

Beszámoló a „Jugend forsheit” versenyről és kiállításról

1970. április 1 – 13-ig Kunfalvi Rezső és Vermes Miklós vezetésével magyar diákküldöttség vett részt az NSZK-ban megrendezett „Jugend forscht” versenyen és kiállításon. A delegáció tagjait (Albert Péter, Kárász Oszkár, Mihály György) a Középiskolai Matematikai Lapok Fizika Rovatának kísérletező pályázatain elért eredményeik alapján választották ki.

Az országos szintű „Jugend forscht” tanulmányi versenyre a fizika, matematika, technológia, kémia, biológia és a geotudományok témakörében végzett kísérletekkel és elméleti elképzelésekkel lehetett benevezni. A hazai versenyzők pályamunkáiból és a külföldi (angol, olasz, svéd, svájci, belga, francia, román, portugál és magyar) meghívottak bemutató anyagából Leverkusenban kiállítást rendeztek. A kiállítást követő nemzetközi konferencia a középiskolások iskolán kívüli képzésével, az országos és nemzetközi természettudományi versenyekkel foglalkozott.

A külföldi delegációk egy hetet Köln, Bonn, München és a Rajna-vidék megtekintésével töltöttek.

Mihály György

Beszámoló az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Ifjúsági Fizikai Körének tavaszi ankétjáról

A Kör szokásos tavaszi ankétját ez év április 9 – 10 – 11-én rendezte a Technika Házában.

A budapesti tagokon kívül részt vett 48 vidéki tanuló. A Lap pontversenyén kitűnt tanulók költségeit a Művelődési Minisztérium és a Fizikai Társulat fedezte.

Az első napon Major János vezetésével, a mechanikai mozgásegységek felhasználásával feladatokat oldottunk meg. Másnap délelőtt Geszti Tamás igen érdekes előadást tartott a „Termodinamika II, főtétele” címmel. A kitűnő előadásra jellemző, hogy az előadás utánra tervezett feladatmegoldásokra nem kerülhetett sor a nagy érdeklődés és sok kérdés miatt. Délután dr. Gaál István előadását hallottuk „Csatolt rezgések elemi tárgyalása.” címmel. Utolsó nap délelőtt az előre kiküldött feladatokat vitattuk meg közösen. Mindhárom nap az előadásokon a résztvevők száma meghaladta a 80 főt. A budapesti és vidéki tagok legközelebb a jövő tanévben megrendezendő téli ankéton találkozhatnak. A budapesti tagok részére tovább folytatjuk a kéthetenként tartandó szerdai előadássorozatot. Érdeklődőket szívesen látunk.

Horváth Éva titkár

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Ifjúsági Köre

A Kör az 1969/70. tanévben 16 előadó ülést, egy kétnapos és egy háromnapos ankétot tartott. Az üléseken átlagosan 30 – 35 fő vett részt.

Az első félévben elektromossággal foglalkoztunk 7 ülésen, sorrendben: 1. A fizika tárgya és módszerei (Mihály László), 2. Az elektromos tér (Horváth Péter), 3. Fluxus (Gerhardt Tamás), 4. Gerjesztési törvény (Warmer György), 5. Indukció (Mihály György), 6. Eltolási áram (Mihály László), 7. A Maxwell egyenletek alkalmazása (Tichy Géza).

A második félévben mechanikával foglalkoztunk. Az előadások a következők voltak: 8. Galilei lejtős kísérletei (Lempert László), 9. A Galilei transzformáció (Varga János), 10. A Kepler-törvények (Jegesics Zoltán), 11. Ütközések (Torma Tibor), 12. Newton egyenletek (Nagy István), 13. Megmaradási törvények a mechanikában (Sasvári László), 14. A mechanika módszerei (Tichy Géza), 15. Energia megmaradás (Mihály László), 16. Impulzus megmaradás (Nagy István).

A titkári teendőket az első félévben Mihály György és Horváth Éva, a második félévben Horváth Éva és Gács Lajos látta el.

Az ülések az 1970/71. tanévben ismét kéthetenként lesznek. A Kör ülésein vendégeket szívesen látunk.

Horváth Éva titkár

Zemplén Győző fizikaverseny

A Zala megyei Zemplén Győző fizikaversenyt két fordulóban bonyolították le: az első fordulóban 10 gondolkodtató kérdés és 4 feladat szerepelt, tagozatos és nem tagozatos bontásban. A döntőben elektromosságtani mérés (műszer belső ellenállásának meghatározása) volt. A verseny egyéni és csapatverseny szintjén folyt. A csapatversenyt a Landler Jenő Gimnázium IV.b fizika-kémia tagozatos osztályának első csapata nyerte. Egyéni versenyben a tagozatosoknál megosztott első helyet kapott Balajthy Kálmán, a zalaegerszegi Zrínyi Gimnázium IV. osztályos tanulója és Horváth István, a nagykanizsai Landler Jenő Gimnázium IV. osztályos tanulója. A nem tagozatosok versenyében az első helyet Papp László, a pacsai Gimnázium IV. osztályos tanulója érte el.

Kovács László