

Natjecanja iz fizike

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

Zagreb, 27. siječnja 2021.

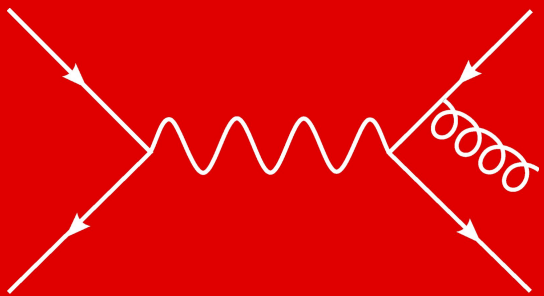
UPUTE ZA PROVEDBU

ŠKOLSKOG NATJECANJA IZ FIZIKE 2020./2021.

1. Školsko/općinsko/gradsko Natjecanje iz fizike (u daljem tekstu: Natjecanje) održava se u ponedjeljak **8. veljače 2021. godine s početkom u 13:00 sati**. Natjecanje se održava u matičnim školama prijavljenih učenika i učenika prema preporukama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, a koje će biti objavljene na mrežnim stranicama Agencije za odgoj i obrazovanje najkasnije do 29. siječnja 2021. godine (<https://www.azoo.hr/natjecanja-i-smotre/upute-i-obavijesti/>).
2. Imenovana Županijska povjerenstva dostavljaju svoje kontakt podatke Državnom povjerenstvu ispunjavanjem online prijave putem sustava CORE (<https://core.natjecanja-iz-fizike.net>) zaključno sa subotom **6. veljače 2021. 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 smjernicama provedbe natjecanja i smotri. Škole domaćini svoje prijave za školsko natjecanje šalju državnom povjerenstvu ispunjavanjem online prijave putem <https://core.natjecanja-iz-fizike.net> zaključno sa subotom **6. veljače 2021. godine**. **Zakašnjele prijave i prijave u drugim oblicima (e-mail, telefon, i sl.) neće se uvažiti.**
4. Prijava učenika u sustav <https://core.natjecanja-iz-fizike.net> moguća je do dana Natjecanja, odnosno do **8. veljače 2021. godine**. Natjecanju mogu pristupiti učenici koji imaju potpisanu privolu¹ koju predaju predsjedniku školskog povjerenstva za Natjecanje iz fizike.
5. Sve pristigle prijave povjerenstava i učenika kao i rezultata školskog Natjecanja biti će zabilježene na mrežnim stranicama u središnjem sustavu za Natjecanje iz fizike. Državno povjerenstvo na mrežnim stranicama Natjecanja objavljuje popis škola domaćina i njihove adrese elektroničke pošte. Predsjednik školskog povjerenstva dužan je **provjeriti ispravnost e-mail adrese za svoju školu!**

¹ Agencija za odgoj i obrazovanje prikuplja, obrađuje, koristi i štiti osobne podatke učenika i mentora sukladno Općoj uredbi o zaštiti podataka i Pravilima Agencije o zaštiti osobnih podataka u svrhu sudjelovanja na natjecanju/smotri koja su javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.

Obrasci se mogu naći na mrežnoj stranici natjecanja (<https://tinyurl.com/y3clfsnu>) a više detalja na stranicama AZOO-a (<https://tinyurl.com/y5m8qcl6>).

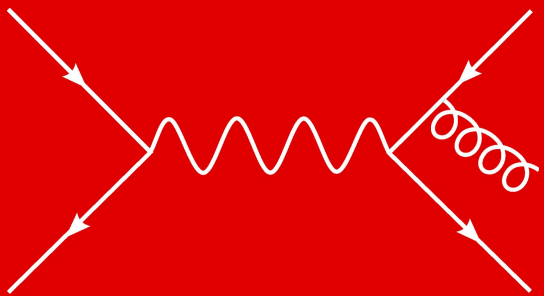


Natjecanja iz fizike

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

6. **U ponedjeljak, 8. veljače 2021. godine u jutarnjim satima** Državno povjerenstvo će objaviti zadatke na mrežnim stranicama natjecanja <https://core.natjecanja-iz-fizike.net> Zadaci će biti objavljeni u komprimiranom PDF formatu zaštićeni zaporkom. Zaporka za preuzimanje zadataka biti će objavljena na istim mrežnim stranicama u 12 sati. Na istom mrežnom mjestu u 14:30 sati biti će objavljena i rješenja zadataka. **Škole zadacima mogu pristupiti tek nakon što se prijave u sustav te odaberu opciju: Školsko →Zadaci.**
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 nalivpera.
8. Pisanje testa traje 2 sata ili 120 minuta za osnovne škole, a srednje škole 3 sata ili 180 minuta.
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 ispravljanja/bodovanja učeničkih rješenja, školska/općinska povjerenstva unose rezultate u središnji sustav Natjecanja <https://core.natjecanja-iz-fizike.net> kao što je opisano u uputama za korištenje sustava zaključno u srijedu **10. veljače 2021. godine.**

Nakon što u sustav upišu rezultate 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 **10. veljače 2021.** 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 unošenjem konačnih rezultata u središnji sustav kao što je opisano u uputama o korištenju sustava. Na temelju jedinstvene liste poretka za pojedinu županiju, županijska povjerenstva određuju prag za prolazak na županijsko natjecanje te ga unose u sustav. Rok za unošenje je **18. veljače 2021. godine.**
12. Učenici u samoizolaciji/izolaciji



Natjecanja iz fizike

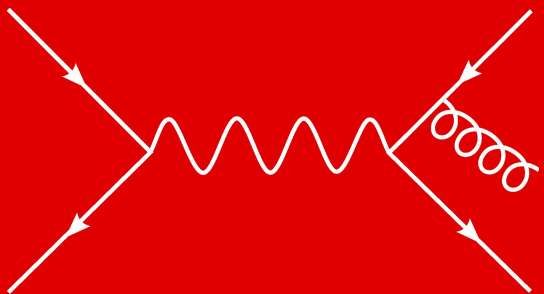
natjecanja-iz-fizike.net
natjecanja@hfd.hr

- Svim učenicima koji se na dan 8. veljače 2021. 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.
- 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.

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 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.

13. Natjecanje za učenike iz potresom pogođenih područja:

- Natjecanja učenika iz potresa pogođenih područja, čije škole imaju dozvolu za rad, natjecanju će pristupiti kako je opisano pod točkom 1.
- Učenici koji će nastavu pohađati u nekoj od škola u ili izvan potresom pogođenih područja, natjecanju će pristupiti u školi u kojoj pohađaju nastavu.
- Učenici koji ne mogu pristupiti natjecanju na jedan od dva prethodno navedena načina, a koji su u školskoj godini 2019./2020. ostvarili zapaženi rezultat na županijskoj ili državnoj razini natjecanja, bit će izravno pozvani od županijskog povjerenstva potresom pogođenih područja na županijsku razinu natjecanja. Mentori učenika dostavljaju županijskom povjerenstvu dokument u kojem su popisani rezultati u 2019./2020. g. na osnovu kojih se učenika poziva na županijsko natjecanje. Županijsko povjerenstvo potom obavještava administratora sustava CORE kako bi se omogućila izravna prijava učenika na županijsko natjecanje.



Natjecanja iz fizike

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

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

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

Adresa: Hrvatsko fizikalno društvo (za državno povjerenstvo), Zagreb, Bijenička 32