

Játsszunk fizikát! 2017.

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Csongrád megyei Csoportja és a Szegedi Tudományegyetem 3 fordulós versenyt hirdet fizikai kísérletekből általános és középiskolás diákok számára.

2017-ban 18. alkalommal hirdetünk kísérletes versenyt. Ebben az évben **Ketskemény Istvánra**, egyetemi oktatóra, kutatóra, a szegedi lézerfizikai kutatások elindítójára emlékezünk születésének 90, halálának 10 éves évfordulóján. A verseny arra igyekszik ösztönözni az általános és a középiskolás diákokat, hogy fedezzenek fel érdekességeket a körülöttük lévő világban. Három héten keresztül, hetenként 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. A kísérleti feladatok szövege mellett Ketskemény István munkásságával kapcsolatos kérdés is található. Egy kis kutatómunkával a feltett kérdésekre is válaszolni tudnak a versenyzők.



A megoldásokat (egyéni és csapat (maximális létszám 3 fő)) **név, cím, telefonszám, életkor, osztály és az iskola** nevének feltüntetésével várják a szervezők postai úton, vagy elektronikusan. Csak azokat a megoldásokat fogadjuk el, amelyekhez tartozik szöveges leírás, jegyzőkönyv, jelenség-értelmezés is. Az elektronikusan küldött megoldásokat pdf-formátumban kérjük küldeni. Az egyes fájlok nevében szerepeljen a beküldő neve és a forduló száma. A borítékon, vagy az elektronikus küldemény tárgy mezőjében szerepeljen: **Játsszunk fizikát!**

A legötletesebb és legszorgalmasabb beküldők jutalomban részesülnek, és bemutathatják kísérleteiket várhatóan **2017. április 21-én délután 3 órakor** az ünnepélyes eredményhirdetésen az SZTE Budó Ágoston tantermében.

Feladatok megjelenése a honlapon:

I. forduló: **2017. február 10.**

II. forduló: **2017. február 24.**

III. forduló: **2017. március 10.**

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

E-mail: kopasz.kata@gmail.com