



## Hrvatsko fizikalno društvo

Bijenička 32, 10000 Zagreb  
tel.: (01) 460 5555, fax: (01) 468 0336  
<http://www.hfd.hr>

Zagreb, 15. prosinca 2008.

### UPUTE ZA PRIPREME I PROVEDBU OPĆINSKOG/GRADSKOG NATJECANJA IZ FIZIKE 2008/09

1. Općinsko/gradsko natjecanje iz fizike održava se 2. veljače 2009. u 13.00 sati.
2. Početkom školske godine, najkasnije u prosincu 2008. godine imenuju se županijska povjerenstva za provedbu natjecanja iz fizike.
3. Županijska povjerenstva dostavljaju svoje kontakt podatke državnom povjerenstvu.
4. Županijska povjerenstva koordiniraju/organiziraju općinska/gradska natjecanja u svojoj županiji. Imenuju općinska/gradska povjerenstva te određuju škole domaćine općinskog/gradskog natjecanja iz fizike u svojoj županiji. Podatke o školama domaćinima (*škola domaćin, elektronička adresa, kontakt osoba, telefon, telefaks*) šalju državnom povjerenstvu u Excel obrascu (**FIZIKA2009\_OPCINSKO\_DOMACINI**) najkasnije do 21.siječnja 2009.
5. Državno povjerenstvo na internetskim stranicama natjecanja objavljuje popis škola domaćina i njihove elektroničke adrese.
6. **Škole domaćini natjecanja provjeravaju ispravnost objavljenih elektroničkih adresa te popunjenost poštanskih sandučića.** Škole državnom povjerenstvu potvrđuju organizaciju natjecanja slanjem poruke s prijavljene adrese. **Škole koje ne potvrde organizaciju natjecanja najkasnije do 28.siječnja 2009. biti će brisane s popisa**
7. U četvrtak 29. siječnja 2009. državno povjerenstvo šalje probnu poruku (konačne upute za provedbu natjecanja) u škole koje su potvrdile organizaciju natjecanja.
8. **Zadatke državno povjerenstvo dostavlja općinskim/gradskim povjerenstvima 2. veljače 2009. u 12.30. Zadatci se dostavljaju elektroničkom poštom (u .PDF formatu) neposredno u škole domaćine natjecanja.** Nakon prijema zadataka povjerenstva umnožavaju zadatke u dovoljan broj primjeraka i dijele učenicima.
9. Ispit traje 2 sata (120 minuta) za osnovne škole a 3 sata (180 minuta) za srednje škole.
10. Tijekom ispita učenici ne smiju imati nikakav pisani materijal (knjige, bilježnice, ...). Za pisanje, učenici koriste kemijsku olovku ili naliivero. ***Učenici ne smiju imati pri ruci mobitele***
11. Nakon početka ispita, oko 14.00 sati, državno povjerenstvo na isti način šalje rješenja zadataka.
12. Nakon ispravljanja/bodovanja učeničkih rješenja, općinska/gradska povjerenstva dostavljaju liste poretka i učenička rješenja županijskim povjerenstvima u Excel obrascu **FIZIKA2009\_OPCINSKO\_POREDAK**. **Lista mora sadržavati sve tražene podatke u**

**odvojenim stupcima: ime učenika, prezime učenika, škola, mjesto, ime mentora, prezime mentora, broj bodova za svaki zadatak te ukupan broj bodova.**

13. Državnom povjerenstvu obvezatno isti dan (2.2.2009.) poslati kopije listi poretka elektroničkom poštom.
14. Županijska povjerenstva usklađuju bodovanje i prave **jedinstvenu listu poretka za pojedinu skupinu u svojoj županiji. Na temelju jedinstvene liste poretka za pojedinu županiju, županijska povjerenstva pozivaju učenike na županijsko natjecanje**
15. Županijska povjerenstva izvješćuju državno povjerenstvo o održanim općinskim natjecanjima. Izvješće (Excel obrazac **FIZIKA2009\_OPCINSKO\_ZUPANIJSKO-IZVJESCE**) treba sadržavati jedinstvene liste poretka po skupinama (radni listovi OS, SS1, SS2, SS3, SS4) te podatke o sudjelovanju učenika na natjecanju na pojedinim mjestima (radni list 'broj sudionika'). **Izvješće poslati elektroničkom poštom a otisakano i potpisano od strane članova županijskog povjerenstva običnom poštom najkasnije do 21. veljače 2009. godine**
16. Županijska povjerenstva obavještavaju državno povjerenstvo o mjestu održavanja županijskog natjecanja (škola domaćin, elektronička adresa, kontakt osoba, telefon, telefaks).
17. Kontakt podatci državnog povjerenstva
  - a. E-mail [natjecanja@fizika.hfd.hr](mailto:natjecanja@fizika.hfd.hr)
  - b. Web [www.hfd.hr/natjecanja](http://www.hfd.hr/natjecanja)
  - c. Adresa: Hrvatsko fizikalno društvo (za državno povjerenstvo), Zagreb, Bijenička cesta 32
18. **Državno povjerenstvo prihvaća i obrađuje tražene podatke poslane samo u danim Excel obrascima na navedenu elektroničku adresu.**

Državno povjerenstvo za provedbu natjecanja iz fizike