

FIJKA

Fizika, InfoRmatika, Kémia Alapok

Tanulmányi versenyeink nemzetközi szakaszai a 2025/2026-os tanévben:

XXXVII. Hevesy György Kárpát-medencei Kémiaverseny

Nemzetközi döntő – 2026. május 29–31., Eger
Helyszín: Eszterházy Károly Katolikus Egyetem,
Eger
Szervező: Magyar Természettudományi Társulat,
Budapest

58. Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaverseny

Nemzetközi döntő – 2026. április 10–12., Pécs
Helyszín: Pécsi Tudományegyetem
Szervező: Magyar Kémikusok Egyesülete,
Budapest

XXXVI. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny

Nemzetközi döntő – 2026. május 29–31., Győr
Helyszín: Kazinczy Ferenc Gimnázium, Győr
Szervező: Eötvös Lóránd Fizikai Társulat,
Budapest

Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaverseny

Nemzetközi döntő – 2026. június 14–18., Sopron
Helyszín: Soproni SZC Vas- és Villamosipari
Technikum
Szervező: Oktogon Sopron Alapítvány, Sopron

A versenyek nemzetközi szakaszára a hazai országos szakasz legjobbjai jutnak tovább.

A döntőkkel kapcsolatos bővebb információk a szervező intézmények honlapjain, illetve az EMT-től kaphatók.

FIJKA

Fizika, InfoRmatika, Kémia Alapok

2025
3
2026

fizika
informatika
kémia

EMT

FIRKA

35. évfolyam
3. szám

Fizika
Informatika
Kémia
Alapok

Kiadó



Erdélyi Magyar
Műszaki Tudományos
Társaság

Megjelenik
tanévenként 4 szám

Főszerkesztő
dr. KÁSA ZOLTÁN

Felelős kiadó
dr. KÖLLŐ GÁBOR

Felelős szerkesztő
PROKOP ZOLTÁN

Arculattervezés
ZILAHY NONO

Szerkesztőbizottság

dr. Járai-Szabó Ferenc, dr. Karácsony János
(a fizika rovat szerkesztője),
dr. Kaucsár Márton, dr. Lázár Zsolt József,
dr. Kovács Lehel-István
(az informatika rovat szerkesztője),
dr. Kovács Zoltán, dr. Majdik Kornélia (a kémia
rovat szerkesztője), dr. Néda Árpád,
dr. Szenkovits Ferenc, Székely Zoltán

Levélcím

400750 Cluj, C. P. 1/140

Támogatók



Magyar
Tudományos
Akadémia



Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút (Magyar u.) 116. sz.
Levélcím: RO-400750 Cluj, C.P 1-140
Telefon/mobil: 40-264-590825, 40-744-783237
E-mail: emt@emt.ro; Weboldal: <http://www.emt.ro>
Bankszámlaszám: Asociația Societatea Maghiară

Tehnic-Științifică din Transilvania

RO69BTRL01301205A34952XX Banca Transilvania Suc. Cluj
Adószám (cod fiscal) 5646615

ISSN 1224-371X

Tartalomjegyzék

FIRKA 35 – tudomány magyarul, középiskolásoknak1

Ismerd meg!

- Szinkronizáció és rajzás.....3
- ▼ Micro:bit: szerelőlap – újratöltve10
- ▼ Már ismét az osztók!16
- Egészséges táplálkozás.....23
- A magyarok periódusos rendszere.....28

Katedra

- Miért lettem fizikus?33

Kísérlet, labor

- A tengervíz sótalánítása38

Tények, érdekességek

- ▼ Tények, érdekességek az informatika világából.....41
- A tintahalak meleg fénye43
- Gyomorbarát antibiotikumok.....43

Honlapajánló

- Honlapszemle.....44

Feladatmegoldók rovata

- Kitűzött fizika feladatok.....45
- Megoldott fizika feladatok46
- Kitűzött kémia feladatok49
- Megoldott kémia feladatok50

Híradó

- ▼ Számítástechnika hírek.....51
- Számkeresztretjtvény53

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia

ISSN 1224-371X