

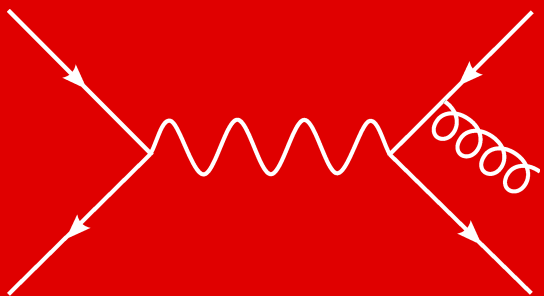
# Natjecanja iz fizike

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

Zagreb, 03. ožujka 2021.

## UPUTE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE 2020/2021.

1. Županijsko natjecanje iz fizike se održava u utorak 09. ožujka 2021. u 10.00 sati
  2. Popis škola domaćina natjecanja bit će objavljen na web stranicama u petak 05. 03. 2021.
  3. Škola domaćin osigurava papir za rad natjecatelja te obrasce (FIZIKA\_2021\_ZUPANIJSKO\_ZAPORKA) i koverte 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. 09. ožujka 2021. ujutro državno povjerenstvo će na <http://core.natjecanja-iz-fizike.net/> objaviti zadatke za županijsko natjecanje kojima će se moći pristupiti pomoću računala za županijska povjerenstva koja su se prijavila za županijsko natjecanje. Zadaci će biti objavljeni u 'zipanom' PDF formatu u 09:00 sati.  
Nakon otvaranja datoteka sa zadacima povjerenstva umnožavaju testove u dovoljan broj primjeraka i dijele učenicima.
  7. Vrijeme trajanja ispita je za osnovne škole 3 sata (180 minuta) a za srednje škole 4 sata (240 minuta).
  8. 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.
  9. Nakon početka ispita, oko 11:00 sati, državno povjerenstvo će na mrežnim stranicama, gdje su bili objavljeni zadaci, objaviti datoteku s rješenjima.
  10. 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.
  11. Po završetku natjecanja županijska povjerenstva ocjenjuju radove učenika u skladu sa smjernicama za bodovanje autora zadataka te sačinjavaju listu poretka za pojedine grupe.
  12. Isti dan, 09. ožujka 2021. županijska povjerenstva unose rezultate svih učenika u središnji sustav ( <https://core.natjecanja-iz-fizike.net> ) kao što je opisano u uputama za korištenje sustava.



# Natjecanja iz fizike

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

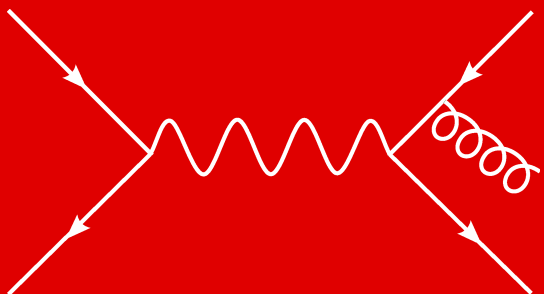
13. Isti dan, 09. ožujka 2021. (u opravdanim slučajevima 10. ožujka 2021.) županijska povjerenstva šalju državnom povjerenstvu običnom poštom:

- 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 uputama.

**Materijali koji ne budu poslani 09. ili opravdano 10. ožujka 2021. (žig pošte) neće biti razmatrani.**

14. 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 računara škole.
15. U skladu s konačnom listom, državno povjerenstvo će pozvati učenike/ce na Državno natjecanje iz fizike (26. - 29. travnja 2021.). Popis pozvanih učenika/ca biti će objavljen na mrežnim stranicama natjecanja.
16. Sve primjedbe na zadatke i priložena rješenja potrebno je detaljno obrazložiti i uputiti Državnom povjerenstvu putem središnjeg sustava pomoću računara škole koje će ih razmotriti. Konačne liste poretka bit će usklađene s utemeljenim primjedbama.
17. Učenici u samoizolaciji/izolaciji
  - **Svim učenicima koji se na dan 09. ožujka 2021. izrečena mjera samoizolacije imaju pravo sudjelovati na natjecanju u online okruženju.** U navedenom slučaju, županijsko povjerenstvo učenicima na službeni mail [ime.prezime@skole.hr](mailto:ime.prezime@skole.hr) dostavlja ispit netom prije početka Natjecanja.
  - **Učenici moraju biti nadgledani putem kamere i uključenog mikrofona od strane člana povjerenstva.** Kamera mora biti orijentirana da se u svakom trenutku vidi papir na kojem učenik rješava zadatke. Učenik za vrijeme pisanja **ne smije napustiti svoje radno mjesto niti komunicirati s trećim osobama.**
  - Po završetka pisanja, učenik skenira/fotografira ispit, dostavlja scan/fotografiju ispita županijskom povjerenstvu na službenu adresu s koje je učeniku poslan ispit. Original ispita mora biti što prije dostavljen u školu domaćina.
  - Prilikom online provedbe natjecanja potrebno je koristiti platforme za čije prijavljivanje učenici koriste službene adrese [ime.prezime@skole.hr](mailto:ime.prezime@skole.hr) poput MS Teams, Zoom i slične platforme koje nemaju vremensko ograničenje.



# Natjecanja iz fizike

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

Preporuka: učitelj/nastavnik fizike unaprijed može kreirati tim pod nazivom *Županijsko natjecanje iz fizike* te dodati učenike koji će pristupiti Natjecanju te članove županijskog povjerenstva. Prije Natjecanja može isprobati sustav te provjeriti sve tehničke uvjete održavanja videokonferencije, s učenicima isprobati skeniranje/fotografiranje testa i slanje elektroničkom poštom i slično te upoznati učenike s pravilima pisanja testa u uvjetima samoizolacije (pisanje kemijskom olovkom, bijeli papiri A4 formata, zaporke itd.). Učenike je potrebno upozoriti da je odgovoran za svako nedozvoljeno ponašanje tijekom pisanja testa od kuće (razgovor s trećim licima, pomicanje kamere s testa, isključen mikrofona, odlazak sa radnog mjesta i sl.) te je u takvim slučajevima može doći do eliminacije s Natjecanja.

## 18. Posebne odluke lokalnih Stožera civilne zaštite:

Županijska natjecanja u županijama čiji Stožer civilne zaštite donese odluku o nemogućnosti održavanja natjecanja u školi domaćinu, natjecanja će se održati prema organizaciji županijske razine Natjecanja iz fizike koja se održalo 28. rujna 2020. kao nastavak Natjecanja iz fizike za školsku 2019./2020. godinu (učenici pristupaju županijskom natjecanju u matičnoj školi, a županijsko povjerenstvo se sastaje u školi domaćinu uz poštivanje svih epidemioloških uvjeta).

Kontakt podaci državnog povjerenstva

- E-mail [natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net](mailto:natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net)
- Web <http://natjecanja-iz-fizike.net>
- Adresa: Hrvatsko fizikalno društvo (za državno povjerenstvo), Zagreb, Bijenička cesta 32

Državno povjerenstvo za provedbu natjecanja iz fizike