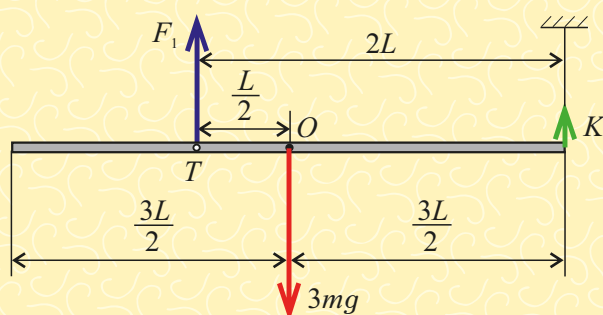


Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok

Informatika rovattal

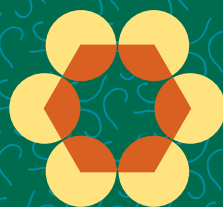
Ábra az 5583-as feladat megoldásához



A Rejtvények, ördöglakatok cikk novemberi
„8 vezér” feladványának megoldása



Ericsson-díjak 2024. | Arcképcsarnok | A tavalyi verseny
eredményei iskolánként | Képek a XVII. Ördöglakat
Találkozóról | KöMaL tartalomjegyzék 2024. |
Fizika feladatok megoldásai



KöMaL

74. évfolyam
9. szám
2024.
december



Képek a XVII. Ördöglakat Találkozóról



Szilassi Lajos



A szétszedhető Szilassi-poliéder szétszedve



Egy ismerős
(KöMaL 2024. február)



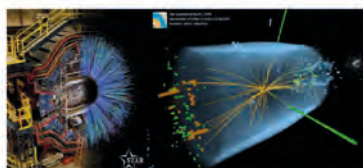
Néhány fejtörő





- Mikromechanika
- Hidrogén tárolás
- Nanoszerkezetek
- Röntgen vonalprofil analízis

Anyagfizika



Atomfizika

- Csillagászat gravitációs hullámokkal (LIGO-Virgo Kollaboráció)
- Atommagütközések kísérleti és elméleti vizsgálata (CERN)
- Asztrofizika

- Biológiai rendszerek által inspirált robotok
- Evolúció különböző időskálákon
- Döntéshozatal és hierarchiák

Biológiai fizika



Csillagászat

- Bolygórendszerek és eredetük
- Galaktikus és extragalaktikus csillagászat
- A Nap és a csillagok fizikája
- Űridőjárás

- Univerzum alapvető építőkövei és kölcsönhatásuk
- Univerzum alakulása a Nagy Bumm után napjainkig
- Környezeti áramlások

Elméleti fizika



Komplex rendszerek fizikája

- Kvantuminformatika
- Atomi vékonyrétegek
- Genomika
- Mesterséges Intelligencia

Ha érdekel a fizika, akkor felvételiz fizika alapszakunkra!

További információk az ELTE Fizikai és Csillagászati Intézetéről: <https://physics.elte.hu/>

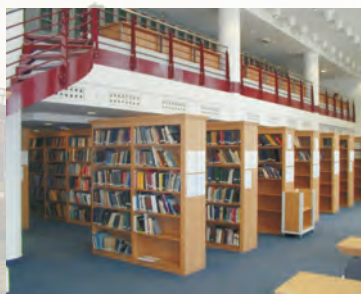


Az ELTE a legrégebbi, mindmáig
működő magyar egyetem



Természettudományi Kar

Az ELTE Természettudományi Kara (TTK) minden felmérés szerint az egyik legjobb egyetemi kar Magyarországon. A képzések a természettudományok teljes spektrumát felölelik: *matematika, biológia, fizika, földrajz, földtudományi, kémia, környezettan* alapszakok (BSc) – ezeken belül különböző szakirányok (biofizikus, csillagász, meteorológus...) – kerülnek meghirdetésre. <https://ttk.elte.hu/>



Matematikai Intézet



A matematika alapszak (BSc) egyaránt felkészít a kutatói életpályára és a matematika különböző területeken történő magas szintű alkalmazására is – kiváló karrierlehetőségeket nyújtva.

Az intézetben nagy hangsúlyt helyezünk a tehetséggondozásra és arra, hogy a választható szintek és blokkok révén mindenki megtalálja a neki megfelelő kurzusokat.

Az intézetben általános- és középiskolai tanárképzést is folytatunk osztatlan *matematikatanári* szakon. <http://www.math.elte.hu/>

Az ELTE TTK idén december 10-én tartja nyílt napját: https://ttk.elte.hu/nyiltnap_2024. Ha esetleg későn jutna el hozzád ez a hír, a program a fenti linken vissza is nézhető.

