



# VERMES MIKLÓS NEMZETKÖZI FIZIKA VERSENY SOPRON

2023/2024. tanév

## Versenyfelhívás

---

**A verseny meghirdetője:**

**Oktogon Sopron Alapítvány**

**Társrendező:**

**Soproni Egyetem Faipari Mérnöki és Kreatívipari Kar**

**A verseny célja:**

A technika és a műszaki tudományok fejlődése napjainkban a fizika mély ismeretét igényli a későbbiekben e területekre kerülő tehetséges tanulóktól. Versenyünkkel – már tanulmányaik elején – igyekszünk a fizika felé fordítani e tanulók figyelmét, valamint elmélyíteni tudásukat. A versenyünk hatékonyságát igazolja, hogy az azokon „felnövekvő” magyar fiatalok a nemzetközi diákolimpiákon rendszeresen kiemelkedően szerepelnek, megelőzve az iparilag fejlettebb országok tanulóit. Fő célunk, hogy a legjobb tanulóink a felkészülés folyamán mélyítsék el fizikai ismereteiket, szerezzenek jártasságot a problémamegoldásban, tudjanak bánni a fizikai instrumentumokkal, képesek legyenek mérésből következtetéseket levonni, korszerűen megmagyarázni a látott jelenségeket, vagyis a 21. század követelményeinek megfelelő, kiemelkedő tudású alkotók legyenek, akik a fizikai ismeretanyagot kellő profizmussal tudják összekapcsolni a természet- és műszaki tudományok többi területével.

További célunk, hogy a Kárpát-medence diákjai, tanárai minél szélesebb körben ismerjék meg egymást. Ismeretségek, barátságok szülessenek, magyarság tudatuk mélyüljön, a magyar kulturális ismereteik gazdagodjanak.

### **A verseny kategóriái korcsoportok szerint:**

- 9. osztály: **MECHANIKA**
- 10. osztály: **HŐTAN**
- 11. osztály: **ELEKTROMOSSÁGTAN,  
OPTIKA**

### **A verseny kategóriái iskolaszintek szerint:**

**GIMNÁZIUM  
TECHNIKUM**

### **A jelentkezés és a részvétel feltételei:**

- A Kárpát-medence minden magyar tannyelvű középiskolájának 9-10-11. osztályába járó tanulója jelentkezhet versenyünkre
- Minden tanuló csak a saját korosztályának megfelelő kategóriában indulhat

### **A versenyen való részvétel kizáró okai:**

- meg nem engedett eszközök használata
- a felügyelő tanár utasításainak figyelmen kívül hagyása

### **Felhasználható, illetve ajánlott irodalom:**

- A Vermes Alapítvány által ötévente kiadott *Mikola verseny feladatok és megoldások című könyvei*
- az eddig kiadott *Vermes évkönyvek*
- a forgalomban lévő középiskolai fizikai tankönyvek és feladatgyűjtemények

### **A nevezés módja, határideje:**

- A tanuló kitölti és beküldi az iskola, illetve az **oktogonsopron.hu** honlapon lévő nevezési lapot  
[VERMES MIKLÓS FIZIKAVERSENY NEVEZÉSI LAP](#)
- A jelentkezés beérkezéséről a tanuló visszaigazoló e-mailt kap
- A jelentkezés befogadása után a tanuló elektronikus úton megkapja a verseny részletes programját és a részvételi feltételeket elfogadó nyilatkozatot

### **A jelentkezés határideje:**

**2024. május 13.**

### **Nevezési díj:**

**nincs**

### **A verseny időpontja:**

**2024. június 17-18-19.**

(a magyarországi tanév befejezése utáni napok)

### **A döntő helyszínei:**

**Soproni SZC Vas- és Villamosipari Technikum**

(*Ferenczy János utca 7.*)

**Soproni Egyetem**

(*Bajcsy-Zsilinszky utca 4.*)

### **Az eredmények közzétételének módja:**

- A verseny zárásakor eredményhirdetést tartunk, a versenyzők már ott megismerhetik a feladatok megoldásait, eredményeiket és helyezéseiket
- A döntő eredményeit közzéteesszük az **oktogonsopron.hu** honlapon

### **Díjazás:**

- Az első helyezettek **Vermes Miklós-díjban** részesülnek
- A verseny első tíz helyezettje minden kategóriában oklevelet és jutalomkönyveket kap
- A soproni döntő minden résztvevője kulturális programon vehet részt, városnézés keretében megismerhetik a gazdag történelmű Sopront és környékét

### **A verseny támogatója:**

Emberi Erőforrások Minisztériuma  
Nemzeti Tehetség Program  
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata  
Maróti Kft.

### **A szervezők elérhetősége:**

**OKTOGON SOPRON ALAPÍTVÁNY**

Postacím: 9400 Sopron, Erzsébet u. 7.

E-mail cím: [vermesverseny@vasvill.hu](mailto:vermesverseny@vasvill.hu)

*Sopron, 2023.október 11.*