

A jövő évi Nemzetközi Fizikai Diákolimpiát 2002. július 14–23. között Indonéziában, Bandung városában rendezik meg. A versenyre való felkészülést 5 vidéki és a budapesti olimpiai szakkör segíti. Ezekon *bárki* részt vehet, jelentkezni a következő tanároknál lehet:

Hilbert Margit (Szegedi Tudományegyetem, Dóm tér 9. I. em. Budó Ágoston terem; első alkalommal szeptember 28-án 14 órakor),

Kotek László (Pécsi Tudományegyetem Fizikai Intézet, Ifjúság útja 6.),

Szegedi Ervin (Debreceni Egyetem Kossuth L. Gyak. Gimn. Kossuth u. 35.),

Varga István (Békéscsaba, Tevan A. Gimn. és Szki., Gyulai út 57.; minden hétfőn 16–18 óráig, első alkalommal október 1-én),

Honyek Gyula (Budapest, Radnóti M. Gimn. Bp., XIV. Cházár A. u. 10. II. emeleti fizika előadó; minden hétfőn 15–17 óráig, első alkalommal október 1-én).

Ebben a tanévben is folytatjuk – elsősorban az olimpiai szakkörök helyszíneitől távolabb lakókra gondolva – a *levelező olimpiai felkészítést*. Ezen *bárki* részt vehet, ha elektronikus levélben beküldi a havonta kitűzött 1–1 nehezebb, tanulságos feladat megoldását a `gnadig@komal.elte.hu` címre (subject: olimpiai feladat). Lehetőleg bonyolult képletek és ábrák nélküli megoldás-vázlatot, esetleg csak végeredményt várunk. Az első feladat:

OLI. 1. *Határozzuk meg egy m tömegű, a , b , c oldalélű háromszög alakú homogén lemez tehetetlenségi nyomatékát a síkjára merőleges (és a tömegközéppontján átmenő) tengelyre vonatkoztatva.*

Útmutatás: A probléma – a háromszög alkalmas feldarabolásával – elemi úton (integrálszámítás alkalmazása nélkül) is megoldható.

A megoldások a következő (a KöMaL-ban is megjelenő) feladat kitűzéséig küldhetők be. Minden levélíró 1–2 napon belül névre szóló választ kap, melyből megtudhatja, hogy jó-e a megoldása, vagy ha nem, hol hibázott és hogyan léphetne tovább.

A kötött helyszínű szakkörök (lásd még külön hirdetésünket is a BME gyakorlati foglalkozásairól) és/vagy a levelező felkészítés mellett elsősorban önálló munkával, a KöMaL elméleti és mérési feladatainak rendszeres megoldásával lehet készülni a jövő évi Fizikai Diákolimpiára.

Az első válogatóversenyen, a jövő tavasszal Budapesten megrendezendő Kunfalvi Rezső emlékversenyen 3 elméleti feladatért 300 pontot, a kísérlet(ek)ért 200 pontot lehet szerezni. A korábbi évek gyakorlatához hasonlóan a legutóbbi *fizika OKTV* első 5 helyezettje és az *Eötvös verseny* első 3 helyezettje, valamint a Nemzetközi Fizikai Diákolimpia érmei 100–100 jutalompontot kapnak (korábbi év fizika OKTV, illetve a matematika OKTV nyertesei 50–50 pontot, további helyezettek arányosan kevesebb pontot szerezhetnek). A KöMaL *mérési* pontversenyének (pillanatnyi) eredményét is beszámítjuk a válogatóverseny pontjaiba: az első 3 helyezett ugyancsak 100–75–50 (esetleg halmozódó) jutalomponttal növelheti a csapatba való bekerülés esélyét.

Eredményes felkészülést kívánunk!

Gnädig Péter – Honyek Gyula – Vankó Péter