Az Ifjúsági Fizikai Kör tavaszi ankétja

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Ifjúsági Fizikai Köre és a Középiskolai Matematikai Lapok Fizika Rovata a szokásos tavaszi ankétot 1972. ápr. 5–7. tartotta az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karán a Szilárdtestfizikai Tanszék előadótermében. Az ankéton 80 budapesti és 50 vidéki tanuló vett részt. A Lapok fizikai pontversenyében kiemelkedő helyezést elérő vidéki tanulók költségeit a Művelődésügyi Minisztérium és a Fizikai Társulat fedezte. Az első két napon egyetemi oktatók és hallgatók tartottak előadásokat: *dr. Károlyházi Frigyes:* „Gravitációs kollapszusok", *Schuster Ferenc:* „Elektronoptika", *Sailer Kornél:* „A dinamika alaptörvényei" címmel. Az előadásokat szemináriumszerű foglalkozás keretében, kisebb csoportokban feladatmegoldás követte *Gnädig Péter, Maróti Péter, Mihály László, Sailer Kornél, Sasvári László és Tichy Géza* vezetésével. A harmadik napon a résztvevők ellátogattak a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karának Elektroncső és Félvezető tanszékére. A „nyílt napon" *dr. Valkó Iván Péter* egyetemi tanár, a tanszék vezetője nyitotta meg a programot, melyben a tanszék teljes kollektívája közreműködött. A változatos, egyidejű bemutatások és előadások között mindenki érdeklődése szerint választhatott. A tanszék oktatói ismertették a tanszék munkáját, különféle érdekes, műszaki tárgyú filmeket vetítettek, rövid előadásokat tartottak az elektronika fejlődéséről és távlatairól, modern félvezetős eszközökről, azok előállításának technológiájáról. A bemutatások között szerepelt hologram, fémek vákuumpárologtatása, kísérletek nagyfrekvenciás tápvonalak viselkedésétől, modern elektroncsövek, tranzisztorok és integrált áramkörök gyártásáról, berendezés a Hall-effektus kimutatására, továbbá tranzisztorkarakterisztika felvételére. A rendkívül tanulságos és érdekes délelőttért a Kör nevében Gács Lajos titkár mondott köszönetet.

A Kör a következő ankétot az 1972/73-as tanévben a téli szünetben tartja. Az előadásokon a tagokon kívül bárki részt vehet. Meghívó a Társulat titkárságánál igényelhető.

Az Ifjúsági Fizikai Kör munkája az 1971/72-es tanévben

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Ifjúsági Fizikai Köre az 1971/72-es tanévben kéthetenként, rendszerint szerdán tartotta üléseit. Ezeken minden érdeklődő részt vehetett, kívánságra a Társulat titkársága meghívót küldött és a jövőben is fog küldeni.

A Kör munkáját *Mihály László* patronálta, a titkári teendőket *Gács Lajos,* majd *Kovács Balázs* látta el.

Az összejöveteleken nagyrészt a Kör tagjai tartottak előadásokat. Ebben a tanévben az előadások témái a fizika legkülönbözőbb területeit érintették. Időrendi sorrendben a következő előadások hangzottak el:

Tichy Géza: Az elektromágneses tér; *Mihály László:* Elektromágneses feladatok; *Mihály György:* Egyenáramú hálózatok; *Gács Lajos:* Váltakozó áramú hálózatok; *Szabó Zoltán:* Sztatikai feladatok; *Kovács Balázs:* Sztatika; *Dvorák Cecília:* Rugalmas rezgések; *Gács Lajos.:* Modern félvezető eszközök; *Éber Nándor:* Töltött részecskék mozgása elektromágneses térben; *Tichy-Rács Ádám:* Atomszerkezet; *Nagy Péter*: Számítógépek alkalmazása fizikai problémák megoldásában; *Tóth-Pál Zsolt*: Radioaktivitás; *Dávid Gábor:* Holográfia; *Tichy Géza:* A Bohr-féle atommodell; *Jagasics Zoltán:* A csillagászati kutatások új megfigyelései; *Szabó Zoltán* és *Tegze Miklós:* A fény kettős természete; *Palásthy Béla:* Csillagok keletkezése és fejlődése. Neutroncsillagok.

Az üléseken átlag 50–60 tag jelent meg, akadtak olyanok is, akik Egerből vagy Miskolcról jártak fel rendszeresen. A téli és a tavaszi szünetben rendezett 3–3 napos ankéton 50–50 vidéki tanuló is részt vett. Az ankétokról külön számoltunk be.

A jövő tanévben a programon 4–5 előadásból álló sorozatok szerepelnek a mechanika, elektrodinamika és a relativitáselmélet köréből.

A **X. Országos Diákköri Konferencián** lapunk több régi olvasója és munkatársa nyerte el önálló kutató jellegű munkával készült dolgozatával a Művelődésügyi Minisztérium, a Magyar Tudományos Akadémia, a KISZ KB, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, a Műszaki Fizikai Kutató Intézet és a Hajdúsági Iparművek által kitűzött 1–2000 Ft értékű díjakat. Örömmel olvastuk *Szalay A. Sándor, Mihály László, Szabó György, Takács László, Csernai László, Turmezey Tibor, Szőkefalvi-Nagy Ágnes* nevét. További sikereket kívánunk!

Fizikai jelenségek megfigyelése fényképezés segítségével címmel a MTA Atommagkutató Intézete és a KML szerkesztősége kísérleti pályázatot hirdetett. Az első rész beküldésének határideje 1972. máj. 15-én járt le.

A beérkezett 13 tervről az a benyomásunk, hogy ismét sok szép és értékes munka van készülőben. A pályázók a mechanikától az atomfizikáig a legkülönbözőbb témákkal és technikai megoldásokkal foglalkoznak. Minden érdekeltnek rövid bírálatot küldtünk, általában pedig tanácsoltuk, hogy gondosan tanulmányozzák át lapunk májusi számában a korábbi pályázatokkal kapcsolatos észrevételeinket. Legtöbb esetben a téma leszűkítését ajánlottuk. Kellő tájékozódás után legcélszerűbb egyetlen témára koncentrálni, azzal azonban elmélyültebben foglalkozni. *A kész pályázatok beküldésének határideje 1973. márc. 15.* A részletes feltételeket a KML 1972. februári számában találjuk. Pályázatot olyanoktól is elfogadunk, akik előzetes tervet nem küldtek.