

"M A G"

Magfizikus

Hⁱ_{umo}radó

Végre megnyílt a

második
ötödik
hatodik

 ki hogy tud számlálni, magfizikus

találkozó.

A nagy jelentőségű eseményre mintegy 80

fizikus
mérnök
vegyész
etc.

 gyült

össze Debrecen híres városának még híresebb egyetemén.

Az első előadást Szalay apostata tartotta, akit saját bevallása szerint sem segített Pál /Lénárd?/ apostol, hiába imádkozott hozzá. A témakört saját magának kellett megvédenie, egy egész kis tudományos kisdedóval a háta mögött, ami 100 %-osan sikerült a jelenlevők egyhangú véleménye szerint.

Délután lényegében Debrecen arisztokrataíval találkoztunk. Az ATOMKI /Van de/ Grófjai és elméleti fizikusai adták a műsor gerincét. /Jegyzik őket a Góthai Almanachban is/.

A találkozó megnyitójának méltó befejezése volt az ATOMKI-ban rendezett fogadás. Hát ilyen még nem volt, éljen a K.K. és az Intézet vezetősége + a szervező hölgygárda, akiknek a Hⁱ_{umo}radó szerkesztősége, + a szerencsés Szivkirály, Hraskó Péter, forró kézcsókjait küldi.

"MAG" Szerk./ezet/

"MAG"

Magfizikus H_{umo}^i radó

Kedden délelőtt megkaptuk a Találkozó folyamán az első izelítőt abból, hogy mi történik "ott fenn a hegyen". Az első előadás mérési javaslatainak bőségével, azok kivitelezhetőségének szemmel látható egyszerűségével több résztvevőnek a régi gyermekversikét juttatta eszébe, kicsit adaptált változatban:

"Várd meg az estét. . .
 . . . potyognak a gammák."

A továbbiakban azután népmesei elemek keveredtek a programba. Jancsi és Juliska meg H/rehuss/üvelyk Matyi mindent megtettek a hallgatóság meggyőzésére, hogy a magfizika eredményes művelésére mindössze egy hétmérföldes csizmára van szükség hazánkban. Másoknál meg a jó ötlet mellé még egy kis jó statisztikára is szükség lenne. Egyébként az előadásokat két szempontból is csoportosíthatjuk:

- 1./ A vizsgált energiatartomány és az előadó magasságának az összefüggése,
- 2./ A vizsgált kölcsönhatás erőssége szerint.

ad 1./ A gondos megfigyelő megállapíthatta, hogy az energiatartomány - előadó magasság összefüggés inverzen kvadratikusan /a kivétel - Hrehuss Gyula - erősíti a szabályt/.

ad 2./ Az erős férfiak kivétel nélkül a robusztus nukleonok erős kölcsönhatásait bombázták szét, és erről

számoltak be, míg az egyetlen gyenge nő a lehetőfinom, légies, karcsu, parfóm illatu gamma sugarakat választotta előadása témájául.

Délután Mr. Julius Csikai cirkuszigazgató lépett fel teljes szintársulatával és állatseregletével. Az elkápráztató attrakcióknak se vége se hossza nem volt. Nem tudni, hogy végül is a vadállatok ritkították-e még a közönség sorait, vagy - rossz nyelvek szerint - azok menekültek el idejében, akik nem akarták saját szemükkel látni, hogy itthon is és nagyon szerény lehetőségek között is milyen komoly, értékes eredményeket lehet produkálni, izgalmas és hasznos vizsgálatokat végezni.

Közben egy vadonatuji tudományág, a n e u t r o n - p s z i c h o l ó g i a első nyilvános bemutatkozásának lehattünk szerencsés tanúi. Természetes, hogy egy induló tudományág u t j a i t mindenki egyengetni szeretné, még a Magyar Aszfaltutépítő Vállalat is, amely súlyos milliókat áldoz az ügyért. A neutronpszichológia egyik fő kísérleti eszköze - amely a neutro-forinto-megvágó - elven alapul - a b i t a t r o n. /A hallgatóság körében néhányan a c s i k a t r o n elnevezést javasolták, amelynél márka-védelmi problémák biztosan nem merülnek fel./

A nyájas olvasót biztosan érdekli, hogy mi a neutronpszichológia lényege. Könnyen megválaszolhatjuk ezt a kérdést: lényegében egy T betű. Az irodalom tanulmányozása során a szerzők n e u t r o n j a i mellett n e u r o n állapotukat is figyelembe kell venni.

"Mag" Szerk./ezet/

"M A G"

Magfizikus H_{umo}ⁱradó

Elérkezett a találkozó a félidejéhez. Szerda délelőtt nagyon sok praktikus dolgot tanultunk meg az előadóktól, pl. Gyurka /a Somogyi/ megmagyarázta azt, hogy hogyan kell lyukban lyukat készíteni, Gyurka /a Máthé/ bemutatta, hogy hogyan kell nem kívánatos elektronokat büntetlenül "kinyírni", Aladár /a Mézga..., pardon a Valek, de a nyelvbottlás talán megbocsájtható, mert ő és Kriszta, ill. Ilona, legalább olyan technikai trükkökkel dolgoznak/ utmutatást adott, hogy hogyan kell egy kisgyorsítót a nagy fizikához felpumpálni.

A praktikus dolgok oktatása délután is folytatódott, jóllehet más szinten. Az első előadásban a modern sámánság rejtelseihez férhettünk kicsit közelebb: A titok nyitja a következő: vegyél egy közepes méretű agyag edényt, dobj bele szinkrociklotront, Ge/Li/ detektort, Pb-t, szupravezető mágnesset, Van de Graaff generátort, öntsd nyakon az egészet cseppfolyós héliummal és lelkesedés fluidummal. Eredményül kapsz 10^4 új atommagot, 10^8 új gerjesztett állapotot, 10^{12} új spint és paritást. mind-

ezekhez kapsz 10^{16} fizikust, hogy rendszerbe foglalja. Az eredmény valószínűleg O végérvényes atommagelmélet.

Szünet után a Debreceni Gördülőcsavar Gyár /fő-csavargó Berényi Dénes/ csavargói bizonyították be, hogy nevüket kiérdemlik. Ugyanis vitán felül debreceniek, eredményeik az egész világba szétgördülnek, és a kutatásaikhoz használt elektronokat, pozitronokat állandóan csürik-csavarják. Félő, hogy az elektronok ezt előbb utóbb meg-
unják és a termelés anyagihiány miatt leáll.

A Gördülőcsavar Gyár reprezentánsai ezért már új profil után is néznek, módszereket dolgoznak ki arra, hogy hegyek, síkságok, óceánok, magmás anyagi összetételét meghatározhassák. /Megjegyezzük azt a népgazdasági szempontból nem elhanyagolható momentumot, hogy ezekben a vizsgálatokban a hegy megy Debrecenbe, és nem fordítva./

Kiszivárogtatott hírek szerint a közeljövőben az ideasphera nyomelem koncentrációjának a mérését is programjukba veszik.

"MAG" Szerk./ezet/

"M A G"

Magfizikus

H_{umo}ⁱradó

Szenzáció-ó-ó!!!

Csütörtökön örömmel tapasztalhatták a Találkozó résztvevői, hogy hazánkban sikerült megvalósítani a szabályozott fuziót, azaz a mag- és reaktorfizikusok összehozását egy és ugyanazon konferencia keretében.

A magon és reaktoron kívül más képződményekről is kaptunk információt a délelőtti folyamán, így az Izoméria Intézetéről, az Etalonügyi Hivatalról, a Makra Carlo módszerről, stb.

A délután a budapesti egyetemeké volt. Ennek keretében érdekes, de mások által nem hallható és követhető magán beszélgetések folytak Németh és Zimányi kollégáink között, részben elméleti fizikusok kísérleti részleteket próbáltak utánérezni.

A nap kitekintéssel zárult. Nyitással a kémia felé, még hozzá nem is akármilyennel.

És ami még ma hátra van, az sem kis dolog, az még a KFKI-sok és remélhetőleg a Találkozónak is a java. Főleg a KFKI alkalmazói fognak vitézkedni, Keszthelyivel a derékhadban, de hogy minden rendben legyen az alaphangot azért az elmélet adja meg, Zimányival és pukkadozó magjaival az élen.

Este vitával zárunk, aki bírja marja,
Akinék még kedve tartja, részt vesz rajta.

"MAG" Szerk./ezet/