

Az Ifjúsági Fizikai Kör munkája az 1962/63 tanévben

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Ifjúsági Köre, mint a Társulat ifjúsági szakosztálya harmadik éve működik. A tagok száma kb. 60, az üléseken vendégként más érdeklődők is részt vehetnek. A tanév folyamán 18 előadóülés és két ízben másfél napos ankét volt. Az ankétek alkalmával a vidéki tagok részvételi költségeit a Társulat fedezte. Az üléseken előadásokat tartottak a következők: *Gaál István*, *Simon István*, *Erdős Tamás*, *Földeáki Mária*, *Körmendi Alpár*, *Kropf Mária*, *Major János*, *Marton Katalin*, *Nagy Dénes Lajos*, *Antal Kálmán*, *Tichy Géza*, *Matolcsy Erzsébet*, *Lux Iván*. A jan. 4–5-én rendezett téli ankétról már korábban beszámoltunk. A tavaszi szünet idején ápr. 9–10-én rendeztünk másfél napos ankétet. Az első délután az Ifjúsági Matematikai Kör tagjaival együtt meghallgattuk *Bognár Jánosné* „Információelmélet” c. előadását. Ápr. 10-én d. e. *Szabó János* egy. tanár beszélt „Antirészek, antianyag” címmel. Előadását sok kérdés és hosszabb vita követte. Délután a Természettudományi Kar Atomfizikai Tanszékén *Poór István* és *Schuster Ferenc* mutattak be kísérleteket az elektromágneses hullámok jelenségeinek köréből. Az ifjúsági előadók a Bohr modell felállításához vezető tapasztalati tényeket ismertették (*Szatmári Ferenc*: A fényforrások fényének spektrális eloszlásáról. A gázok vonalas spektruma. Kirchhoff, Bunsen, Balmer. *Corradi Gábor*: Az elektron felfedezése. Plücker–Hittorff–Riecke–Hertz. J. J. Thomson. *Major János*: A röntgen-sugárzás felfedezése. Röntgen-Laue. *Tichy Géza*: A rádióaktivitás felfedezése. Becquerel–Curie–Elster–Geitel–Rutherford–Soddy. *Fazekas Patrik*: Az atommag felfedezése. Rutherford–Geiger, *Simon István*: A fény hatására történő elektronkibocsátás Einstein-féle magyarázata. Hertz–Joffé – Einstein. *Nagy Dénes Lajos*: A Bohr modell jelentősége és a Franck – Hertz- kísérlet.).

Az ankét folyamán a vidéki és a fővárosi tagok megismerték egymást, a Kör vezetőségét és a Középiskolai Matematikai Lapok szerkesztőségét.

A Kör munkáját ez évben is *Gaál István* patronálta. Irányítása mellett a tagok az ez évi program keretében elsősorban a fizika perdöntő kísérleteivel, azokon keresztül alapvető problémáival és elvi filozófiai kérdéseivel foglalkoztak. Az új tanévben is várjuk az érdeklődők csatlakozását.