

Közyűlés...

Mint a plakátokról értesültetek a nagyszerű hírről, a MaFiHE

április 16-tól 18-ig KÖZGYŰLÉST

tart a velencei Liget Campingben. A tagok részvételi költségét az Egyesület fedezi. A Közyűlés elsődleges célja az újonnan megalakuló Matematika-Fizika Tanári Helyi Bizottság felvétele az Egyesületbe és az Alapszabályzat módosítása néhány pontban. Amennyiben a Közyűlés határozatképtelen, azaz nincs jelen a tagok 2/3-a, a pótközyűlést két napon belül összehívjuk !

A programról:

A Közyűlés helye a velencei Liget Camping, Kis út 3. (500 m-re a vasútállomástól)

Megérkezés 16-án, pénteken 17 óráig, utazás egyénileg, lehetőségek: Bp. Déli pu.-ról induló vonatok

Bp. Déli	14:35	15:10	15:20	15:55	16:25	17:30	17:45
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Velence	15:35	15:57	16:12	16:54	17:26	18:20	18:26
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

A retúrjegy ára 120 Ft (50 % -os diákkedvezményel), a tagoknak csak ezt kell kifizetni, a szállás és az ellátás ingyenes !

PÉNTEK: Megérkezés után a szállás elfoglalása, a Camping birtokba vétele. 19⁰⁰ vacsora, utána DGy vezette éjszakai túra (a gradiens elmarad a helyi adottságok miatt). A fáradalmak kipihenése egyénileg.

SZOMBAT: Reggeli egyénileg. (A Campingtől kb. 500 m-re található ABC) Utána 10 órától szakmai előadás. Ebéd 12⁰⁰, majd beszélgetés a régi és a jelenlegi MaFiHE vezetőkkel és a meghívott vendégekkel. 16⁰⁰-tól KÖZGYŰLÉS, melynek napirendje a táblán látható. Este a Nemzeti Bizottság vendégül látja a jelenlévőket, amelynek keretében lesz póló árverés, tréfás vetélkedő, enni- innivaló és persze nagy buli!

VASÁRNAP: Reggeli egyénileg, 10 órától a szakmai csoportok találkozói, 12⁰⁰ ebéd, majd a Camping elhagyása.

Hazautazási lehetőségek:

Velence:	Bp. Déli:
14:20	15:25
15:38	16:40
17:20	18:15

További információt a Hallgatói Irodában kaphatsz a MaFiHE-nél.

Aki nem jelezte még részvételi szándékát, az sürgősen tegye meg !

1., A Nemzeti Bizottság beszámolója.

- titkári beszámoló
- pénzügyi helyzetünk
- csereprogramok
- szakmai programok
- tájékoztatás helyzete
- elnöki beszámoló

2., A szegedi Helyi Bizottság beszámolója

3., A matematika-fizika tanárszakos hallgatók Működési Szabályzatának elfogadása, felvételük Helyi Bizottságként

4., Az Alapszabályzat módosítása

5., Egyéb kérdések

MINDENKIT

SZERETETTEL VÁR A MAFIHE ELNÖKSÉG !

Noki



Jó hír...

Örömmel tudatom a tagokkal, hogy a MaFiHE munkáját a közelmúlttól kezdve egy 386-os számítógép segíti a MIKROPÓ Kft. jóvoltából. Szeretnék köszönetet mondani a cégnek, aki kedvezményesen juttatta Egyesületünket ehhez a géphez.

A MAFIYELŐ mellett ezen fogjuk a kiadásra tervezett jegyzetek nagyrészét elkészíteni, amihez alapvető számítógépes ismerettel rendelkező tagok segítségét várjuk. (Képletek számítógépre viteléről van szó.) Jelentkezni nálam, vagy bármely elnökségi tagnál lehet.

Noki

IAESTE '93

Márciusban lezárult az egyéni cseregyakorlatok szervezésének első fejezete; a hazai intézmények megkeresése, a feltételek tisztázása, a felajánlott gyakorlatok elcserélése (ezúttal Írországból, január végén), majd a kapott állások elosztása a hazai jelentkezők között. Előzetesen 37-en jelentkeztek, de február 22-én, a Kuckóban tartott megbeszélésen csak 23-an vettek részt (ill. képviseltették magukat). Köztük az alábbi sorrendet állítottuk fel a korábban közzétett értékelési rendszer alapján (ezen csupán annyi módosítást hajtottunk végre az utolsó NB-ülésen, hogy megszűnt a nyelvvizsgák pontozása, bár a nem megfelelő nyelvismeret kizáró ok; ezzel együtt megszűnt a különböző jellegű pontszámok normálása; valamint a közösségi munkáért adható pontokat 5-ben maximáltuk).

1. Czynolter Gábor
2. Czirók András
3. Kinczli Zoltán: Espoo, participation in experimental research work on optics/laser
4. Kiss László: Tampere, the trainee is supposed to participate in on-going projects on growth and characterization of compound semiconductor thin-films for microelectronics applications
5. Pásztor Gabriella: Köln, undercooling of malten bath, monotectical metallic alloy
6. Csilling Ákos: Köln, undercooling of malten bath, monotectical metallic alloy
7. Domonkos Péter: Santander, the study of the light diffusion for rough surfaces
8. Káli Szabolcs: Espoo, design (construction) testing of research and student laboratory equipment, data analysis, programming, computer control of equipment
9. Fülöp Gábor
10. Bodor András
11. Kiss Zsolt Freiberg, electrical and optical characterization of solid states, optical spectroscopy, effect and proof of disturbances
12. Kiss Tamás
13. Székely Mózés
14. Erdélyi Miklós
15. Czirnyák Attila
16. Orbán János
17. Vincze Felícia
18. Lévy Ákos
19. Budai Zoltán: Madrid, activity in laboratory of materials characterization
20. Pócsik Márta: Szentpétervár, research in the field of gradient optics
21. Börzsönyi Tamás: Lipcse, research in the field of molecular systems
22. Laux Ádám: Madrid, analysis of laser beams
23. Horváth Zoltán: Madrid, transport through membrane phenomena

A lista alapján látható, hogy a 20. kapott

gyakorlatajánlatból 8-ra nem volt jelentkező, ezek közül 4-re utólag (hosszabb-rövidebb egyeztetés után) sikerült jelentkezőt találnunk:

Király Sándor: Moszkva, use of nuclear physics methods in sphere of physics of metals

Balog Csaba: Lipcse, scanning tunnel microscopy of semiconductor layers and other layers

Pusztai Tamás: Alicante, theoretical models of simulation in ion-solid interaction, Monte Carlo simulations, physics didactics

Orosz Tamás: Lipcse, experiments on ceramic magnetic materials

Cseh Zoltán: Wroclaw, highconductor-measure, controll.

Látván a csekély érdeklődést, bizony szomorú a csereprogram felelős szíve; mert igaz, hogy egyre több a lehetőség, és végre "kínalati piac" alakult ki az ösztöndíjak és különféle nyári gyakorlatok terén (lásd pl. infó-tempus), és ma már kevésbé vonzó egy "csak" (?) szakmai lehetőségeket kínáló pozsonyi vagy moszkvai gyakorlat; és az is igaz, hogy mindeddig nem volt elterjedt a fizikushallgatók között a "tömeges" részvétel IAESTE-cserén (tavaly végül 8-an, korábban még kevesebben utaztak ki), mégis felmerül a kérdés, vajon megfelelően használjuk-e ki lehetőségeinket. Csüggedni azonban semmi ok. Mint a februári számban megjelent, a keretszámok jövőre még tovább növekedhetnek, s mivel egyesületünk (mint sok más területen) taglétszám alapján is felfelé ívelő szakaszban van (elsősorban a szegedi HB aktivitása, másrészt a tavaszi közgyűlésen megalakuló tanárszakos HB jóvoltából), jövőre minden bizonnyal nagyobb érdeklődés fogja kísérni az egyéni cseregyakorlatok kínálta lehetőségeket. Addig is jó utat és eredményes munkát azoknak, akik már az idén utaznak.

Boldizsár László

ÖRÖMHÍR

A Fizikus Diákkör 1981. évi nyári iskolájának anyaga: Bevezetés a fizika térelméleti módszereibe jelképes áron, korlátozott példányszámban beszerezhető az Elméleti Fizikai Tanszéken, Bajnok Zoltánnál.

NYIFFF

A NYIFFF (Nyílthelyi ΦΦqs Φziqs Feladatok) versenyére minden előzetes várakozást meghaladóan tolonganak a jelentkezők. Eddig (március 25.) **14 csapat** nevezett, összesen **54 taggal**.

További jelentkezéseket március végéig még elfogadunk. **3 - 5 fős csapatokat** várunk. Figyelem! Nem csak fizikusok nevezhetnek! Kívánatos lenne, ha minden csapatnak legalább egy **hölgytagja** is volna. **Jelentkezés:** dgy, Trefort-kert.

A versenyzőkön kívül érdeklődőket, **drukkereket** és ellendrukkereket, rokonokat és üzletfeleket is szívesen látunk. **Jelentkezés:** Nokinál, minél hamarabb, hogy a szállást le tudja foglalni.

A NYIFFF időpontja: **április 30 (péntek) - május 2 (vasárnap)**.

A NYIFFF helye: **Fadd-Dombori** üdülőtelep. Elhelyezés: hatágyas faházakban. Alétszám fölöttiek, későn jelentkezők, lassan érő típusok, stb. is elférnek (bizonyos határig), ha izolírt és hálósáskot hoznak magukkal.

Ellátás: pénteken vacsora, szombaton ebéd és vacsora, vasárnap ebéd. Reggeliről magad gondoskodhatsz. (Közért, büfé van.)

Szórakozási lehetőségek: strand, foci, kajak - kenu, kirándulás a Dunához vagy egy tengerszemhez, éjszakai túra, biliárd, szex, fizika.

Költségek: MaΦHE tagoknak a szállás és a kaja **INGYEN** van. (MaΦHE tagdíj egy évre csak 300 Ft !) Nem MaΦHe tagoknak a szállás és ellátás **900 Ft**. A vonatjegy oda-vissza diákoknak **502 Ft**. A csoport indulási idejét később rögzítjük, figyeld a hirdetőtáblákat!

Program: a péntek déli - kora délutáni érkezés után minden csapat megkapja feladatait (lezárt borítékban). Másik csapat tagjának megmutatni **tilos** ! Ha az egész társaság együtt utazik, a borítékok átadására már a vonaton sor kerülhet. Az, hogy vannak-e átfedések a borítékok

tartalma között, vasárnapig a **zsűri titka**.

Érkezés és letelepedés után vasárnap reggelig szabad program, **fakultatív** szórakozásokkal, valamint ebéddel és vacsorával megszakítva. Közben természetesen illik megálmolni a feladatok megoldását.

Vasárnap folyamán az egyes csapatok (táblánál, írásvetítővel, kísérleti bemutatóval, telepatikus úton, stb.) **előadják megoldásaikat**. Egy másik (kisorsolt) csapat hivatalos **opponensi véleményt** terjeszt elő. A többiek, beleértve a közönséget, **megsemmisítő bíráló**ban részesíti a megoldást, a megoldókat és az opponenseket. A **böles és pártatlan zsűri** (Fülöp Tamás, Jánosi Imre, Magyar Péter, Dávid Gyula) **mosolyog** és díjakat osztogat.

I. díj: 10000 Ft

II. díj: 5000 Ft

III. díj: 1000 Ft

Különdíjak is lesznek, egyes

feladatok kiváló megoldásáért, remek előadásáért, elmés opponálásért, valamint a legszebb versenyzőnek. E díjak odaítélésébe a **közönség** is beleszólhat. A díjakért köszönet illeti **szponzorunkat**: az Eötvös Loránd Fizikai Társulatot.

Hazautazás: május 2. vasárnap késő délután.

Jó versenyzést, jó szórakozást és nyílt agyat kívánunk minden résztvevőnek.

dávidgyula

Cikkírók: Boldizsár László
Dávid Gyula / dgy
Kiss János / Noki

Főszerkesztő, felelős kiadó:
Kiss János

Nyomda:

,Szarvas. Készült 800 példányban, terjesztése ingyenes.

A szerkesztőség címe:
Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete
1088 Budapest, Múzeum krt. 6-8. Hallgatói Iroda
tel.:(1) 266-7262
fax: (1) 266-2556
E-mail: MAFIHE@LUDENS.ELTE.HU

MAΦHE HÍREK

NYÁRI ISKOLA

1. és 2. évf. fizikusoknak

Téma: relativitáselmélet és klasszikus térelmélet

Helye: Révfülöp

Idő (relatív): július 1 - 14

Sajátidő: 2 hét

Szervező: Mészáros András 1. évf. fiz.

Jelentkezés április végéig.

Költségek: ???

Tkp. két iskola lesz párhuzamosan. Akik még nem hallottak ilyemiről, illetve még nem ismerik a klasszikus mechanika Lagrange- és Hamilton-formalizmusát, azok a speciális relativitáselmélet alapjaival, valódi és vélt paradoxonjaival ismerkedhetnek meg, valamint a témakörbe tartozó feladatokat dolgozhatnak ki és adhatnak elő. Ajánlott irodalom: Szabó - Kerekes (sznoboknak Taylor - Wheeler): Térdő-fizika, Gondolat, 1974. Szükséges előismeretek: vektorszámítás (legalább négyes), és a csoportelmélet alapfogalmai.

Akik már elvégezték a relativisztikus elektrodinamika kurzust, azok a térelmélet mélyebb rejtelseibe (Noether-tételek, mértékterek,

spontán szimmetriasértés) nyerhetnek betekintést. Ajánlott irodalom: Landau II., Ivanenko - Szokolov: Klasszikus térelmélet, Akadémiai, 1955, valamint lásd az alábbi hírdetést.

A két csoport előadásai felváltva lesznek: egyik délelőtt, másik délután, másnap csere. A szabad csoport elmehet kirándulni vagy strandolni, az előadó pedig permanensen ♥. Mazochisták és érdeklődők természetesen mindkét kurzuson részt vehetnek.

Az indulás pontos idő- és az iskola pontos helykoordinátáit később rögzítjük. Addig is próbáljátok beszerezni az ajánlott irodalom minél több példányát. dgy

Jártál már a Bodrog árterén tavaszi áradás idején?

Kb. 40 km² van víz alatt. Az útikönyv szerint: evezzünk a fák közt egyenesen a Tokaji-hegy irányába. (Ugyanott kiváló borok!) Hogy le ne késsük az áradást, idén

április 23 - 25

között lesz a Lufi-klub hagyományos évadnyitó

Bodrog-ártéri túrája

(Egy héttel a MaΦHE közgyűlés után, egy héttel a NYIFFF előtt. **Best fit!**)

Sátor, izolír, hálózsák, meleg ruha, esőköpeny, fürdőruha, elektromos hajszárító szükséges. Meleg ételt közösen kutyulunk. Várható költségek: csónak 400 Ft, kaja 300 Ft + vonatjegy Tokajig és vissza + egyéni tokaji. Figyelem! Az **elveszett evezőkért** mindenki személyes anyagi felelősséggel tartozik (én még egyszer nem viszem el a balhét).

Jelentkezés a tavaszi szünet előtt a **400 Ft** csónakköltség befizetésével: dgy (Trefort-kert). **80 hely van!**

A nyári (július második fele) **Rába-túrára** is lehet már jelentkezni. Bővebb info később, illetve személyesen.



Újra itt van a MaFiHE póló !

**Mindkét fajta
kapható a Hali I-ben.**

XXL és XL-es méretben.

Több színben !

Ára:

Tagoknak: 200 Ft

Másoknak: 300 Ft

A színesek felára 50 Ft

