

MPI jelenti :

MEGKEZDŐDÖTT AZ I. MAGYAR MAGFIZIKAI KOLLOKVIUM

Ragyog a napsugár odakünn a fák őszi lombján. Mátraházán tegnap délelőtt megkezdődött a magyar atommagfizikusok kollokviuma. (Kollokvium szaknyelven egyszerrebeszélést jelent.)

Az üléseket SZIGETI GYÖRGY akadémikus, a kiváló atomfizikus, a megnyitáselmélet ismert tudósa nyitotta meg. Poétikus szavakkal hívta fel a kartársakat és kartársnóket, hogy használják fel ezt az alkalmat is minél közvetlenebb kapcsolatok megvalósítására.

Az első előadást SZALAY SÁNDOR professzor, Demokritosz kiváló tanítványa tartotta. Ismertette abbéli reményeit, hogy egyszer elfogy hazánkban a szén. Ezután csak az a lehetőség marad fenn, hogy a szénhamut égessük el olyan módon, hogy több szénhamu alapanyag legyen belőle, mint volt. Azt, hogy a szénhamut a szén elfogyása után honnan teremthetjük elő, éberségi okokból nem közölte.

Nagy érdeklődés közepette került sor SIMONYI KÁROLY professzor fontos gyakorlati jelentőséggel bíró előadására. Arról beszélt, hogy az olyan ország számára, melynek elegendő plutonium és trícium bányája van, milyen égtáj felé néző atomerőmű telep a legökonomikusabb. A kérdésnek különösen hazai viszonylatban van nagy jelentősége; annál is inkább, mert lehetővé teszi a választható egy atommaglya típus közül a legmegfelelőbb kikeresését.

Ezután került sor a legnagyobb sikerű előadásra, sokan kórték, hogy annak egyes részeit ismételjék meg.

A délutáni előadásokat tea és PÁL LÉNÁRD kezdte el. Pál elvtárs a neutronok lelki életével foglalkozott, objektív módszerrel igazolva a buskomorság és az erőnyesség szoros kapcsolatát.

A következő előadó, NESZMELYI kartárs szerencsésen oldotta meg a kollokvium alapfeladatát, a kísérleti és elméleti fizika egyesítését. Ő ugyanis cikkeivel kísérletezett. A kísérletekhez használt műszereknek nagy nyomaipari fontossága van.

SIMONYI professzor ezután ismertette a Csillebőrcen megalkotott nagy horderejű eszközt, a sterilizált hidrogénbombát. Működésének lényege megegyezik a valódi hidrogénbombával, csak az a különbség, hogy működése nem jár semmiféle energiafelszabadulással, így teljesen veszélytelen, ezért békésen felhasználható.

Az első nap végén a résztvevő fizikusok nyugodt lélekkel megállapíthatták, hogy a vacsora kitűnő volt.

MTI jelenti:

MEGKEZDÖDÖTT AZ I. MAGYAR MAGFIZIKAI KOLLOKVIUM – 1955 ősze

Ragyog a napsugár odakünn a fák őszi lombján. Mátraházán tegnap délelőtt megkezdődött a magyar atommagfizikusok kollokviuma (Kollokvium szaknyelven egyszerrebeszélést jelent).

Az üléseket SZIGETI GYÖRGY akadémikus, a kiváló atomfizikus, a megnyitáselmélet ismert tudósa nyitotta meg. Poétikus szavakkal hívta fel a kartársakat és kartársnőket, hogy használják fel ezt az alkalmat is minél közvetlenebb kapcsolatok megvalósítására.

Az első előadást SZALAY SÁNDOR professzor, Demokritosz kiváló tanítványa tartotta. Ismertette abbeli reményeit, hogy egyszer elfogy hazánkban a szén. Ezután csak az a lehetőség marad fenn, hogy a szénhamut égessük el olyan módon, hogy több szénhamu alapanyag legyen belőle, mint volt. Azt, hogy a szénhamut a szén elfogyása után honnan teremtyük elő, éberségi okokból nem közölhette.

Nagy érdeklődés közepette került sor SIMONYI KÁROLY professzor fontos gyakorlati jelentőséggel bíró előadására. Arról beszélt, hogy az olyan ország számára, melynek elegendő plutónium és trícium bányája van, milyen égtáj felé néző atomerőmű telep a legökonomikusabb. A kérdésnek különösen hazai viszonylatban van nagy jelentősége; annál is inkább, mert lehetővé teszi a választható egy atommáglya típus közül a legmegfelelőbb kikeresését.

Ezután került sor a legnagyobb sikerű előadásra, sokan kérték, hogy annak egyes részeit ismételjék meg.

A délutáni előadásokat tea és PÁL LÉNÁRD kezdte el. Pál elvtárs a neutronok lelki életével foglalkozott, objektív módszerrel igazolva a búskomorság és az erényesség szoros kapcsolatát.

A következő előadó, NESZMÉLYI kartárs szerencsésen oldotta meg a kollokvium alapfeladatát, a kísérleti és elméleti fizika egyesítését. Ő ugyanis cikkekkkel kísérletezett. A kísérletekhez használt műszereknek nagy nyomdaipari fontossága van.

SIMONYI professzor ezután ismertette a Csillebércen megalkotott nagy horderejű eszközt, a sterilizált hidrogénbombát. Működésének lényege megegyezik a valódi hidrogénbombáéval, csak az a különbség, hogy működése nem jár semmiféle energiefel szabadulással, így teljesen veszélytelen, ezért békésen felhasználható.

Az első nap végén a résztvevő fizikusok nyugodt lélekkel megállapíthatták, hogy a vacsora kitűnő volt.

Az MTI jelenti:

Beszámoló az I. Magyar Magfizikai Kollokvium második napjáról

Felhő borította a Kékes csúcsát, amikor a magyar atommagtudósok munkához láttak. Egyes munkahelyeken már kora hajnalban nagy volt a forgalom. Megkezdődött a kollokvium második napja.

A fizikusok már reggeli előtt elmélyülten tanulmányozták a szak-sajtót, amely a szokástól eltérően a falra volt kifüggesztve.

Az előadások megkezdésekor a kollokvium résztvevői őszinte megrendüléssel hallgatták az elnök enunciacióját: az első előadást későbbi időpontra halasztották, mivel az illusztris előadó otthon felejtette a nadrágtartóját és ezért a délelőttre csak (elől) ülő munkát vállalhatott.

Az előadást így GYÖRGYI GÉZA tartotta meg, aki hatezeréves bizonyítékokkal támasztotta alá azt az egyesek által vitatott tényt, hogy a lemeztelenítés folyamatának megfigyelése általában értékes megismerésekkel jár. Ezenkívül a helyszínen demonstrálta a relativitáselmélet amaz értékes következményét, hogy a gyorsan beszélő megfigyelő órája késik, a székekhez rögzített megfigyelők óráihoz képest.

Ezután KESZTHELYI LAJOS következett. Ő Marx György jövő évi munkatervét ismertette, továbbá instruktív példát nyújtott arra, a különben régen közismert tényre, hogy amennyiben a kísérleti eredmények nem egyeznek az elmélettel, a mérési adatok kiértékelése más módszerrel végzendő el.

MARX GYÖRGY Eötvös Loránd magfizikai kutatásait ismertette. Ezek után hiányos német nyelvtudásáról tett tanúságot: Born és Courant levezetésében a „Molekül” szót nukleonnak fordította.

CSIKAI, BERÉNYI és FÉNYES kollegák előadásából kitűnt, hogy intézetükben kettős műszakban dolgoznak: nappal szidják, éjjel tanulják az elméleti fizikát. Megcsillogtatták előttünk annak lehetőségét, hogy a Wilson-kamra elkészülte után a haladottabb országokhoz hasonlóan Debrecenben sem fogják tudni, hogy létezik-e a neutrino vagy sem.

A kiváló gyakorlati érzékéről híres atomtechnikus, SZAMOSI GÉZA új eljárást javasolt az optikai eszközök abszorpció koefficiensének csökkentésére: ki kell vonni azok anyagából az előnytelen optikai sajátságokkal rendelkező atommagokat. Az előadó ábrái máris ilyen módon preparált átlátszó tussal készültek.

MRÁZ JÓZSEF előadása alatt azután teljessé vált a lehangoltság az elméleti fizikusok körében: minden reményük szertefoszlott, hogy a hagyományos és mélyenszántó picein- és csapzsírviita örömeiben részesülhetnek.

GÉCS MÁRIA érdekes előadásában felsorolta azokat a kísérleti hibákat, melyek mérését a világ legpontosabb méréseivé teszik.

Ezután HORVÁTH JÁNOS tett javaslatot saját hozzászólásainak gyűjteményes kiadásaira.

A nap eseményeitől felfrissült fizikusok elkeseredve hallották, hogy a vacsora utáni előadások elmaradtak. Szomorúságukat csak az a remény enyhítette, hogy ma reggel ismét elolvashatják ezt a faliújságot.

K Ü L Ö N K I A D Á S ! ! !

Az MTI jelenti:

Világraszóló eredményekkel zárult a Magfizikai Kollokvium

Ősz van, az elmúlás hónapja. Elmúlik a nyár is, a magfizikai kollokvium is. Utolsó nap.

MARX GYÖRGY a magfizikai kutatások perspektíváiról beszélt. Rámutatott arra a veszélyre, melyet a magszerkezet problémáinak túl gyors megoldása jelentene. Ismertette azokat az eredményes külföldi és hazai elméleti kutatásokat, melyek ezt eredményesen megakadályozhatják. Így remélhető, hogy a fizikusok racionalizálási gondjait az elméleti kutatások jóvoltából el lehet ódázni. (Az előadás anyaga klasszifikált közlésnek tekinthető.)

A hozzászólások rámutattak a matematikai problémák megoldásának módjára. A fellépő divergens végtelen sor értékét jó közelítésben előállítja az utolsó három tag összege.

KISDI DÁVIDNAK bravúros gyorsasággal sikerült számításait az 107, 108, 109 rendszámú elemek (szalayum, simonyium, szamosium) mesterséges előállítására előtt befejezni. Az előadás olyan jó volt, hogy HORVÁTH JÁNOS is csak Szamosi felszólalásába tudott beleszólni. FINDLER rövidke hozzászólásában rámutatott arra, hogy már 4 paraméter elég egy tapasztalattal ellentmondó magerő felírására. Ikiemelte, hogy a tapasztalattal való ellentmondás nem közelítésben, hanem exaktul érvényes.

Ezután a hallgatóság figyelmét ZIEGLER MÁRIA és előadása között oszlott meg. Érdekes előadása rámutatott arra, hogy a másodfokú egyenletnek két gyöke van. A hallgatóság azt megdöbbenéssel vette tudomásul.

Ezután a megfélemlített GYÖRGYI GÉZA a „nők egyenjogúsága” címmel tartott népszerű előadást. Előadása végén lendületes szavakkal hívta fel a hallgatóság figyelmét eredményeinek értéktelen voltára. Az előadás ROZSNYAYT is gerjesztett állapotba hozta, aki egy rövid előadás emissziójával jutott alapállapotba.

SZAMOSI GÉZA tapintatlanul telítettség feltételéről beszélt a korgó gyomrú hallgatóságnak. Rámutatott arra, hogy elmélete minden mag kötési energiáját a tapasztalattal teljes egyezésben előállítja, a legkönnyebb Mendelevium alatt lévő magok kivételével.

SIMONYI KÁROLY panaszos zárszavában irigykedve beszélt az elméleti fizikusokról, akiknek a műzsáki anyagi áldozatok nélkül megadják a szükséges szolgáltatásokat.