



Szegedi Tudományegyetem
Fizikai Intézet



Játsszunk fizikát! 2023

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Csongrád-Csanád Vármegyei Csoportja és a Szegedi Tudományegyetem Fizikai Intézete 3 forduló versenyét hirdeti fizikai kísérletekből általános és középiskolás diákok számára.

2023-ban **24.** 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 egyénileg, vagy 2-3 fős csapatban lehet nevezni.



A tudománytörténeti kérdésekkel a **175 éve született Eötvös Lorándra**, az egyik legismertebb hazai fizikusra emlékezünk, aki tudós, feltaláló, politikus, egyetemi tanár volt. A Magyar Tudományos Akadémia elnöke 1889-től 1905-ig, Magyarország kultuszminisztere 1894–1895-ben, a Matematikai és Fizikai Társulat alapító elnöke. Legismertebb találmánya a nevét viselő torziós inga.

A legötletesebb és legszorgalmasabb beküldők jutalomban részesülnek, meghívást kapnak a terveink szerint április 21-én tartandó záró rendezvényre. A sikeres versenyzők az SZTE TTIK szakjaira jelentkezve a jövő évtől a felvételi eljárásban többletpontokban részesülnek. A záró rendezvény megtartásának módját (személyes jelenlétű vagy online forma) a korlátozó intézkedések határozzák meg.

Kérjük, hogy az első forduló megoldásainak beküldésével együtt küldjék be az adatkezelési tájékoztató végén szereplő nyilatkozatot is. Az aláírt nyilatkozat beküldése elegendő szkennelt/fotózott formában is.

A megoldásokat és a nyilatkozatokat a Jatsszunk.Fizikat.SZTE@gmail.com címre várjuk.

Feladatok tervezett megjelenése a honlapon:

I. forduló: **2023. február 7.**

II. forduló: **2023. február 21.**

III. forduló: **2023. március 7.**

Internetes elérhetőség: www.physx.u-szeged.hu/modszertan

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

kopaszka@titan.physx.u-szeged.hu