

# Natjecanja iz fizike

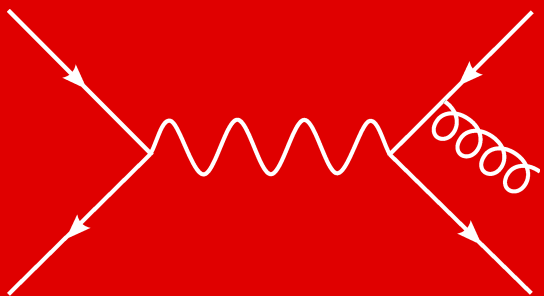
natjecanja-iz-fizike.net  
natjecanja@hfd.hr

Zagreb, 22. prosinca 2021.

## UPUTE ZA PROVEDBU

### ŠKOLSKOG NATJECANJA IZ FIZIKE 2021./2022.

1. Školsko/općinsko/gradsko Natjecanje iz fizike (u daljem tekstu: Natjecanje) održava se u srijedu **9. veljače 2022. godine s početkom u 13:00 sati**. Natjecanje se održava u matičnim školama prijavljenih učenika i učenika prema preporukama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.
2. Imenovana županijska povjerenstva dostavljaju svoje kontakt podatke Državnom povjerenstvu (na e-mail adresu [natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net](mailto:natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net)) zaključno s ponedjeljkom **7. veljače 2022. godine**. Županijska povjerenstva koordiniraju školska natjecanja na području djelokruga svojih županija.
3. Ravnatelji škola domaćina Natjecanja dužni su imenovati tročlana školska povjerenstva u skladu sa smjericama provedbe natjecanja i smotri.
4. Prijava učenika koji sudjeluju na natjecanju provodi se preko aplikacije kojoj se pristupa na [natjecanja.azoo.hr](http://natjecanja.azoo.hr) AAI@Edu računom.
5. Prijavu učenika u aplikaciju unose odgovorne osobe u školama koje je imenovao ravnatelj Škole do ponedjeljka **7. veljače 2022. godine**. Natjecanju mogu pristupiti učenici koji imaju potpisanu privolu\* koju predaju predsjedniku školskog povjerenstva za Natjecanje iz fizike.  
**Zakašnjele prijave i prijave u drugim oblicima (e-mail, telefon i sl.) neće se uvažiti.**
6. **U srijedu 9. veljače u 12 h** u aplikaciji će biti objavljeni zadaci. U aplikaciji će u 14:30 biti objavljena i rješenja zadataka.
7. Nakon preuzimanja datoteka sa zadacima, povjerenstva umnožavaju testove u dovoljan broj primjeraka i dijele učenicima. Za pisanje zadataka školska povjerenstva učenicima osiguravaju: bijele papire A4 formata s pečatom škole u gornjem desnom kutu, obrasce za zaporke, kuverte za zaporke te plave kemijske olovke ili naliivpera.
8. Pisanje testa traje 2 sata ili 120 min za osnovne škole, a srednje škole 3 sata ili 180 minuta.



# Natjecanja iz fizike

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

**9. Učenici test pišu pod zaporkom.** Svaki zadatak pišu na zasebnom papiru (pod točka 7.). Na svaki papir potrebno je upisati zaporku. Tijekom ispita učenici **ne smiju imati nikakav pisani materijal (knjige, bilježnice, formule i slična pomagala)**. Za pisanje učenici koriste isključivo kemijsku olovku plave boje. **Učenici ne smiju imati pri ruci mobitele ni druge elektroničke uređaje osim kalkulatora.**

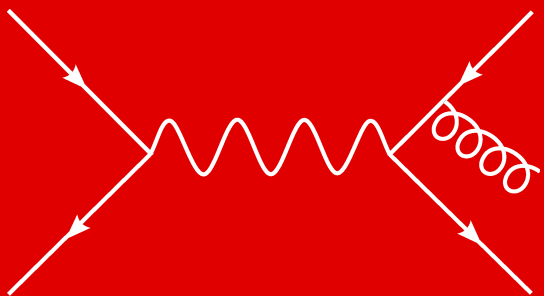
10. Nakon održane školske razine natjecanja rezultate u aplikaciju unose odgovorne osobe u školama koje je imenovao ravnatelj Škole, zaključno u petak **11. veljače 2022.** godine.

Nakon što su u aplikaciji upisani rezultati testova, školska/općinska povjerenstva dostavljaju zemaljskom poštom županijskom povjerenstvu originalne učeničke radove (i skenirane/fotografirane testove onih učenika koji natjecanju pristupaju u *online* okruženju) najkasnije do **11. veljače 2022.** godine, odnosno moraju ih do tog datuma poslati zemaljskom poštom na adresu županijskog povjerenstva. **Uz testove, potrebno je dostaviti i listu poretka potpisanu od školskog povjerenstva, kuverte sa zaporkama te kopije potpisanih privola za sudjelovanje na natjecanju.**

11. Po zaprimanju materijala iz svih škola, županijska povjerenstva prave jedinstvenu listu poretka za pojedinu skupinu u svojoj županiji na temelju koje županijska povjerenstva određuju prag za prolazak na županijsko natjecanje te ga unose u sustav. Odgovorne osobe koje su imenovali županijski uredi za obrazovanje, unose prag u aplikaciju i učenici koji zadovoljavaju kriterij će automatski biti prebačeni u višu razinu natjecanja. Rok za unošenje je **19. veljače 2022.** godine.

12. Učenici u samoizolaciji/izolaciji

- **Svim učenicima kojima je na dan 9. veljače 2022. izrečena mjera samoizolacije imaju pravo sudjelovati na natjecanju u *online* okruženju.** U navedenom slučaju školsko 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 završetku pisanja, učenik skenira/fotografira ispit, dostavlja scan/fotografiju ispita povjerenstvu na službenu adresu s koje je učeniku poslan ispit. Original ispita mora biti što prije dostavljen u školu domaćina.



# Natjecanja iz fizike

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

- 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.

**Preporuka:** učitelj/nastavnik fizike unaprijed može kreirati tim pod nazivom *Školsko natjecanje iz fizike* te dodati učenike koji će pristupiti Natjecanju te članove školskog 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 nedopušteno 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.

Sve daljnje upute i informacije mogu se naći na mrežnim stranicama natjecanja (<http://natjecanja-iz-fizike.net>) i Agencije za odgoj i obrazovanje (<https://www.azoo.hr/natjecanja-i-smotre/upute-i-obavijesti/>).

Kontakt podaci državnog povjerenstva:

E-mail: [natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net](mailto:natjecanja@natjecanja-iz-fizike.net)

Web: <https://natjecanja-iz-fizike.net>

Adresa: Fizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Bijenička c. 32, Zagreb