



Natjecanja iz fizike

natjecanja-iz-fizike.net
natjecanja@hfd.hr

Zagreb, 27. veljače 2018.

UPUTE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE 2017/18.

1. Županijsko natjecanje iz fizike se održava u **utorak 06. ožujka 2018. u 10.00 sati**
2. Popis škola domaćina natjecanja bit će objavljen na web stranicama u petak 02.03.2018.
3. Škola domaćin osigurava papir za rad natjecatelja te obrasce (FIZIKA_2018_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. 06. ožujka 2018. 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 računa za županijska povjerenstva koja su se **prijavila za županijsko natjecanje**. Zadaci i rješenja će biti objavljeni u 'zipanom' PDF formatu zaštićenim zaporkom
7. 06. ožujka 2018. 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 mobilni telefon.**

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, 06. ožujka 2018. 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. ožujka 2018. (u opravdanim slučajevima 07. ožujka 2018.) 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 učenikovim podacima
 - d. primjedbe na zadatke

Liste poretka se mogu preuzeti iz sustava kao što je opisano u uputstvima.
Materijali koji ne budu poslani 06. ili opravdano 07. ožujka 2018. (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. Primjedbe na konačnu listu poretka su moguće jedino putem središnjeg sustava pomoću računa škole.
16. U skladu s konačnom listom, državno povjerenstvo će pozvati učenike/ce na Državno natjecanje iz fizike (Pula, 17. - 20. travnja 2018.). 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 središnjeg sustava pomoću računa škole koje će ih razmotriti. Konačne liste poretka bit će usklađene s utemeljenim primjedbama.
18. Kontakt podatci državnog povjerenstva
 - a. E-mail natjecanja@mail.hfd.hr
 - b. Web <http://natjecanja-iz-fizike.net>
 - c. Adresa: Hrvatsko fizikalno društvo (za državno povjerenstvo), Zagreb, Bijenička cesta 32

Državno povjerenstvo za provedbu natjecanja iz fizike