



## Játsszunk fizikát! 2024

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Csongrád-Csanád vármegyei Csoportja és a Szegedi Tudományegyetem Fizikai Intézete **3 fordulós versenyt hirdet fizikai kísérletekből általános és középiskolás diákok számára.**

Ebben az évben **25.** alkalommal hirdetünk kísérletes versenyt. A verseny arra igyekszik ösztönözni az általános- és a középiskolás diákokat, hogy fedezzenek fel érdekességeket a körülöttük lévő világban. Hat héten keresztül, kéthetenként **egy-egy tudománytörténeti kérdést és három-három megoldandó kísérleti feladatot közlünk.** A résztvevőknek a feladatok megoldásait, a kísérletek körülményeit, az azokból származó tapasztalatokat és a jelenségek magyarázatait kell elküldeniük, kísérletenként legfeljebb 1-1 A/4 oldalnyi terjedelemben. A megoldásokat jól érthetően, pontosan kell megfogalmazni. A saját készítésű eszközök rajzai, fotói segítik a megoldások értékelését. Csak azokat a megoldásokat fogadjuk el, amelyekhez tartozik **szöveges leírás**, jegyzőkönyv, jelenség-értelmezés is. A versenyre egyéni és csapat (max. 3 fő) jelentkezését várjuk az I. forduló megoldásainak beküldésével.



*A tudománytörténeti kérdésekkel **Mikola Sándorra**, a budapesti Fasori Evangélikus Gimnázium legendás fizikatanárára emlékezünk, aki a kísérleti fizikatanítás úttörője volt. Tanítása során kitűnt, hogy a fizika szerves része a mindennapi életnek, a természetnek, és nem az előadóterem csillogó rézeszközeinek tudománya. Rengeteg, még ma is igen jól használható szemléltető eszközt készített. Igazi kutató tanár volt, tudományos eredményeire Sydneytől Szentpétervárig hivatkoztak. Ezért választották 1921-ben a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagjává, 1942-ben lett az Akadémia rendes tagja. Hogy a Magyar Tudományos Akadémia gimnáziumi fizikatanárt választ tagjai közé, és az új tag ezután is gimnáziumi tanár marad – erre kevés példa van Magyarországon.*

*A legötletesebb és legszorgalmasabb beküldők jutalomban részesülnek,*

meghívást kapnak az április 19-én tartandó záró rendezvényre.

**A sikeres versenyzők az SZTE TTIK szakjaira jelentkezve ez évtől a felvételi eljárásban többletpontokban részesülnek.** Ezért a regisztráció és a megoldások beküldésének felülete a modul-rendszer.

A kitöltőnek a <https://modulo.etr.u-szeged.hu/Modulo2/reg/login> oldalon kell regisztrálni (vagy bejelentkeznie, ha már van regisztrációja), majd ugyanitt belépve a Beadás csempére kattintva, a TTIK Játsszunk fizikát! lenyíló ablak alatt találják az űrlapot.

Csapatok, illetve egyéni versenyzők jelentkezését is várjuk. Újabb csapattagot a "Csapattag" mezőcsoportnál a + gombbal tudnak hozzáadni, összesen kétszer, azaz maximum háromfős csapatok nevezhetnek. A feltöltött fájlok mérete egyenként legfeljebb 10 MB lehet, a típusa pedig doc, .docx, illetve .pdf. Minden egyes fordulónál újabb űrlapot kell beadniuk a versenyzőknek.

### Feladatok tervezett megjelenése a honlapon:

I. forduló: **2024. február 5.**

II. forduló: **2024. február 19.**

III. forduló: **2024. március 4.**

Internetes elérhetőség: [www.physx.u-szeged.hu/modszertan](http://www.physx.u-szeged.hu/modszertan)

Probléma, kérdés esetén forduljon a verseny szervezőihez; Kopasz Katalin elérhetősége:

[kopaszka@titan.physx.u-szeged.hu](mailto:kopaszka@titan.physx.u-szeged.hu)