

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. Ezeken *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