



Natjecanja iz fizike

natjecanja-iz-fizike.net
natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net

Zagreb, 21. veljače 2019.

UPUTE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE 2017/18.

1. Županijsko natjecanje iz fizike se održava u **utorak 05. ožujka 2019. u 10.00 sati**
2. Popis škola domaćina natjecanja bit će objavljen na web stranicama u petak 01.03.2019.
3. Škola domaćin osigurava papir za rad natjecatelja te obrasce (FIZIKA_2019_ZUPANIJSKO_ZAPORKA) i kovertu za zaporke.
4. Učenici donose pribor za pisanje i crtanje te jednostavni kalkulator.
5. **Posebno za osnovne škole**, učenici donose pribor za praktične zadatke uključujući i milimetarski papir za grafove (popis objavljen na web stranicama).
Učenici osnovnih škola na odvojenim papirima rješavaju teorijske i praktične zadatke.
6. 05. ožujka 2019. ujutro državno povjerenstvo će na [http://core.natjecanja-iz-fizike.net/](http://core.natjecanja-iz-fizike.net) objaviti zadatke za županijsko natjecanje kojima će se moći pristupiti pomoću računala za županijska povjerenstva.
7. 05. ožujka 2019. u 09:00 sati državno povjerenstvo će na mrežnim stranicama natjecanja (<https://core.natjecanja-iz-fizike.net>) objaviti zaporku za otvaranje datoteka sa zadacima. Nakon otvaranja datoteka sa zadacima povjerenstva umnožavaju testove u dovoljan broj primjeraka i dijele učenicima.
8. Vrijeme trajanja ispita je za **osnovne škole 3 sata (180 minuta)** a za **srednje škole 4 sata (240 minuta)**.
9. Korištenje bilo kakvog **pisanog materijala (knjige, bilježnice, papiri s formulama, ...)** nije **dozvoljeno**. Za pisanje učenici koriste kemijsku olovku ili nalivpero. ***Učenici ne smiju imati pri ruci mobitel.***
10. Nakon početka ispita, oko 11:00 sati, državno povjerenstvo će na mrežnim stranicama, gdje su bili objavljeni zadaci, objaviti zaporku za otvaranje datoteka s rješenjima.

11. Sve primjedbe na zadatke i rješenja treba odmah poslati elektroničkom poštom državnom povjerenstvu koje će primjedbe odmah razmotriti i u slučaju utemeljenosti odgovor žurno objaviti na mrežnim stranicama. Mole se povjerenstva da na dan natjecanja često provjeravaju mrežne stranice.
12. Po završetku natjecanja županijska povjerenstva ocjenjuju radove učenika u skladu sa smjernicama za bodovanje autora zadataka te sačinjavaju listu poretka za pojedine grupe.
13. Isti dan, 05. ožujka 2019. županijska povjerenstva unose rezultate svih učenika u središnji sustav (<https://core.natjecanja-iz-fizike.net>) kao što je opisano u uputama za korištenje sustava.
14. Isti dan, 06.5 ožujka 2019. (u opravdanim slučajevima 06. ožujka 2019.) županijska povjerenstva šalju državnom povjerenstvu običnom poštom:
 - a. potpisane liste poretka
 - b. radove učenika koji imaju više od 30% ukupnog broja bodova
 - c. listiće sa zaporkama i podacima učenika
 - d. primjedbe na zadatke

Liste poretka se mogu preuzeti iz sustava kao što je opisano u uputstvima.
Materijali koji ne budu poslani 05. ili opravdano 06. ožujka 2019. (žig pošte) neće biti razmatrani
15. Uvidom u radove učenika te usklađivanjem bodovanja Državno povjerenstvo će sastaviti jedinstvenu listu poretka za Hrvatsku za pojedinu grupu. Postupak u slučaju primjedbe biti će objavljen naknadno.
16. U skladu s konačnom listom, državno povjerenstvo će pozvati učenike/ce na Državno natjecanje iz fizike (Poreč, 10. - 13. travnja 2019.). Popis pozvanih učenika/ca biti će objavljen na mrežnim stranicama natjecanja.
17. Sve primjedbe na zadatke i priložena rješenja potrebno je detaljno obrazložiti i uputiti Državnom povjerenstvu putem elektroničke pošte. Konačne liste poretka bit će usklađene s utemeljenim primjedbama.
18. Kontakt podatci državnog povjerenstva
 - a. E-mail natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net
 - b. Web <https://natjecanja-iz-fizike.net>
 - c. Adresa: Hrvatsko fizikalno društvo (za državno povjerenstvo), Zagreb, Bijenička cesta 32

Državno povjerenstvo za provedbu natjecanja iz fizike