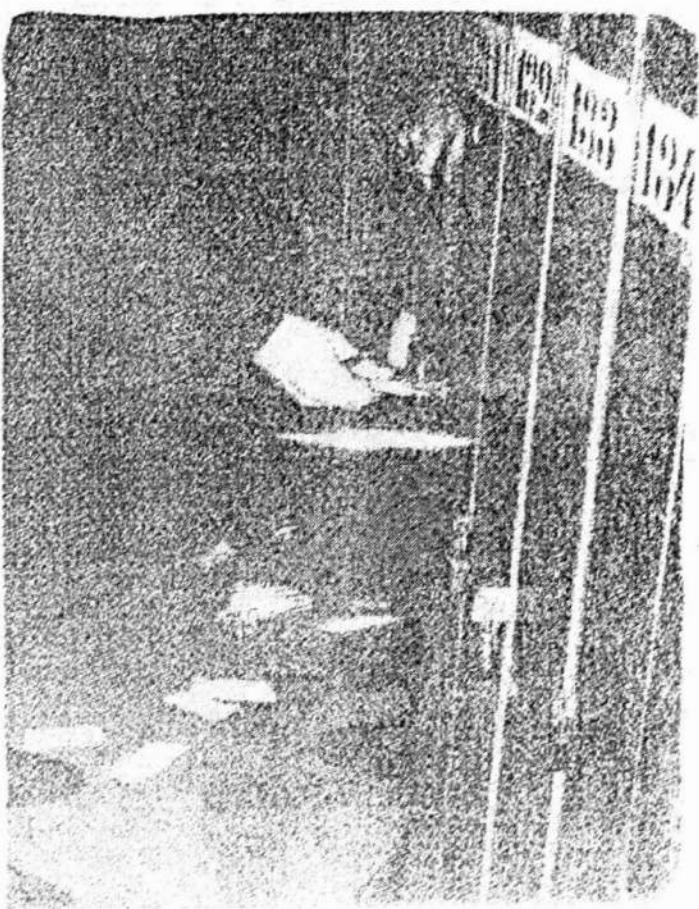
STONI TENIS

Posle uspeha na "Elektrijadi" gde je naša ekipa osvojila drugo mesto jedini okršaj imali smo 7.12. kada smo "tukli" ekipu "Šumara" sa 5:0. Najzaslužniji za uspeh ekipi su: Vučinić, Orlić, Milošković, Milosavljević, Marković i dr.

-Obiše ti materijalci kasetu.
-Sigurno greškom?
-Ne, makazama.

G L U P O S T I

Ima otac dve čerke.Jedna je lepa,druga studira elektriku.



Primimo aktivne električne snage u redove SKJ.

-Kelner,dva jaja!
-Na oko?
-Ne, na masti.

Da li reaktivne električne snage imaju veze sa opozicijom u inostranstvu?

Da li električne baterije imaju svoga komandanta baterije?



"Elektron" traži seksualnog urednika.

SVIM STUDENTIMA

KOLEKTIVU FAKULTETA



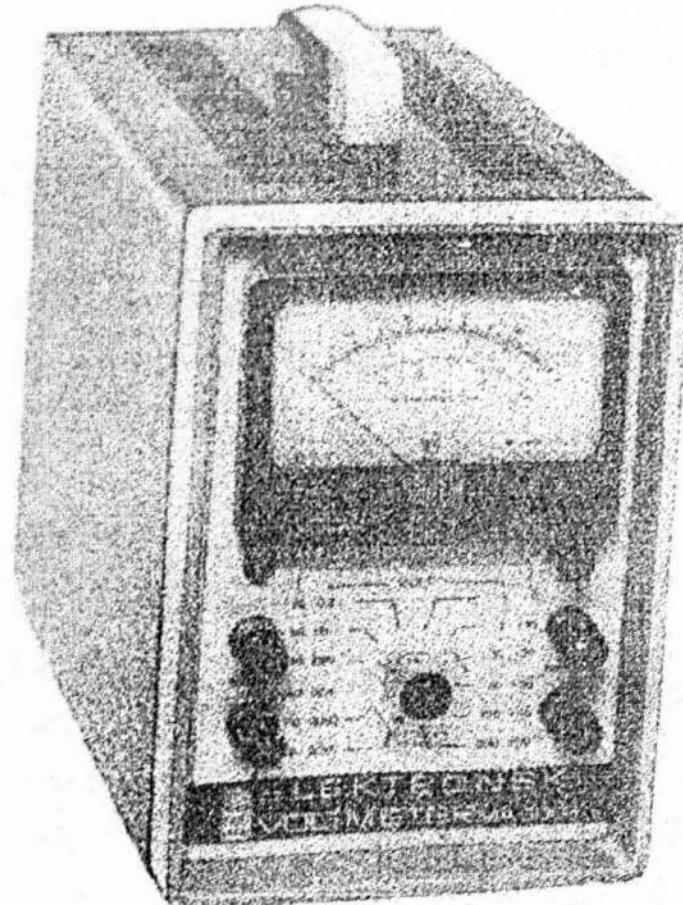
ČESTITA NOVU GODINU

ELEKTRON

Izдаје FOSS Elektrotehničkog fakulteta Beograd
List uredili: Radosavljević Ljiljana, Marinković
Mirjana, Simović Jovan, Selić Branislav, Mundrić
Jovan,

Odgovorni Urednik: Zlatanović Miodrag

Glavni urednik: Jasna Djukić Tehnički urednik: Janković Zoran



ELEKTRONSKI VOLTMETAR

Merni opseg 100 V...300V
Frekventni opseg 20Hz ... 4MHz
Tačnost

± 2% od 60Hz do 2MHz
/K.O./
±3% od 40Hz do 3MHz
/K.O./
±5% od 20Hz do 4MHz
/K.O./