

AZ ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG KIADVÁNYA

Az EMT Gépészeti Szakosztálya 1999. április 23-25. között rendezte a hetedik országos gépész találkozót, az **OGÉT'99**-et, Félixfürdőn, a Poienița szállóban. A már nemzetközivé fejlődött találkozón 93-an vettek részt.

A hazai szakemberek a Kolozsvári Műszaki Egyetemről, a Marosvásárhelyi Petru Maior Egyetemről, a Temesvári Politechnica Műszaki Egyetemről, a Nagyváradra Egyetemről és más fontosabb ipari létesítményektől, cégektől voltak, mint például a kolozsvári Armătura Rt., Tehnofrig Rt., a Székelykeresztúri Szerzőcélgyár, a Kézdivásárhelyi Csavargár, CONSACT Kft., a bukaresti QUALIPROD Kft., a nagyváradra ROMBIKE-PROD Kft., valamint a SHABUM ISCAR, Tel Aviv, Izraelből.

Külföldi vendégeink a Budapesti Műszaki Egyetemről, a Miskolci Egyetemről, a Veszprémi Egyetemről, a Kecskeméti Gépipari és Automatizálási Főiskoláról, a Magyar Szabványügyi Testület és egyéb szakosodott cégektől jöttek, mint például TÜV Rheinland Hungária VRF Kft, stb. A találkozón jelen voltak a Gépipari Tudományos Egyesület (GTE) Békés Megyei Szervezetének képviselői is.

A konferencia fontosságát bizonyítja, hogy megjelent jelenlétével Kerekes Gábor, a Román Fejlesztési Ügynökség (ARD) államtitkára, Dr. Besenyei Lajos, a Miskolci Egyetem rektora és Jakabfi László, a Bihar megyei RMDSZ frakcióvezetője.

A résztvevők 44 színvonalas dolgozatot mutattak be, három szekcióban, melyek tematikája a Minőségbiztosítás a gépészetben; Számítógépes tervezés, gyártás, irányítás és Modern technológiák és környezetvédelem volt. Általános jellemzője a dolgozatoknak a számítástechnika vívmányainak magas szintű használata, mely nélkül ma már nem lehet nivós kutatást elképzelni.

A fentieket erősítik a plénumban elhangzott dolgozatok is, melyek a következők voltak: **Dr. Cselényi József**, a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Kar dékánja „A Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Karának múltja, jelene és jövője. 50 éves a Gépészmérnöki Kar”; **Dr. Kerekes László**, a Kolozsvári Műszaki egyetem professzora, „Számítógépes a minőségbiztosítás szolgálatában. Valóság és tendenciák”; **Dr. Tímár Imre**, a Veszprémi Egyetem Géptan Tanszék vezetője, „Az optimális méretezés mérnöki alkalmazása” és **Dr. Huba Antal**, a Budapesti Műszaki Egyetem Finommechanika-Optika

Tanszékének docense, „Szilikon elasztomer anyagok konstrukciós célú alkalmazása a finommechanikában és az orvostechikában”.

Amint a konferencián résztvevők is örömmel tapasztalták, sok volt a fiatal, harmad éves vagy végzős diák a műegyetemekről, frissen végzetek és doktoranduszok, belföldről - külföldről egyaránt.

A találkozó első napjának záróakkordja a jól sikerült fogadás volt, mely keretében a miskolci 14 diák megszervezte a

humoros, náluk már hagyományos selmecebányai SZAKEST-et.

Ennek keretében kiadtuk, a gépészeti szakosztály már hagyományos főgépész díjait, melyeket olyan elismert szakemberek kapják, akik sokat tettek az EMT tevékenységének és kapcsolatteremtésének elősegítéséért, mely humoros volta mellett, nagy szakmai elismerést is bizonyít. 1999-ben a „**MINŐSÍTHETETLEN FŐGÉPÉSZ DÍJ**”-at **Dr. Kerekes László** és **Dr. Huba Antal** kapta.

Ugyancsak a műsor egy érdekes pontja volt az amikor a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Kar Dékánja és Valótálló hallgatói a Miskolci Egyetem hagyományainak Erdélybe való terjesztéséért **Dr. Bíró Károlynak**, az EMT elnökének és **Dr. Csibi Vencelnak**, a gépészeti szakosztály elnökének, a nagyrabecsült „**TISZTELETBELI MISKOLCI GÉPÉSZ ERDÉLYBE KIHELYEZETT ÉVFOLYAMTÁRS**” címet adományozták.

Vasárnap délelőtt, a találkozó második napján, a résztvevők megcsodálták Nagyvárad történelmi nevezetességeit és a Félix-fürdő gyógyvizében levezették a konferencia fáradalmait.

Általános vélemény, hogy a találkozó úgy szakmailag, mint szervezésben elérte a nemzetközi követelmények szintjét. A találkozó sikeréhez nagy mértékben hozzájárultak támogatóink, köztük az Illyés Közalapítvány (Budapest), Pro Technica Alapítvány, Iskola Alapítvány (Kolozsvár) és nem utolsósorban az EMT ügyvezető titkársága.

Meggyőződésünk, hogy a szakmai találkozókat tovább kell folytassuk a kitűzött legfőbb cél érdekében, a magyar szakmai nyelv elsajátítása, ápolása és a kapcsolatteremtés terén.

Dr. Csibi Vencel
az EMT Gépészeti Szakosztályának elnöke

BESZÁMOLÓK

1999. március 29. és április 1. között tartották meg Pécsen a 42. **Országos Középiskolai Fizikatanári Ankétot** az Eötvös Loránd Fizikai Társulat rendezésében. A találkozón nyolcan vettünk részt, négyen az EMT küldöttjeiként, négyen pedig a pécsi Polgármesteri Hivatal meghívottjaiként. Délelőtt előadásokon, délután műhelytevékenységeken vettünk részt.

A következő előadások hangzottak el:

Nagy Dénes Lajos: *Nukleáris nanofizika.*

Bergon János: *Részecske vagy hullám - a fény és az anyag kettős természete.*

Zsolnai László: *A fizika és a fenntartható fejlődés.*

Martinás Katalin: *A termodinamika és a fenntartható fejlődés.*

Beke Dezső: *Nanofizika - nanotechnológia.*

Lendvei János: *Anyagtudomány a nanoskálán.*

A 18-féle műhely tematikájának felsorolása nagy terjedelmet igényelne, ezért ettől eltekintünk. Egy személy legfeljebb haton vehetett részt érdeklődési körétől függően.

Számomra külön élményt jelentett a pécsi tanügyi nyugdíjasok kórusa által bemutatott kultúrműsor. Bebizonyosodott, hogy örömmel és lélekkel végzett munka szebbé teszi és megfiatalítja az embereket.

Tellmann Jenő

Fizikusok figyelmébe!

1999. április 21-én lezajlott a IX-XI. osztályos diákok számára kiírt Heinrich László Fizikaverseny első (helyi) fordulója. Titkárságunkhoz több mint 100 dolgozat érkezett be, ez is jelezvén a verseny iránt tanusított nagy érdeklődést.

A Kolozsváron tartandó erdélyi döntőre (1999. május 29.) a jó eredményt elért diákokat hívjuk.

A második fordulóra az érvényben levő program szerint a következőképpen kérjük a tananyagot: IX. osztály – az *Ütközésekkel*, X. osztály – az *Elektrolízissel*, XI. osztály – a *Lencsék és gömbtükrökkel* bezárólag.

A magyarországi döntő helyszíne hagyományosan Sopron, június 19-22.

Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

Magyarenergia szimpózium 1999

A Magyar Energetikai Társaság február 18-án rendezte meg Budapesten a *Magyarenergia szimpóziumot Energetikai együttműködési lehetőségek* címmel. A MET meghívásának köszönhetően a rendezvényen több EMT tag vett részt. A szimpóziumon bemutatott színvonalas előadások közül az európai együttműködésre példaértékűnek tekinthető dr. Halzl József és Reguly Zoltán A CENTREL útja az európai villamosenergetikai rendszerben című előadása. A szerzők bemutatták a magyar villamosenergetikai rendszer megreformálásában elért eredményeket, amelyek lehetőséget biztosítottak az európai rendszerhez való csatlakozásra. Ennek egyik fontos állomásaként a visegrádi országok intézményesítették a villamosenergetikai rendszereik közti együttműködést, minek következtében megalakult a középeurópai villamosenergetikai rendszer a CENTREL. 1997-ben az elért eredményeket elismerve az európai villamosenergetikai rendszer, az UCPT, a CENTREL-t társult tagjává nyilvánította.

Kitérve a szomszédos országok villamosenergetikai rendszereiben történt változásokra, a szerzők pozitívan értékelték Románia integrációs törekvéseit, kihangsúlyozva a villamosenergetikai rendszer stabilitását biztosító primér és szekundér szabályozásban elért eredményeket.

Az előadások után tartott vitát a MET elnöke dr. Petz Ernő vezette. A felszólalóknak módjukban volt érveket és ellenérveket felsorakoztatni a különböző energiahordozók, különösen a szén és a nukleáris energiahordozók jövőbeli felhasználását illetően, figyelembe véve a gazdasági szempontok mellett ezeknek a környezetre gyakorolt hatását.

Bán László

FLEXTRONICS INTERNATIONAL

Magyarországon működő elektronikai cikkeket gyártó cég munkatársat keres:

- Villamos mérnök (angol ny. ismeret);
- Gépész mérnök (angol ny. ismeret);
- Elektrotechnikus (angol v. német ny.);
- Érettségizett nők és férfiak;

Életkor 18-48 év.

Tel./fax: 065-216 194
Naponta 14-20 óra között.

EMT-RENDEZVÉNYEK

VII. Faipari Szaktalálkozó Székelyudvarhely, 1999. április 23.

Idén immár hetedik alkalommal szervezték meg a székelyudvarhelyi Faipari Szaktalálkozót, melynek témája *A faipar jelene és jövője* volt. A találkozóznak a DIGITAL3 Stúdióterme adott otthont.

A szakmai program 1999. április 23-án, pénteken a Kis Termékiállítást megtekintésével kezdődött.

A kiállításra csak 5 cég jelentkezett: a budapesti Golda Kft. felületkezelő anyagaival, a Hargita megyei erdőfelügyelőség egy faház makettel és csontfaragásokkal, a székelyudvarhelyi Gyopár Kft. Puzzle fajtátékaival, valamint az INTARZIA szerkesztősége a két éve havonta magyar és román nyelven megjelenő szaklap példányainak kiállításával.

A konferenciát Dobay Tibor Faipari Szakosztály elnök nyitotta meg, üdvözölve a mintegy száz romániai és anyaországi résztvevőt: a Soproni Egyetem tanárai és doktorandusz hallgatói, Kozma Lajos Faipari Középiskola, nyíregyházai, budapesti, váci, csíkszeredai üzletemberek, a Mobihar, IFOR, Phoenix, Ligno, Libertatea Rt., Mokisz, Mondo cégek, a Fa-Fém Szövetkezet képviselői. A hallgatóság nagy részét marosvásárhelyi, szatmári, gyergyószentmiklósi, székelykeresztúri, szombathelyi és nem utolsósorban székelyudvarhelyi (FAMOS, Colorspan, Roll, FOROS, TM-Color, Dávid-Lex, FEPA, OLPB, IBEK, Microline, Gyopár) cégek képviselői, a Bányai Líceum és a Soproni Egyetem székelyudvarhelyi távoktatásán résztvevők alkották.

A délelőtti plenáris előadások keretében Szász Jenő polgármester *Székelyudvarhely gazdasági fejlődéséről* beszélt.

Kovács Judit főszerkesztő bemutatta az INTARZIA szaklapot, mely az EMT Faipari Szakosztályának megbízásából született. Furcsamód a megrendelők sorából éppen az EMT tagok hiányzanak, annak ellenére, hogy a szövetség fő feladata a szakmai anyanyelv ápolása mellett az információcsere, a cégek ismertetése, a faiparban fellelhető újdonságok, vásárbemutatók ismertetése, reklámfelületek biztosítása volt. A szaklap román nyelven való megjelentetése un. "hídként" szolgál a romániai szövetségek felé, mint az APMR Bútorgyártók Szövetsége, a Kereskedelmi Kamarák, a Brassói Egyetem Faipari Tanszéke, valamint számos hazai

cég felé.

A Faipari Szakosztály tagjai cikkeikkel, a szaklapra való előfizetéssel, annak terjesztésével hathatósan növelhetnék az olvasótábor létszámát.

Pápay Márta, székelyudvarhelyi faipari szakos tanárnő *Bútortörténet, bútorstílusok* című előadásában a bútor fejlődését tekintette át. Fericsán Kálmán, a budapesti Kozma Lajos Faipari Szakiskola tanára *A magyarországi faipari szakoktatás történetéről* beszélt a kezdetektől a XIX. századig. Előadása egy, az elkövetkezőkben kiadandó könyv kis részét képezte.

Berde László a Soproni Egyetem székelyudvarhelyi kihelyezett tagozatának hallgatója *Faipari utánpótlás. Az anyanyelvi szakoktatás szerepéről* tartott előadást. A délelőtti plenáris ülést a FAMOS Bútorgyár 50. évfordulójára készített videofilm zárta *Múlt és jövő ütközőjén*, mely az udvarhelyi fások életét mutatta be a céhes világtól napjainkig.

A délutáni szakelőadások közül néhányat említenék:

Orbók Ilona – *Erdők a Hargitán,*

Nádas János, a budapesti Golda Kft.-től –

A Sayerlakk felületkezelő anyagok alkalmazása a jelenben és a jövőben,

Dr. Szabadhegyi Viktor soproni professzor –

Új szerves kötésű falemez ipari termékek,

Balássy Zsolt Budapestről –

A faátalló mérőműszer,

Fodor György a zetelaki erdőszeti hivataltól –

Tűzvédelem az erdőkben. A fakárosodás kiküszöbölése a szélöntés után.

A szaktalálkozón cégbemutatóra is sor került: Ecseri József a Henkel Magyarország részéről *A furnérozás korszerű ragasztóanyagairól* beszélt, Földi Ágnes a budapesti *Herbert céget és lakkjait* mutatta be, Tamás Nagy Zoltán a TIKKURILA festékekről beszélt, majd öt perces festékkvarási bemutatóra invitálta a jelenlevőket.

A délutáni szekcióelőadásokat Oberkamp Péter *A biomassza tüzelés jelene és távlatai Európában* című előadása zárta.

A találkozó az immár hagyományossá vált Faiparosok báljával ért véget.

A visszajelzések alapján vendégeink jól érezték magukat, sok hasznos információval, új kapcsolatok kiépítésének gondolatával tértek haza.

E találkozó kapcsán is beigazolódott Kölcsey Ferenc mondása, hogy EMBERI ÉSZ ÉS ERŐ CSAK TÁRSASÁGBAN FEJLIK KI.

Viszontlátásra jövőre!

Nagy Imecs Zsuzsanna

EMT-KONFERENCIÁK

Épko '99

Az EMT Építészeti Szakosztálya idén harmadik alkalommal szervezi meg Székelyudvarhelyen (1999. június 4-6. között) Építészeti Konferenciáját.

Társszervező:
Székelyudvarhelyi Polgármesteri Hivatal

A konferencia programja:

június 4., péntek:

de.: érkezés, elszállásolás,
du.: megnyitó előadások, cégbemutató

június 5., szombat

előadások

június 6., vasárnap

kirándulás, elutazás

Kiállításbejelentő lap Épko '99

Cég neve:

Cég címe:

Tel.:

Fax:

E-mail:

A kiállítófelület díja: 10 USD / m²

Felületigények:

asztal: igen nem m²

pannó: igen nem m²

Megjegyzés:

Kérjük a részvételi díjat utalja az EMT bankszámlájára
1999. május 5-ig:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică
din Transilvania

3400 Cluj, B-dul 21. Decembrie nr. 116.

Banca Comercială Română Cluj

45.10.4.66.2 (ROL)

Swift cod: RNCBROBUXXX

Bank címe: România,

3400 Cluj, str. Barițiu 10-12.

Beküldési határidő: 1999. május 5.

Jelentkezési lap Épko '99

Név:

Munkahely:

Levélcím:

Tel.: Fax:

E-mail:

A részvételi díj

nem EMT tagoknak: 80.000 lej

EMT tagoknak: 50.000 lej

diákoknak: 25.000 lej

Szállás:

Szállodában:

egyágyas szobában: 15 USD/nap/fő

kétágyas szobában: 9 USD/nap/fő

Kollégiumban: 40.000 lej/nap/fő

csütörtök 3/4 igen nem

péntek 4/5 igen nem

szombat 5/6 igen nem

Étkezés:

reggeli: 3 USD

ebéd: 6 USD

vacsora: 5 USD

fogadás: 12 USD

csütörtök: vacsora igen nem

péntek: reggeli igen nem

ebéd igen nem

vacsora igen nem

szombat: reggeli igen nem

ebéd igen nem

fogadás igen nem

vasárnap: reggeli igen nem

ebéd igen nem

Kirándulás: 6 USD

Résztvesz-e a kiránduláson?

igen nem

Árajánlatunk belföldi résztvevőkre vonatkozik!

Előadásbejelentő lap

Épko '99

Tart-e előadást? igen nem

Előadása címe:

Témakör:

Bemutatáshoz igényelt eszközök:

írásvetítő diavetítő számítógép

HÍREK, ESEMÉNYEK

Jön a DIGITÁLIA!

Az EMT Számítástechnikai Szakosztályában már régóta felmerült, hogy a számítástechnikának, mint ágazatnak a jelen és a jövő erdélyi magyar, de akár romániai társadalmában is kiemelt szerepet kell szánni ilyen segíteni kell ki-fejlesztését. Ez a következtetés elsősorban a fejlett országokat tanulmányozva született meg, de a számítástechnika pozitív hatásának eredményeiért már nem kell csak a szomszédba átmenni. Magyarországot egyre inkább a számítástechnika és a távközlés Kelet-Európai fellegváraként kezd emlegetni, s ez kezd is meglátszani az országon. A mi tájainkon a számítástechnika egyelőre csak kora tavaszi hajtásnak számít, de ezt úgy is lehet tekinteni, mint egy kezdőhelyzetet. A számítástechnika széleskörű elterjedésének elősegítése sok jelenlegi problémát megoldana: javítaná a szervezetek, cégek működését, csökkentené költségeiket, új, jól fizetett munkahelyeket lehetne teremteni, azaz sikeresen oldana azokon a problémákon, melyek a jelenlegi romániai társadalmat, ezen belül az erdélyi magyar társadalmat évek óta nyomasztják.

A fentiek értelmében 1999. május 11-én először jelenik meg a DIGITÁLIA, számítástechnikai hírlap, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság és az Internetto közös kiadványa, mint a kolozsvári SZABADSÁG napilap melléklete. Célja a számítástechnika széleskörű elterjedésének elősegítése, a különböző mítoszok elosztatása és tulajdonképpen a XXI. század legfontosabb iparának bemutatása.

A DIGITÁLIA kezdetben két oldalon és kéthetente fog megjelenni és reméljük, hogy a napilap legkedveltebb mellékletévé fogja kinőni magát (legalábbis az ifjúság körében). Hogy mit fog tartalmazni az új kiadvány? Hírt fogunk adni a számítástechnika világának főbb eseményeiről, a főszereplők mozgásairól, a hazai számítástechnikai életről, technikai újdonságokról, amelyeknek fontos kihatása lehet a mindennapok emberére. Szeretnénk ezt a fantasztikusan dinamikus világot barátságos oldaláról bemutatni.

Társadalmi szinten fel kell ismerjük a szá-

mítástechnika hasznosságát és meg kell találjuk az őt megillető helyet a különböző társadalmi szintű stratégiákban. A fejlett világban a számítástechnika lassan világformáló tényezővé lépett elő, megváltoztatja az emberek szokásait, életét. Hogy jó irányban vagy sem, az esetek többségében nem a számítástechnikától, hanem annak alkalmazásától, így közvetten az emberek nevelésétől függ.

Bízunk abban, hogy az EMT, az Internetto és a Szabadság közös kezdeményezése sikeresen teljesíti célját és évek múltán alkalmunk lesz már a hazai számítástechnikai ipar teljesítményeiről tudósítani, amelynek minél nagyobb számban lesznek aktív szereplői erdélyi társadalmunk tagjai.

Égly János,

EMT kiadói elnökhelyettes
janos.egly@emt.org.soroscj.ro

Körmöczi János fizikus-napok

Tisztelt fizikát oktatók, fizikát hallgatók, fizikusok, doktoranduszok !

Idén, szeptember 17-19. között újból megrendezésre kerül a Körmöczi János Fizikus-napok. A helyszín szintén a szovátai Teleki Oktatási Központ. A rendezvény már hagyomány, s lassan a helyszín is, de idén újítani szeretnénk a formán.

A meghirdetett téma: *A számítógép a fizikában.* Hogyan jelentkezik az emberiség nagy megvalósítása az oktatásban, a kutatásban, folyamat-vezérlésben, adatfeldolgozásban, úgy a nagyvilágban, mint hazai körülmények között? Ezek a főbb kérdéskörök, melyekre válaszokat szeretnénk kapni külföldi és belföldi szakemberektől.

A plenáris előadások mellett az egyetemeken tevékenykedő tanárok és diákok bemutatóira is számítunk, s úgyszintén a líceumokban tevékenykedő kollegák és diákjaik sikereinek is szeretnénk együtt örülni. Számítunk a hazai, valamint a külföldi egyetemeken ügyeskedő doktoranduszok bemutatkozására is.

Csegzi Sándor

HÍREK, ESEMÉNYEK

EMT NAPOK '99

Az EMT sepsiszentgyörgyi fiókszervezete idén immáron nyolcadik alkalommal szervezi meg a szervezet legfontosabb szakmai fórumát, az EMT Napokat. Az általános és specifikus szakmai előadások mellett minden alkalommal a műszaki és természettudományos értelmiséget érintő társadalmi és szervezeti területeket érintő témák is napirendre kerülnek.

Az 1999-es rendezvénysorozat, melynek mottója: **Műszaki fejlesztés és vállalkozás** a már hagyományos szakmai értekezletek mellett egy társadalmi, de főleg gazdasági szempontból is fontos témára próbál rávilágítani, éspedig a műszaki fejlesztés lehetőségeire, az alakuló piacgazdaság körülményei között, a jelenlegi társadalmi és gazdasági szerkezetváltozások időszakában.

Ha a jelenlegi időszak nem is kedvez a jól átgondolt, megtervezett szervezeti tevékenységek kibontakozásának, úgy gondoljuk, hogy az emberi összefogás ügye, a társadalmi kihívások még inkább indokoltá teszik az EMT szerepvállalását.

Rendezvényünk programjából:

Május 6-án, csütörtökön kerül sor az elmúlt években EMT színekben versenyeken jó eredményeket elért diákok és vezető tanáraik kerekasztal megbeszélésére, ahol a szerzett versenytapasztalatok és finanszírozási lehetőségekről esik szó.

Május 8-án, szombaton kerül sor az immár hagyományos Észbontó matematika versenyre, két részben 9-10 óra között a gimnáziumi, 10-11 óra között a líceumi tanulókkal.

Ugyanebben az időben kezdődnek a Mikes Kelemen Líceumban a Plenáris előadások (9-10.30 között), melyet rövid szünet után tudományos ülészek követ az *Oxigén és hidrogén* témakörben.

Május 9-én vasárnap kirándulással folytatódik a rendezvény, ahol lehetőség nyílik a szabad beszélgetésre...

Tagjainkat és minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Ivácson Magdolna,
a Sepsiszentgyörgyi EMT titkára

Nyári szaktáborok középiskolásoknak

1999. július 25 – augusztus 1. között ismét lesz fizika-kémia tábor Komandón. A tábor helyszíne Kovászna várostól kb. 20 km-re, a hegyekben a fenyvesek és tiszta levegő hazája lesz. Itt lehetőség van kipihenni az elmúlt tanév fáradalmait és egyben új ismeretekre is szert tenni. Lesz feladatmegoldó verseny, felvételi előkészítő, kísérletezés, tábortűz és sok kirándulás.

Javasolt előadások:

Graban Vladimír:

Magas tisztaságú nemesfémek előállítási lehetőségei különböző technikai (ipari) hulladékokból.

Az ezüst kivonási és tisztítási módszereinek elméleti és gyakorlati bemutatása.

Vezenyi Mária:

A gyógyászatban alkalmazható polimerek és kompozitok.

A fogászati restauráló- és tömőanyagok elméleti és gyakorlati bemutatása.

Olyan diákok jelentkezését várjuk, akik érdeklődnek a fizika és a kémia iránt.

A tábor ára 500.000 lej. Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT titkárságához.

Jelentkezni is ugyanígy lehet.

Megjelent a Firka 5. száma

A tartalomból:

Fizika:

- Űrhajópályák a Föld térségében – II. rész
- Évfordulók a fizika világából
- A holográfia – II. rész
- Alfa fizikusok versenye
- Kitűzött fizika feladatok

Kémia:

- Szerves vegyületek nevezéktana – II. rész
- Kémiatörténeti évfordulók
- Mi a hőfényképezés? Mi a mechanokémia?
- Mi mindenre képes egy kicsi molekula?
- Kitűzött és megoldott kémia feladatok

Informatika:

- A Java nyelv – V. rész
- Algoritmuskok – II.rész
- Kitűzött informatika feladatok



Szerkesztik: Bakó Judit, Deák Melinda, Égly János, Jablonovszki Judit, Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút 116. sz. .Tel./Fax: 064/190825; 194042; 094/783237

Honlap: <http://www.emt.ro>, E-mail: emt@emt.org.soroscj.ro,

Postacím: 3400 Cluj, C.P. 1-140., Bankszámlaszám: B.C.R.-Cluj 45.10.4.66.2 (ROL), 47.21.4.16.45.66.0 (USD)