

Éves Mafihe közgyűlés Eger környékén

Kirándulás és buli ugyanitt!

Helyszín: Eger és környéke.

Időpont: 2001. október 5-7. (péntektől vasárnapig).

Jelentkezz a helyi Mafihe képviselőknél mihamarabb!*

1500Ft donáció a helyszínen fizetendő, mely magában foglalja a szállást, az étkezést, és az idei Mafihe tagdíjat.

* A helyeket már lefoglaltuk, ezért csak korlátozott számú jelentkezést tudunk elfogadni.

Írjatok!

Kedves mindenki! Örömmel értesítem a Mafihe-seket, fizikusokat, olvasókat, hogy ismét megjelent a Mafigyelő reguláris száma közel egy év kihagyás után. Szeretném, ha a továbbiakban kéthavonta, azaz minden félévben kétszer megjelenhetne az újság. Ahhoz, hogy ez valóban lehetséges legyen szükségem/szükségünk van a vidéki HB-k cikkeire is. Tehát:

Írjatok!

Hogy miről:

- helyi programokról,
- TDK témákról,
- a szervezés örömteli pillanatairól,
- illetve természetesen írhattok tanulmányt "A globális felmelegedés és a Mafihe XY-HB szervezői készségének általános összefüggései" címmel is.

Akinek bátorításra van szüksége, forduljon bátran az elsősökhöz, ők itt az ELTE-n már profik.

Gönci Balázs - főszerkesztő

TDK Hétvége

november 9-11-én

Visegrádon

A költségek egyenlőre ismeretlenek, ki-ki reménykedhet abban, amiben leginkább szeretne.

A végeredményről az ELTE HB honlapján tájékozódhattok (ugyanitt sok más programról is hasznos infohoz juthattok) rövidesen.

<http://eltehb.mafihe.hu>

A TDK Hétvége nyílt, azon minden egyetem hallgatóit és oktatóit szeretettel látjuk, előbbieket hogy válasszanak, utóbbiakat, hogy választási lehetőséget biztosítsanak.

Addig is kellemes időtöltést kívánnak a szervezők:

Csapó Adelinda
Hóbir András

1 %

“Mondd, te kit választanál?”

Hogy az ár ellen tudjunk haladni, és segíthessünk neked a tanulás és az egyetemi élet vizein evezni, segíts most Te nekünk.

Adakozz: 1%-ot az adódból a Magyar Fizikushallgatók Egyesületének.

19025128-1-43

Dal a táborról

Jó buli volt. Nagyon jó. A Föld nem hordott még a hátán olyan karakán és vidám csapatot, mint a Zemplénben száguldozó ELTE-sekét. Száguldozó, mert sátorvándortábor volt és zempléni, mert idén 2001. aug. 27-től szept. 2-ig ott rendezték meg — Szabó Orsi és barátai — az ELTE-s Bölcsész-Fizikus Gólyatábort. Hogy miért hangsúlyozom: ELTE-s? Azért, mert a fizikus a FEJ, FEJ, FEJ... és az ELTE-s "a jég hátán is megél". És azért is, mert... akkor most hosszan-hosszan elmesélem, miért.

Most mondjam azt, hogy azért, mert már a Keleti pu.-n előkerült Gábi gitárja és fennhangon tudattuk az arra járókkal, hogy "Kik is vagyunk mink?" És mondjam azt, hogy a vonaton Főnyig szólt a gitár? Naná, hogy ezt mondom, hiszen ha már az egyetemi élethez kapcsolódó első élmények ilyen kellemes hangulatba hoznak, akkor mire számíthatunk, ha a végét taposjuk?

Szóval már az odaút is jó buli volt. Majd jött mindenki mumusa, a fagyújtás. Élő, élettelen, barát, barátón dacolva a hideggel, csalánnal és a sűrű, sötét erdő vadállataival 2 tábortűzre való fát keresgélte össze. A tábortűznél aztán folytatódott a buli: mi, gólyák megismertük Grabó széles skálájú vicckultúrája mellett egymást is. A fekete lábú sárga pintyőke is leszállt közénk, s minél tovább maradt, annál gyorsabban szállt el a közbor. A vacsora. A vacsora — az összes borsállományával együtt is — makaróni volt. Jó buli volt! És megvirradt. És lőn második nap. És mindenki fázik. A tábor jó szervezetségére hamar fény derült: a reggelit minden nap a legközelebbi faluból hozták Derivátorék autójával. A batyuinkat is teherautó sétáltatta célhelytől célhelyig. Mindent előre egyeztettek a kóborlásunkat érintő települések polgármestereivel. Erről eszembe jut, hogy Charlest milyen érzékenyen érintette egyik polgármester ELTE-sekről kialakult "virtuális" képe. Ha az igazat akarjátok tudni, kérdezzétek bátran a BöFi-részvevőket.

Jó buli volt. Szegény Charles! :-)) És szegény mi. Ha tudtuk volna, milyen izgalommal jár a vándortúra... A Gábi-féle legrövidebb utat megtéve a regéci várig, a Szmissz-féle "öt perc múlva indul!" jelszavú csoport időbeli korlátokon túlmenő ígéreteit gyökeresen kiismerve, a csalánnal és csipkebogyóval vívott közelharcban szerzett sebek nyalogatása és napi 15-30 km táv leküzdése után azért még mindig azt mondom: nagyon jó buli volt.

Ha kihagytam volna ezt a Gólyatábort, akkor... akkor... Szóval értitek? Leírhatatlan, mekkora buli volt! Nomád, egyszerű, mezei, baráti, közvetlen, szokatlan, örült, esemény- és élménydús és mindezt az ELTE-sek csinálták! A Föld tényleg nem hordott még a hátán olyan fantasztikus csapatot, mint amilyen a BöFi-t alkotta. Szó, ami szó, Szó is meg tudta teremteni a hangulatot, akármilyen állapotban is volt. Gábi fáradhatatlannak tűnő gitárjátékát néha Hasszáné váltotta fel, s Grabó sziporkái mellett Dávid Gyula ELTE-beli oktató venatorságain is jókat mulattunk; ez persze triviális is. (A venator — polgári nevén: vadász — az ELTE-hallgatókat szimbolizálja, s hogy mit csinál? Pont ez az, amit a fantáziátokra bízok.) A

lányok — és persze fiúk — vacsorái nagyobb sikernek örvendtek, mint anno az anyatej. Máté sajátos hagyomaapritási technikája mindenkor megállta a helyét. Szakok a csodálatos fiúk! Olyan lelkesen gyűjtötték a rőzsét, mint amilyen lelkesen faragták a még csodálatosabb lányok a vaccinak való alkatrészeket. És ránk virradt az x-edik nap is! Regéc, Telkibánya, Makkoshotyka, Fűzér, Hollóháza és Sárospatak mellett a Tengerszemet is meglátogattuk. Örült nekünk. Mi is a szűnyogoknak. Számtalan példánnyal kezet is fogtunk. (Publikus adat: a barátnőm bal vállát 17 egyed kóstolta meg.) De azért mégis



jó buli volt, mert túra közben — nem hiába a fizikus a FEJ, FEJ, FEJ — néhányan megszabadultak a szivacsjegyükedtől (szivatócédula), aminek mindenféle kacaj és kétségbeesés lett a következménye. Ezek a szivacsjegyek színezték ki a túrákat, no meg a fizikusinduló k-szori ismételtetése Zámbo Jimmy-stílusban. A szivacsjegyek különlegessége abban áll, hogy annak, aki kapja fogalma sincs arról, hogy kellemetlen helyzetéből adódóan milyen kellemes perceket szerez a nézőközönségnek. Visszafelé: az eufóriában őrjöngő kívülálló sem tudhatja meg soha, milyen érzés hátratett kezekkel szétszaggatni egy zacskó kakaót a falu végében és milyen jó buli a budi tetején hastáncolni, bemenni egy bokor mögé és "fogfájós" hangokat hallatni, beállni a biciklivel a tárolóba az erdő

kellős közepén, felmenni egy inverz nemű példánnyal a vadászkilátóba és újfent hangosan "szenvedni", bikaviadalozni egy jugoszláv típusú felhőkarcolón, farakáson masírozni, antarktisi hőmérsékletű algás tóban pancsolni 4999 Ft-ért, karalábéval gladiátorkodni a felmosónyéllal (mint célszerszámmal)... szóval ezek azok a jó bulik, amit az ember máshol nem kap vissza, csakis ELTE-s Gólyatáborban. És még ilyen fincsi dolgokról nem is szóltam, hogy Flórikánál — mint eddig minden tábor alkalmával — ezúttal is megtisztelt bennünket az eső. Ezt viszont kompenzálta a füzéri tűzijáték és a pályázati kisvasút (a kisvendéglővel egyetemben). Szaz utsó este. Hmmm! Az az utsó este! Nem is lehet elmondani. Zámbo Jimmyt megszegényítő 120 decibeles előadást hallhattak a megfáradt venatorok jórészt a felsősök előadásában korhű jelmezekben és a köztűz sörrel való táplálásának kíséretében. István a király! (Nem is a Józsi!) És azok a bölcsészgólyák is, akiket Dávid Gyula poénos keretek között tiszteletbeli fizikussá avatott. És azok is (naná!), akiknek valamilyen formában köziük volt az ideai gólyatáborhoz.

Itt szeretném megragadni a soha vissza nem térő alkalmat, hogy elnézést kérjek azoktól, akik úgy gondolják, hogy ebben a cikkben több helyet kapott a



lényegtelen dolog, mint a lényeges, és azoktól, akiknek a neve nem olvasható e parányi szöszmötben. Remélem, az emlékezés kárpótolja őket.

És azt hiszem, mindannyiunk nevében beszélhetek, amikor azt mondom: jó kis csapat lett ELTE-sekből; olyan, amelyet a Föld még nem hordott a hátán. Köszönjük Orsiéknak a lehetőséget, hogy ott lehetünk, vándorolhattunk, köszönjük az élményt és mindenkinek köszönünk mindent, mert ez: jó buli volt. Nagyon jó.

Nesi

Milyen volt az előző év?

Kellemes és kellemetlen élmények

Egy éve beszámoltam arról, hogyan is kezdődött minden. Milyen is volt lubickolni abban a 37 °C fokos vízben, s hogy tulajdonképpen ez biztosan nem is érdekel senkit. Most leírom, hogy azóta mi is történt, mit csináltunk mi, Mafihe-sek. Erről sem ígérhetem, hogy valami frenetikus érdekes lesz, de azért...

De azért elég sok minden történt azóta. Például írtunk egy csomó pályázatot. Pénzt ugyan nem kaptunk, de az nem is lényeges. Mi, Mafihe-sek ugyanis csupán az írás örömeért készítjük a pályázatokat. Ha kapnánk rá pénzt, azzal úgyis csak egy halom újabb gond meg miegymás van, például programot kell hozzá szervezni. Mármost a pénzhez. Hál' Istennek, hön szeretett pályázati elbírálóbizottságaink nem terheltek meg minket mindezzel a komoly nehézséggel, így maradt a péntek éjszakába nyúló pályázatírás extatikus öröme.

Azért pénz nélkül is lehet egy csomó mindent csinálni. Például újságot. Ad abszurdum Mafigyelőt. Csináltunk is. Egyet. Meg egy másodikat is. Ez utóbbiról eddig valószínűleg kevesen tudtak, csak azok, akik írtak bele, meg még néhányan. Mert pénz ugyan nem kell, de Egri Feri igen. Ő viszont nagyon. A nehézséget mindössze az okozza, hogy létezése még nem bizonyított. Néha látják, néha nem, de többen vannak akik nem. Márk szerint (Nyúz főkolompos) több titkosszolgálat vallott kudarcot felkutatásával, ügynökök százai keresik hiába. Csak egy dolog biztos. Ha ő nincs is, barátnője az van, ugyanis Márk vele szokott kommunikálni a Nyúz kapcsán.

Na de most már térjünk rá arra, hogy mi az, ami úgy igazán jól ment nekünk. Ez nem más, mint az állások. Tavalyhoz

képezt megmásfélszereztük az állások számát, összesen hat darabot prezentálva belőlük a díszes s dolgos fizikushallgatók számára. Hogy tetszett-e nekik, nem tudom, erről majd a következő számban olvashattok, úgy kb. másfél hónap múlva. A TDK Hétvégével viszont már más a helyzet, arról akár most is olvashattok. Szerénységem azóta foglalkozik az alkímia rejtelseivel...

Sorolhatnám még számos programunkat, mint például az Ortway versenyt (amit dgy szervez), vagy felhívhatnám a figyelmet az Előadóverseny különleges hangulatára (melynek győztese félíngyen látogatott Írországba a nyáron), esetleg megemlíthetném a FIVE fizikus versenyt, melyen egyedi, s igen kevéssé típusfeladatnak nevezhető problémákat kell a hősi csapatnak leküzdenie, azonban nem teszem, mert úgyis ismeritek ezeket a programokat, ha meg nem, hát majd írunk róluk külön-külön.

Legutoljára azért mégis megemlítenék egy programot. Talán a legjobbat. Biztosan a legjobbat. Évente többször is részt veszünk rajta mi, Mafihe-sek. Sajnos kevesen csatlakoznak, pedig nagyon jó program. Néha itt az egyetemen ejtjük meg, néha másutt. Mindenképp különleges, s mindenkinek más és más. Talán nem is program már, inkább szertartás, vagy szimbólum. Vannak, akiknek ez kevesebbet jelent, s vannak, akiknek többet. Nekem többet. Persze ezt csak az értheti, aki Mafihe-zik, aki szervez, s aki ezt még élvez is. Érdemes kipróbálni, nekem bejött.

Balázs

TDK Hétfége Visegrádon

Ha te is szeretnél majd tédékázni, érdemes ellátogatnod az ELTE TDK Hétfégéjére. A legutóbbi november végén került megrendezésre a visegrádi hegyek között.



Azt hiszem legtöbben mi, másodévesek vettünk részt a TDK Hétfégén.

Péntek este vágtunk neki az útnak. Vacsora után el is kezdődtek az előadások. Persze mondanom sem kell, hogy nem értettünk mindent, de nagyon jók voltak! Ami igazán megkapó volt, az az, ahogy hozzánk, diákokhoz szóltak a különböző kutatóintézetek munkatársai. Én mindig azt hittem, hogy velem szóba sem állnának, ha beállítanék egy tanszékre, hogy "ugyan nincs-e valami téma, amibe bekapcsolódhatnék". Kis pontnak éreztem magam, aki csak a padot koptatja, és majd egyszer, sok-sok év múlva valóban beleszagolhat a fizikus életbe.

Itt azonban minden előadó valóban "kollégaként" kezelt minket, kevés ismeretanyagunk ellenére is szívesen látott volna a csapatában. Nagyszerű érzés volt látni, hogy rengeteg kapu áll nyitva előttünk!

Az első előadás a vektoroptikáról szólt. Aki ebbe bekapcsolódik, akár Cambridge-ben is doktorálhat. Több előadás is foglalkozott a roncsolásmentes anyagvizsgálattal. Először egy mágneses térmérő szenzorral ismerkedhettünk meg; az újítást egy gyorsan lehűtött, amorf szerkezetű fém felhasználása jelentette. Később megtudhattuk, hogy a KFKI iongyorsítói hogyan fürkészik az anyagok belső összetételét. Ez az eljárás olyan információkkal szolgál, melyekből következtetni lehet a készítés körülménye – pl. melyik műhelyben készülhetett a Ming-érme.



A CERN-ről is friss infókat kaptunk. A média híreszteléseivel ellentétben mégsem zárták be, sőt a Higgs-bozont sem találták meg. Ha van kedved, te is bekapcsolódhatsz a több éve felhalmozódott adattömeg kiértékelésébe.

Találkoztunk a kvantummechanikában fellépő alapvető ellentmondások egy lehetséges feloldásával, amit a Fine-féle interpretáció tesz lehetővé. Az előadás felettébb érdekes és érthető volt, annak ellenére, hogy egy kukkot sem tudtunk az egészről.

Az Elméleti Fizika Tanszék sportos fittelője* vezetett be a korai Univerzum rejtelseibe. Szívesen látják a programozó kedvű érdeklődőket.

Előadások között és után jókat ping-pongoztunk, izgi játékokat játszottunk, amiket mindenki nagyon élvezett, így estére a csapat már jól összerázódott. Sajnos szombaton haza kellett jönnünk, így a vasárnapi buliból kimaradtunk. A Törzsfőnöknek köszönjük a szervezést! Jövőre gyere Te is!



Uff

*fittelő: az a nagy tudású fizikus, aki ránézésre függvényt illeszt egy görbére

Ön milyen maradandó élménnyel távozott a TDK-hétfégéről?



L. András (20),
egyetemi hallgató
"Hát a péntek este valahogy kiesett..."

B. Szabolcs (24),
doktorandusz

"Nincs annál fantasztikusabb érzés, mint amikor három nap integrálás után, újra ugyanaz jön ki."



P. Anita (20),
BME-hallgató
"Jó veletek ELTE-sek!"

Anita&Máté

Fizikus lettem... letettem a 'Sküt!

Előre is bocsa a cikkért, de tegnap volt a 'Skü, és ma valahogy máshogy néz ki a világ... most olyan mozaik-szerű és homályos... Na de kezdjük az elején!

A hagyományoktól eltérően - már amennyit én tudhatok minderről gólya létemre - az ideai 'Sküt az ELTE "fantasztikus Békavárában" tartottuk, mivel a Gólyavár már nem méltó erre a feladatra. Nos, nagyon remélem a következőt azért lesz hol megrendezni!

Szóval majdnem 17:42 - kor összegyűltünk az ELTE főbejáratánál és el is kezdtük azt a bizonyos vetélkedőt. 5 csapat volt, és az első feladat természetesen dgy főparancsnok szomját oltó korsó sör megszerzése volt, amit ugyan műanyag pohárban kapott, de legalább a sör jó volt... gondolom. A következő nemlétező matematikai mivoltunkhoz kapcsolódott, ami annyit jelent, hogy görög betűkből álló titkosírást kellett dekódolni. Elég érdekes volt, hiszen a feladatra szánt idő leteltével csak a feléig jutottunk el. De lehet, hogy ez jó eredmény? Amint láttam a többi csapat sem jutott tovább, talán túlértékelték minket ... lehet, hogy a 61 pont miatt?! Na jó, folytassuk a japán szöveg megkeresésével. Ebből a legmegfogóbb momentum az volt, amikor sorstársaim - venator, venator - az ELTE főbejáratánál találhatók "karate" reklámtáblát akarták egyszerre 42 felé húzni. Ekkor jött az Iridium műhold. 18:52-kor villant fel pár másodpercre... hogy ebbe mi volt a feladat? Ne aggódjatok, dgy főparancsnok tudja a dolgát! Nekünk meg kellett keresni azt a pontot, ahonnan nézve ez a jelenség pont A Torony felett lesz észlelhető — tudjátok, ahol Foucault — inga van. Hamár A Toronynál tartunk és elővesszük irodalmi vénáinkat, akkor bárki asszociálhat Rómeóra és Júliára. Nos én is egy Júlia voltam... A Romeók eléggé kitétek magukért, de nekem akkor is az tetszett a legjobban amikor fejbédobhattuk a Romeókat egy labdával, ha nem elég ékesen szólottak... Besötétedett. Az idő elég csípőssé vált, főleg odafönt a "magaslati levegő" miatt, de szerencsére a társaság kitűnő volt — mint ahogy azt Nesi is jócskán ecseteli nekünk gólyatábori cikkében — és a sok nevetés ugye melegít... és persze az ember a jég hátán is fázik! Ekkor jött az est fénypontja, a TO-bomba! Na azért ne engedjük el annyira a fantáziánkat, pusztán barátságos szappanbuborékokkal céloztunk ablakát. Elérkeztünk a feladatsorozat végső állomásához, a Teszthez, ami ugye 42 kérdésből állt, pusztán véletlenül...

Ebben olyan kérdések voltak, mint például az, hogy "Hova megy a sünike?" meg például az, hogy "Hova megy a sünike?". Íme elérkeztünk az eredményhirdetéshez, egész véletlenül a Szifilisz nevű felsőbbévesekből álló csapat nyert - lassan belátom, hogy vannak véletlenek. Ekkor derült ki, "hogy kik is vagyunk mink"! Ennek mérföldekre terjedt a híre, s láss csodát, a Hóhér fülébe is eljutott! Megtalált minket, és megesketett. Ugye tudjuk, hogy az Én után a "saját nevünket" kell mondani?! Na így születtek az "Én Sir James Clark Maxwell" és "Én saját nevünk" nameg az "Én... (síri csönd)..." variációk. "Bernoulli véres vizeletét" megittuk, bal kezünk a szívünkön, jobb kezünk a Szent Landaun és Newton almája már esik is a fejünkre. Ezennel FIZIKUS lettem! Vagy mégse? Az örök dilemma... de azért remélem egyszer a végére járok! Majd jött az énekes vonat. Azt nem tudom, hogy személy, vagy teher, de talán személy maradt volna, ha csak Gábi kíséri énekünket gitárjával, és nem szólal meg *a monoton, magas, sípoló hang is...*

Szóval, ha úgy gondolsz eléggé el tudsz lazulni, és igazán felszabadult tudsz lenni, akkor gyere el jövőre! Rendben van, úgy gondolsz képes vagy erre, de mégis ott maradt benned egy csöppnyi kétség. Nos, engedd meg barátom, hogy ezt is eloszlassam. Most elmesélem a habot a tortán! Ugye az események szigorú sorrendben követték egymást, így feltételezhetjük, hogy mostanra már koromsötét van. Egyik énünknek eleget téve - itt a lustára gondolok - éjszakai túrára akartunk indulni, viszont zseplámpánk nem volt, mert a 'Skü (szerencsére gyér, de létező) szabályzata ezt tiltja. Na de akadály ez egy fizikusnak??? Csakugyan elindultunk a budai hegyek felé! Első állomásunk a Batthyányi tér volt, ahol némi ételt, és ami még ennél is fontosabb: italt csatoltunk magunkhoz. Kisebb megpróbáltatások után eljutottunk az Árpád - kilátóhoz, ahol sikeresen fedeztük fel, hogy a Duna megközelítőleg egy irányba folyik! A Leveles a május című völgyben megismertük az "intelligens" feladatokat egyikét. Hogy mi is az az "intelligens" feladat? Garantálom megtudod, ha legközelebb eljössz! Mindenesetre hasonlít egy bizonyos ugatáshoz, melyet egy sájtal követtünk el...

Na ennyit az ideai 'Sküről! Ezek után már csak egy kérdészetek lehet: "Milyen volt másnap az analízis előadás?"

Li

TDK hírek

A leadási határidők most, amikor nyomdába küldtük ezt a számot, még aktuálisak voltak. Reméljük, nem változnak.

Az ELTE-n az absztraktokat (kizárólag elektronikusan) november 7-ig, a TDK dolgozatokat (papírpéldány) december 13-ig kell leadni. A TDK Konferencia az ELTE-n február 14-én lesz.

A Műszaki Egyetemen a jelentkezési határidő október 1. mely időpontig az absztraktokat is le kell adnotok. A helyi TDK november 24-én lesz, további információkhoz pedig a www.phy.bme.hu/tdk címen juthattok.

Debrecenben még sajnos nem döntöttek ebben a kérdésben, Szegedről a Mafigyelő szerkesztősége nem kapott semmilyen információt.

Az első két hét után...

A Fizikus Szeptemberről

Írhattam volna azt is, hogy az első hét után, hisz az is igaz lett volna. Csak én (fizikus golya, aki vette magának a bátorságot, hogy a Mafigyelőbe írjon) a Fizikus Szeptember első pillanatától számolom ezt a félévet. Hogy miért? Arra próbálok itt választ adni.

Szögezzünk le gyorsan pár dolgot, részben feleslegesen (aki ott volt, úgyis tudja, aki nem volt, az már lemaradt, a felsőbb éveseknek mindegy, de talán a jövő évi golyák még tudják hasznosítani ezeket az infókat /ők viszont nem fogják olvasni — a szerk./). Szóval, minden leendő elsőst kellőképp elborzasztandó:

1. A Fizikus Szeptember nem buli. (Ellentétben a Gólyatáborral, ami fergeteges, eszement, remek, és medvegerjedelmes stb. stb.; semmiképp sem szabad kihagyni, de nekem nem erről kell írnom.)

2. A Fizikus Szeptember roppant fárasztó.

De!

És most jön a lényeg, mondhatni a közvetett bizonyítás. Gondolom, épp mindenki azon van, hogy abbahagyja az olvasást. ("Mér' ajánlgat ez a marha nekem olyasmit, ami...") Kérlek, olvass tovább, mert megéri, majdnem annyira, mint részt venni a Fizikus Szeptemberen. Ugyanis a kulcsszó ez: megéri. Érdemes. (Jó, ezek kulcsszavak, ennyit még én is ki tudok számolni.) Hogy miért éri meg?

Mert lehet tanulni. (...ööö...ez így nem elég étvágygerjesztő?) Akkor azt mondom, hogy olyat lehet tanulni, amit normál középiskolában nem tanultál. (Minden tisztelettel, elismeréssel és irigységgel a kivételnek, bár nem biztos, de speciel én—s ahogy láttam, még jó páran—nem tudtuk, mennyi $\sin x=3$, s hogy egyáltalán van ilyen. Van! Most már tudom!) Szóval csupa olyat mondanak, ami már egy hétre rá életbevágó, durván fogalmazva meghalsz nélküle, finoman kifejezve nem sokat fogsz megérteni az anyagból. Azaz nem mondanak, hanem mondgy, és higgye el nekem mindenki, sokkal, sokkal, sokkal, sokkal kellemetesebb az ő "szórakoztató" (Na jó, kis túlzással,

mert egyenleteket megoldani nem kimondottan humoros dolog, de néha mesél viccet is. Pl "mér' konvergencia mozgólépcső?") stílusában megtartott előadásokon megismerkedni ezekkel a dolgokkal, mint akármiféle tankönyvből. Nem beszélve arról, hogy egy tankönyvtől nem lehet kérdezni.

És ami talán még fontosabb: egy tankönyv sem mondja meg, hol van a fizikus gépterem, a Mafihe iroda, az "olcsó" (persze minden viszonyítás kérdése) büfé, vagy a Társ. Tud. tanszék hirdetőtáblája, vagy ha az ember a TO-ra megy, vajh miért tanácsos háromnapos hideg ételmezt és hálóságot vinnie stb. Szóval csomó-csomó hasznos infó, amikre az első pár napban, hétben mindenkinek nagy-nagy szüksége lesz. Persze ezeket véges időn belül mindenki magától is meg tudja tanulni, csak közben 42-szer (a 42 jelentőségéről is itt, no meg a Gólyatáborban lehet értesülni) eltéved, és számos előadástól elkésik, néha oda se talál. Meg ilyesmi. Például progmatos haverom (mert ugye "progmatos szeptember" nincsen) fel-le rohangál, mint a mérgezett egér, termét keresve, én meg ülök a büfében kávézgatva, és két perccel negyed előtt indulok el a -1.63-ba, aminek holléte egyáltalán nem triviális, viszont aki volt Fizikus Szeptemberen, az tudja. Meg ilyenek. Ja, a csúcs a Jegyzetbolt, ahová kisebb lovagi próba eljutni (vasrács, vízesárok, felvonóhid, kidőlő fa), bölcsészgolyák is azt keresik (remek ismerkedési lehetőség: "Gyertek lányok, majd én megmutatom, hol van, jaj de csinos a ruhád, én amúgy Sanyi vagyok, és titeket hogy hívnak?")

Szóval mindenkinek azt mondom, ha nem volt, irigykedjen, ha jövőre lesz elsőéves, jöjjön, ha más szakos, netalántán más egyetemre jár, és talán ezt elolvassa, mondja azt, jó ötlet, és szervezzen ilyet, mert megéri. Ráadásul egy csomó klassz dologról, melyekről hely és idő hiányában, valamint mivel véges emlékezetemből már kihullottak, még csak nem is írtam.

Sanyi

(aki volt a Fizikus Szeptemberen, és örül neki)

Ezt el tudod olvasni?

Igen?

Nem?

Mindegy!

A lényeg, hogy feltétlenül gyere el
Okt. 8-án (hétfőn) 3/4 6-kor
a Vörösmarty térre

Az

ELTE-BME
számháborúra!

3i+11				
	35i+25	25i-52		
23i+25	4i+5	12i-42		6i+45
7i+13	22i-46	23i-46		13i+35
63i+63	24i+63	35i-57		31i-91
73i+81	18i+83	62i-74	53i+95	74i-72
82i+95	64i-92	51i+84	87i-72	84i-73
83-7	73+84	83+95	94+52	95-74

Nemzetközi konferencia Mafihe módra

International Conference for Physics Students (ICPS) 2002 Budapest

2002. augusztusában körülbelül 300 külföldi fizikushallgató érkezik Budapestre a világ minden tájáról, hogy részt vegyen a XV. ICPS konferencián. Ilyen eddig még nem fordult elő! De ha jobban meggondoljuk, már volt hasonló esemény Magyarországon. 1996-ban Szeged nyerte el a rendezés jogát. Gondolom most felmerül bennetek, hogy miért is jó egy ilyen konferencia. Ha nem merült fel, akkor már eléggé belekóstoltatok a fizikus élet rejtelseibe. Most azért mégis megpróbálom röviden összefoglalni, mire is kell gondolni az ICPS hallatán.

Az egész rendezvény gerincét egy tudományos konferencia alkotja. Erre a résztvevők egy-egy 20 perces előadással vagy poszterrel készülnek, melyeket téma szerint szervezett szekcióüléseken mutatnak be egymásnak. Mindenki beülhet és meghallgathatja azt, ami őt érdekli. Természetesen nem magyarul tartják az előadásokat, így nem árt egy kicsit angolul is tudni. Ha valaki csak "fizikául" tud, az is elegendőnek bizonyulhat. Sokszor találkoznak itt hasonló témakörben dolgozó vagy hasonló érdeklődéssel rendelkező emberek, s az így kialakult kapcsolatok későbbi külföldi ösztöndíjak, tanulmányutak során hasznosnak bizonyulhatnak.

Az előadások ideje alatt tartják a Nemzetközi Fizikus Hallgatók Egyesületének (IAPS) éves közgyűlését, ahol megválasztják az egyesület elnökségét, megszavazzák az évközi programok időrendjét, valamint a következő ICPS

szervezőjét és helyszínét. Természetesen ennek a szervezetnek a Mafihe is tagja, sőt nem is akármilyen: alapító tagja.

Azonban ezeken a munkaiüléseken kívül sort kerítünk még kulturális találkozókra is, ahol megismerkedhettek a világ minden tájáról idesereglett fizikus palántákkal. Az ide látogató hallgatók kirándulásokon, fogadásokon és egyéb kulturális rendezvényeken vesznek részt. Megmutatjuk nekik a várost, ami otthont ad néhány napra annak a sok diáknak. Lesz még úgynevezett nemzeti est is, ahol a különböző delegációk bemutatják egymásnak nemzeti ételeiket, dalaikat és táncaikat.

Szerintem már csak a különleges kaják és a jó buli miatt is érdemes ide eljönni. Sokszor születtek már életre szóló élmények és barátságok ezen események alatt. A jövő évben konferenciánkkal egyidőben tartja az Európai Fizikai Társulat (EPS) háromévenkénti konferenciáját, melyen az összes tagország tudósai részt vesznek. A mi konferenciánk résztvevői az EPS rendezvényen ingyen vehetnek részt, így rögtön bejön az "egyét fizet—kettőt kap" effektus.

A jövőre tervezett események előkészítése már javában folyik, és ha erről többet akarsz tudni, nézd meg a <http://icps.mafihe.hu> címen.

Ha ingyen akarsz részt venni egy ilyen jó kis konferencián, gyere el szervezőnek! Hogy hol jelentkezhetsz? Találd ki...

Szigeti Krisztián

Mafihe hírek

— Hamarosan lesznek pólók, a szerencsések már a közgyűlésen hozzájuthatnak.

— A HB-k országszerte tagfelvételt tartanak. Jelentkezz időben, nehogy kimaradj a legjobb bulikból!

— Jó eséllyel idén is lesz FIVE, bár ezt még szegedi forrásaink nem tudták cikkel alátámasztani.

— Fél év múlva, pont amikor az 1%-át felajánlod nekünk, ismét előfizethetsz a Fizikai Szemlére!

— Alig pár nap és kiderül az új elnökség összetétele, jelenlegi jelöltek: Kópházi József — elnök, Vértési Róbert — informatikai felelős, Markó Márton — titkár, Hóbor Sándor — gazdasági felelős. Örömmel vesszünk minden további jelentkezőt a tisztségekre.

— Ha minden jól megy, akkor még az is lehet, hogy lesz CERN túra, ennek részleteiről a következő számban.

— Végezetül bejelenteném, hogy a következő szám lapzártája november 12-e hétfő 12 óra. Mindenkit kérek hogy ezt vegye komolyan©.

Az ELTE TTK Fizikus Diákköre, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat és
a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete
2001-ben is meghirdeti a hagyományos, immár 32-ik

ORTVAY RUDOLF FIZIKAI FELADATMEGOLDÓ VERSENYT.

A verseny 2001. november 2-től november 12-ig tart.

Az Ortway verseny idén már negyedszer teljes mértékben

Nemzetközi

lesz. Ez azt jelenti, hogy bármely ország bármely egyetemének fizikával foglalkozó hallgatói egyenlő eséllyel indulhatnak – már persze ha megoldják a kitűzött feladatokat.

A kitűzött 30–40 feladat közül egy személy legfeljebb tízre küldhet be megoldást. Minden feladatra maximum 100 pontot lehet kapni. Az értékelés évfolyamonként történik. Elegendő induló esetén külön kategóriát alkotnak a doktoranduszok és a középiskolások is, ellenkező esetben őket az ötöd-, illetve az elsőévesek között értékeljük.

A zsűri kategóriánként egy vagy több első, második és harmadik díjat, valamint dícséreteket adhat ki. A rendezők fenntartják maguknak a jogot arra, hogy egyes kategóriákban bizonyos díjakat ne adjanak ki. A díjakkal pénzjutalom is jár, melyek összege a verseny szponzorainak pillanatnyi adakozó kedvétől függ. A zsűri emellett – az egyes feladatok kitűzőinek és értékelőinek javaslatára – egy-egy feladat kiemelkedő megoldásáért különdíjakat is kiadhat, ezek szintén pénzjutalommal járnak együtt. A szponzorok az eddigi gyakorlat szerint speciális különdíjakat is fel szoktak ajánlani.

A verseny feladatai 2001. november 2-án 12:00-től (KözEI) átvehetők az ELTE TTK látgymányosi épületének ruhatárában, valamint a többi, fizikusképzéssel is foglalkozó egyetemen. A pontos helyszíneket a helyi szervezők plakátokon tudatják az érdeklődőkkel. A feladatok emellett LaTeX, HTML és postscript formátumban, magyar és angol nyelven letölthetők a hálózatról is a

<http://ortway.elte.hu/ortway>

címről. Ugyanitt olvashatók a versenyszabályok és egyéb kapcsolódó anyagok is. A verseny megkezdése után a Mafihe helyi irodáiban fénymásolásra elkérhető feladatsorok állnak az érdeklődők rendelkezésére.

Beadási határidő: 2001. november 12. hétfő 12:00 (KözEI).

A megoldások személyesen, levélben, faxon, e-mailben (LaTeX, illetve PS, egyszerűbb esetben sima.txt) juttathatók el a weblapon megadott címre. Kérjük a versenyzőket, hogy a beküldéssel egyidőben töltsék ki a weblapon elérhető elektronikus adatlapot is.

Sikeres versenyzést és érdekes feladatokat kívánok minden versenyzőnek

a verseny szervezői nevében

ELTE TTK
Fizikus Diákkör

Köszönetnyilvánítás: Ezúton szeretnénk megköszönni az Eötvös Loránd Fizikai Társulatnak, valamint Nagy Zsigmondné ügyvezető titkárnak a Mafigyelő jelen számához nyújtott gyors és hatékony segítséget.

Gönci Balázs — főszerkesztő

Főszerkesztő: Gönci Balázs
Tördelőszerkesztő: Kapitány András
Olvasószerkesztők: Nesi, Hóbor Sándor,
Mazsi, Pedro
Cikkírók: Anita, Balázs, Hóbor Sándor, Li,
Máté, Nesi, Szigeti Krisztián
Felelős kiadó: Vértesi Róbert

Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete
1117 Budapest
Pázmány Péter sétány 1/A, Mafihe Iroda
Tel.: 372-2701
www.mafihe.hu

Nyomda: OOK-Press Kft.
Készült 450 példányban