

FIJKA

Fizika, InfoRmatika, Kémia Alapok

Kémia- és fizikaversenyek íránt érdeklődőknek!

Társaságunk
a 2025/2026-os tanévben is megszervezi
hagyományos kémia- és fizikaversenyeit,
általános és középiskolás diákok számára,
az alábbiak szerint:

Hevesy György Kárpát-medencei Kémiaverseny

I. forduló – helyi szakasz – január 15., csütörtök
II. forduló – megyei szakasz – január 29., csütörtök
III. forduló – országos döntő – március 20-21.,
Csíkszereda,
Segítő Mária Római Katolikus Gimnázium
Nemzetközi döntő – május 29-31., Eger

Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaverseny

I. forduló – helyi szakasz – január 15., csütörtök
II. forduló – megyei szakasz – január 29., csütörtök
III. forduló – országos döntő – február 25-26.,
Kolozsvár, BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
Nemzetközi döntő – április 10-12., Pécs

Öveges József–Vermes Miklós Fizikaverseny

I. forduló – helyi szakasz – február 5., csütörtök
II. forduló – megyei szakasz – március 10., kedd
III. forduló – országos döntő – április 17-19.,
Kolozsvár, János Zsigmond Unitárius Kollégium

Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny

Nemzetközi döntő – május 29-31., Győr

Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaverseny

Nemzetközi döntő – június 14-18., Sopron

A versenyekre
VII-XI. osztályos diákok jelentkezését várjuk!

A versenyekkel kapcsolatos
bővebb információk, jelentkezési lapok
az EMT honlapján találhatóak.

FIJKA

Fizika, InfoRmatika, Kémia Alapok

2025
2
2026

fizika
informatika
kémia

EMT

FIJKA

35. évfolyam
2. 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
Tehnică-Științifică din Transilvania
RO69BTRL01301205A34952XX Banca Transilvania Suc. Cluj
Adószám (cod fiscal) 5646615
ISSN 1224-371X

Tartalomjegyzék

Ismerd meg!

● Folyadékkristályok számítástechnikai alkalmazásai – II.	1
● Bolyai Farkas 250 – II.	7
■ Hogyan válasszunk karácsonyfát?	10
■ Az egészséges táplálkozás	15
▼ Ó, szép fenyő!	23
▼ Tények, érdekességek az informatika világából.	32
■ A magyarok periódusos rendszere – II.	33
▼ A Kaprekar-algoritmus	35
▼ Honlapjánló – fizika.bolyaisok.ro	43

Katedra

■ Kérdések leendő kémikusoknak.	44
---------------------------------	----

Kísérlet, labor

■ Karácsonyi kísérletek	45
-------------------------	----

Firkácska

● Fizika: Alfa és omega fizikaverseny	47
---------------------------------------	----

Feladatmegoldók rovata

■ Kitűzött kémia feladatok	49
■ Megoldott kémia feladatok	50
● Megoldott fizika feladatok	50

Híradó

■ Természettudományos hírek	56
▼ Számítástechnikai hírek	57
■ ▼ ● Számkeresztretjtvény	58

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia

ISSN 1224-371X