

## Fizika Versenyek 2017/2018

### Lánczos Kornél Általános Iskolai Fizika Verseny

Első forduló egy pályamunka leadása: 2017. november 8. (Lévayné E.P. vagy Theisz György)

Második forduló időpontjai:

2017. december 2. szombat, Sziget utca (8.00-12.00 óra)

**Témák:**

A pályázat címe: "Jó »játék« a rugó", a pályázat témakörei:

1. Hooke a rugalmasság elméletének megalapítója.
2. Érdekes kísérletek, mérések rugókkal. "Játékos" rugók, rugós játékok.
3. Bemutatom kedvenc (rugós) játékomat, kísérletemet, illetve mérésemet.

<http://web.t-online.hu/theiszgy/lanczos/bongesz/bongesza.html>

### Lánczos Kornél Fizika Verseny

Első forduló egy pályamunka leadása: 2018. február 2. (Lévayné E.P. vagy Theisz György)

Második forduló időpontjai:

2018. február 24. szombat, Lánczos Reálgymnázium (8.00-12.00 óra)

**Témák:**

A pályázat címe: "350 éve született meg a fény hullámelmélete (Huygens)", a pályázat témakörei:

1. "Fényes" tudósok közül válogattam. 25 éves a Lánczos-verseny.
2. A fény modellezésének változásai. A fény csillagászati vonatkozásai.
3. Egy (például optikai, optoelektronikai) kísérleti vagy mérőberendezés megépítése és bemutatása; egy korabeli eszköz, (fizikai szempontból érdekes) játék utánépítése, annak ismertetése.

<http://web.t-online.hu/theiszgy/lanczos/bongesz/bongesz.html>

### Fizika OKTV

I. kategória: Azok a középiskolai tanulók, akik nem tartoznak a II. kategóriába.

II. kategória: Azok a gimnáziumi tanulók, akik a 9. évfolyammal kezdődően – az egyes tanévek heti óraszámát összeadva a versenyben való részvétel tanévének heti óraszámával bezárólag összesen heti 10 vagy annál több órában tanulják a fizikát bizonyítványban feltüntetett tantárgyként.

**Az első forduló időpontja mindkét kategóriában: 2017. november 16. (csütörtök), 14 óra.**

### Mikola Sándor Tehetségkutató Fizikaverseny

I. kategória: gimnázium 9. évfolyam

II. kategória: gimnázium 10. évfolyam

**A nevezési határidő 2017. december 15. (fizikatanárnál, akik 2018. január 4-ig továbbítják a munkaközösség-vezetőnek)**

**1. forduló: 2018. február 13. (kedd) 14 – 17 h-ig, a tanulók iskoláiban**

**2. forduló: 2018. március 20. (kedd) 14 – 17 h-ig a versenyfelelősök által felkért iskolákban**

**3. forduló: 2018. május 6 – 8. (Az írásbeli érettségik időpontjában, Gyöngyös I. kategória, Pécs II. kategória)**

### Öveges József Fizikaverseny

korcsoport: legfeljebb 8. osztályos tanuló

**Jelentkezési határidő: 2017. november 6.** (fizikatanárnál, akik továbbítják a nevezést a munkaközösség-vezetőnek)

**Nevezési díj:** az elnyert támogatás függvényében később kerül pontosításra. Terv szerint az első forduló ingyenes lesz.

A nevezés határideje: 2017. november 10, pótnévezés külön eljárási díjjal (1500,- Ft) november 17-ig. E

**1. (iskolai) forduló:** 2018. február 6. (kedden) 14.00 – 16.00

**2. (megyei/fővárosi) forduló:** 2018. március 20. (kedd) 14.00 – 16.00

**3. forduló (országos döntő):** 2018. május 25-26-27. Helyszín: Győr, Kazinczy Ferenc Gimnázium.