

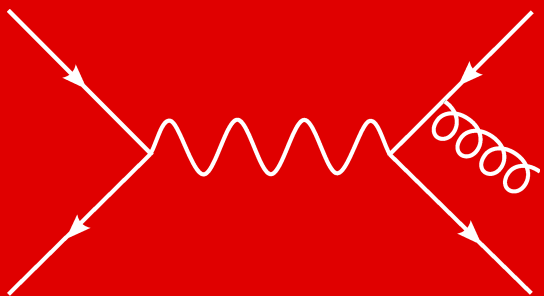
Natjecanja iz fizike

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

Zagreb, 02. ožujka 2022.

UPUTE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE 2021/2022.

1. Županijsko natjecanje iz fizike se održava u srijedu 09. ožujka 2022. u 10.00 sati
2. Škola domaćin osigurava papir za rad natjecatelja te obrasce ([FIZIKA_2022_ZUPANIJSKO_ZAPORKA](#)) i koverta za zaporke.
3. Učenici donose pribor za pisanje i crtanje te jednostavni kalkulator.
4. **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.
5. 09. ožujka 2022. ujutro državno povjerenstvo će u aplikaciji [natjecanja.azoo.hr](#) objaviti zadatke za županijsko natjecanje. Zadaci će biti objavljeni u 09:00 sati.
Nakon otvaranja datoteka sa zadacima povjerenstva umnožavaju testove u dovoljan broj primjeraka i dijele učenicima.
6. Vrijeme trajanja ispita je za osnovne škole 3 sata (180 minuta) a za srednje škole 4 sata (240 minuta).
7. **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 i/ili pametni sat.
8. Nakon početka ispita, oko 11:00 sati, državno povjerenstvo će u aplikaciji [natjecanja.azoo.hr](#) objaviti datoteke s rješenjima.
9. 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 <http://natjecanja-iz-fizike.net>. Mole se povjerenstva da na dan natjecanja često provjeravaju mrežne stranice.
10. Po završetku natjecanja županijska povjerenstva ocjenjuju radove učenika u skladu sa smjernicama za bodovanje autora zadataka te sačinjavaju listu poretka za pojedine grupe.
11. Isti dan, 09. ožujka 2022. županijska povjerenstva, odnosno odgovorne osobe, unose rezultate svih učenika u aplikaciju [natjecanja.azoo.hr](#).



Natjecanja iz fizike

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

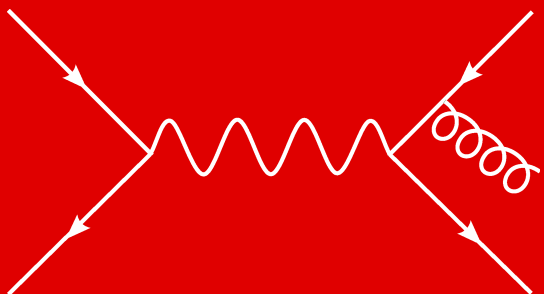
12. Isti dan, 09. ožujka 2022. (u opravdanim slučajevima 10. ožujka 2022.) županijska povjerenstva šalju državnom povjerenstvu običnom poštom:

- 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 aplikacije natjecanja.azoo.hr.

Materijali koji ne budu poslani 09. ili opravdano 10. ožujka 2022. (žig pošte) neće biti razmatrani.

13. 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 elektroničkim putem na e-mail adresu natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net.
14. U skladu s konačnom listom, državno povjerenstvo će pozvati učenike/ce na Državno natjecanje iz fizike (26. - 29. travnja 2022.). Popis pozvanih učenika/ca biti će objavljen u aplikaciji natjecanja.azoo.hr i na mrežnim stranicama natjecanja .
15. Sve primjedbe na zadatke i priložena rješenja potrebno je detaljno obrazložiti i uputiti Državnom povjerenstvu elektroničkim putem na e-mail adresu natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net koje će ih razmotriti. Konačne liste poretka bit će usklađene s utemeljenim primjedbama.
16. Učenici u samoizolaciji/izolaciji
 - **Svim učenicima koji se na dan 09. ožujka 2022. izrečena mjera samoizolacije imaju pravo sudjelovati na natjecanju u *online* okruženju.** U navedenom slučaju, županijsko povjerenstvo učenicima na službeni mail 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 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 mikrofon, odlazak sa radnog mjesta i sl.) te je u takvim slučajevima može doći do eliminacije s Natjecanja. Epidemiološke mjere

17. Županijska povjerenstva trebaju natjecateljima osigurati uvjete prema Odlukama Stožera civilne zaštite za sprječavanje širenja zarazom korona virusom.

18. Kontakt podaci državnog povjerenstva

- a. E-mail natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net
- b. Web <http://natjecanja-iz-fizike.net>
- c. Adresa: Fizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet (za državno povjerenstvo), Zagreb, Bijenička cesta 32

Državno povjerenstvo za provedbu natjecanja iz fizike