



ДРУШТВО ФИЗИЧАРА СРБИЈЕ

Цара Душана 13
11000 Београд, Србија

Тел / Tel: +381-11-7158-191

Матични број: 28074930
Шифра делатности: 9412

www.dfs.rs

SERBIAN PHYSICAL SOCIETY

Cara Dušana Street 13
11000 Belgrade, Serbia

Факс / Fax: +381-11-3282-619

ПИБ: 107450409
Текући рачун: 160-398542-72

dfs@dfs.rs

Управни Одбор Друштва физичара Србије, на седници одржаној 22. децембра 2017. године у Београду, доноси следеће одлуке:

1. Извршено је кооптирање новог члана УО: представник Физичког факултета биће колега Братислав Обрадовић. За председника УО ДФС изабран је проф. др Братислав Обрадовић, а за заменика председника УО Предраг Савић.

2. Прихваћен је Извештај о раду ДФС-а у 2017. години. УО је донео одлуку да допис који је Љубиша Нешић упутио УО не може да се прихвати као извештај о раду Комисије за семинар, јер нема форму извештаја, тј. садржи много садржајних и формалних недостатака.

3. Усвојено је да наши предлози за предаваче на Конгресу ВРУ буду:

- 1) Растко Васиљевић (Физички факултет, Београд)
- 2) Виолета Петровић (ПМФ Крагујевац)
- 3) Лидија Живковић (Институт за физику, Београд)
- 4) Владимир Дамљановић (Институт за физику, Београд)
- 5) Миодраг Крмар (ПМФ Нови Сад)

За представника ДФС-а у Надзорном комитету ВРУ изабаран је Ђорђе Спасојевић. За представника ДФС-а у Научном комитету ВРУ предност је дата Игору Франовићу, уз услов да уплати чланарину у ДФС-у и тиме постане члан ДФС. У супротном, за представника ДФС у овом телу ВРУ биће предложена колегиница Ивана Богдановић.

За представнике ДФС у Савету ВРУ једногласно су изабрани Иван Дојчиновић (по функцији), Милица Павков Хрвојевић и Татјана Вуковић.

Мирјана Поповић Божић је једногласно изабрана за представника ДФС-а у Европској унији физичара, а Милица Павков Хрвојевић за представника ДФС-а у Балканској унији физичара.

4. Усвојен је Правилник о такмичењима из физике ученика средњих стручних школа и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија (у прилогу).

5. Како досадашњи председник Уређивачког одбора часописа "Настава физике" Љубиша Нешић није поднео тражени извештај о раду и план активности изабран је в.д. председника Уређивачког одбора Ивана Богдановић. Уколико не прихвати, овај задатак преузеће у в.д. стању председник ДФС-а Иван Дојчиновић.

В.Д. Председника Управног одбора ДФС
Проф. др Јаблан Дојчиловић

Прилог

У складу са одредбама Члана 24. Статута Друштва физичара Србије, на седници Управног одбора одржаној дана 22. 12. 2017. године у Београду, усвојен је

ПРАВИЛНИК

О ТАКМИЧЕЊИМА ИЗ ФИЗИКЕ УЧЕНИКА СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА И УЧЕНИКА ОПШТЕГ И ДРУШТВЕНО-ЈЕЗИЧКОГ СМЕРА ГИМНАЗИЈА

І ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

- (1) Овим правилником се регулишу права, обавезе и одговорност учесника у спровођењу свих нивоа такмичења из физике ученика средњих стручних школа и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија која организује Друштво физичара Србије (у даљем тексту Друштво) у сарадњи са Министарством задуженим за просвету (у даљем тексту Министарство), као и правила по којим се спроводе такмичења.

Члан 2.

- (1) У циљу остваривања принципа јавности у раду, овај правилник ће бити истакнут на сајту Друштва (www.dfs.rs).

Члан 3.

- (1) Циљеви због којих се организују такмичења ученика средњих стручних школа и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија из физике су:
- популаризација физике међу ученицима средњих стручних школа, као и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија,
 - подизање квалитета образовно-васпитног рада,
 - проналажење ученика надарених за физику и њихово усмеравање ка физици или другим природним наукама,
 - афирмација наставника са нарочитим способностима у образовном и васпитном раду,
 - мотивисање ученика да продубљују своја знања из физике,
 - усмеравање пажње јавности на вредне ученике и наставнике,
 - промовисање система вредности у коме се цене знање и рад,
 - поспешивање дружења између ученика сличних интересовања.

Члан 4.

- (1) Сви учесници такмичења узимањем учешћа на такмичењу се обавезују да ће се на такмичењу понашати часно, да неће преписивати, користити помоћ са стране, лагати, варати, красти нити толерисати друге који то чине.
- (2) Свака повреда првог става овог члана сматраће се недостојним поступком, који другим учесницима представља негативан пример понашања.
- (3) Учесници који се не буду придржавали првог става овог члана биће искључени са такмичења.

II УЧЕСНИЦИ И НИВОИ ТАКМИЧЕЊА

Члан 5.

- (1) Такмичења из физике организују се за све заинтересоване ученике средњих стручних школа и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија и спроводе се у четири нивоа:
 1. школско такмичење,
 2. општинско такмичење,
 3. окружно такмичење,
 4. државно такмичење.

Члан 6.

- (1) Ученици средњих стручних школа и општег и друштвено-језичког смера гимназија такмиче се по разредима.
- (2) На такмичењима могу учествовати ван конкуренције и гости из иностранства уз сагласност комисије.

III ОРГАНИЗАТОРИ ТАКМИЧЕЊА И КОМИСИЈА

Члан 7.

- (1) Организатор такмичења је Друштво у сарадњи са Министарством.

Члан 8.

- (1) Организатори такмичења на почетку сваке школске године доносе календар такмичења за све нивое такмичења. Уз информацију о календару такмичења, Друштво одређује градиво за сваки ниво такмичења и истиче га на сајту Друштва.
- (2) Сва такмичења истог нивоа, осим школског, почињу у исто време.

Члан 9.

- (1) Школска такмичења спроводе активни наставника физике у школама.

- (2) Општинска такмичења спроводе комисије које формирају активни наставника физике уз помоћ подружнице Друштва, активиста Друштва и одговорних лица у одељењима Министарства.
- (3) Окружна такмичења спроводе комисије које формирају одговарајуће подружнице Друштва, активисти Друштва и одговорна лица у одељењима Министарства.
- (4) Државно такмичење спроводи Комисија за такмичења ученика средњих стручних школа и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија Друштва.
- (5) Техничку организацију свих такмичења врши школа, односно виша школа, научни институт или факултет - домаћин такмичења уз помоћ комисије која организује такмичење, подружнице Друштва и одговорних лица у одељењима Министарства.

Члан 10.

- (1) Комисију за такмичења ученика средњих стручних школа и ученика општег и друштвено-језичког смера гимназија Друштва (у даљем тексту државна комисија) чине председник и аутори и рецензенти задатака.
- (2) Председник државне комисије именује ауторе и рецензенте задатака из редова истакнутих наставника основних и средњих школа, наставника и сарадника универзитета и института, као и студената који су били успешни такмичари.

Члан 11.

- (1) У организацији општинских и окружних такмичења организаторима такмичења непосредно помажу општинске, односно окружне комисије за преглед и оцену задатака (у даљем тексту такмичарске комисије). Ове комисије именују подружнице Друштва и одговарајући активни наставника физике.
- (2) Чланови државне комисије су и чланови такмичарске комисије за државно такмичење. Преостале чланове такмичарске комисије именује државна комисија.

IV ЗАДАЦИ ЗА ТАКМИЧЕЊА

Члан 12.

- (1) Задатке за све нивое такмичења, осим школског, саставља државна комисија. Дистрибуција задатака са решењима за општинска и окружна такмичења врши се преко одговорних лица у одељењима Министарства, подружница Друштва и организатора такмичења (директора школе домаћина такмичења).

Члан 13.

- (1) На општинском и окружном такмичењу председник такмичарске комисије умножава задатке и решења, а према броју такмичара, односно чланова такмичарске комисије. Задаци се затварају и печатају у посебним ковертама које се отварају на сам дан такмичења непосредно пред почетак такмичења. Решења се отварају и деле члановима комисије за преглед задатака тек по завршетку израде задатака. Један примерак решења задатака истиче се на огласној табли школе у којој се одржава такмичење одмах по завршетку израде задатака.

Члан 14.

- (1) На сваком нивоу такмичењу ученици самостално решавају 20 задатака који у збиру носе 100 поена.
- (2) Задаци на свим нивоима такмичења обухватају пређено градиво одговарајућег разреда, као и градиво свих претходних разреда средње школе. На вишим нивоима такмичења и у старијим разредима, број задатака из градива претходних разреда је већи.
- (3) Основ задатака је програм гимназија општег смера.

Члан 15.

- (1) После сваког нивоа такмичења на сајту Друштва истичу се задаци и решења. На сајту се објављују и спискови учесника и резултати државног такмичења.

V ОРГАНИЗАЦИЈА ТАКМИЧЕЊА

Члан 16.

- (1) Израда задатака траје 180 минута.
- (2) Одговори се дају заокруживањем једног од пет понуђених решења, при чему се за погрешно заокружен одговор добија 10% негативних поена. Шести понуђени одговор је НЕ ЗНАМ (Н), који не носи негативне поене.

Члан 17.

- (1) При изради задатака дозвољена је једино употреба прибора за писање и цртање. Дежурни наставник или члан такмичарске комисије је у обавези да ученика који не решава задатке самостално, користи недозвољени прибор или на други начин не поштује пропозиције, удаљи са такмичења.

Члан 18.

- (1) Ученик пре израде задатака има могућност да напише имена највише два наставника која су допринела његовом успеху на такмичењу. Државна комисија води евиденцију о наставницима чији су ученици постижали успехе на такмичењима, ради идентификације наставног кадра са посебним способностима.

Члан 19.

- (1) На свим нивоима такмичењима ученици раде задатке под шифром. Дешифровање радова се врши најраније по решавању писаних приговора.

Члан 20.

- (1) Такмичарска комисија објављује резултате прегледа радова одмах по завршеном прегледу, и то под шифрама.
- (2) Сваки такмичар има право да у прописаном року уложи писани приговор на резултате прегледа. Приговор треба да буде јасно образложен. Необразложени приговори се не разматрају. Рок за подношење приговора објављује такмичарска комисија и мора бити дужи од пола сата, а краћи од 2 сата након објављивања резултата прегледа радова.
- (3) Такмичарска комисија након пријема приговора разматра приговор и у писаној форми обавештава ученика о одлуци.
- (4) Ученик или наставник ученика који није задовољан решењем приговора има право да погледа свој рад заједно са такмичарском комисијом и упуту усмени приговор. Усмени приговор се решава на лицу места. Приликом упућивања и разматрања приговора очекује се да се ученици, наставници и чланови такмичарске комисије обраћају једни другима са уважавањем. Разматрање усменог приговора је ограничено на 5 минута по ученику и задатку, при чему члан комисије који разматра приговор има право да то време продужи.
- (5) Ученик или наставник ученика који није задовољан решењем усменог приговора има право да упуту жалбу председнику државне комисије. У случају општинског и окружног такмичења овај приговор се мора упутити писаним путем у року од 7 дана од завршетка такмичења, а на вишим нивоима такмичења се мора упутити усмено одмах по решењу усмене жалбе. Председник државне комисије или члан комисије кога председник овласти је дужан да у случају општинског и окружног такмичења 7 дана по истеку овог рока реши жалбу, а на вишим нивоима такмичења одмах по пријему жалбе. Тако донета одлука сматра се коначном.
- (6) Након што председник државне комисије реши жалбу, могу се и морају исправити само техничке грешке које нису везане за оцену задатака, као што је погрешно сабран број поена, погрешно унети поени у табелу, лоше сортирана листа, и сл.

Члан 21.

- (1) Непосредни организатор такмичења дужан је да организатору следећег нивоа такмичења одмах по завршетку такмичења, а најкасније у року од три дана, достави резултате такмичења са списком свих учесника такмичења и другим релевантним подацима (презиме и име, разред, школа, број поена по задацима и збирно и име наставника), као и да пошаље радове свих ученика.

Члан 22.

- (1) Диплому и награде на општинском и окружном такмичењу обезбеђују подружнице Друштва, а на државном такмичењу Друштво и Министарство.
- (2) Награде и похвале се на државном такмичењу додељују на следећи начин. Прву награду добија најуспешнијих 8% учесника. Другу награду добијају учесници који су се пласирали у првих 25% учесника, а нису освојили прву награду. Трећу награду добијају учесници који су се пласирали у првих 50% учесника, а нису освојили прву или другу награду. Похвалу добијају учесници који нису освојили награду, а пласирали су се у првих 67% учесника. Приликом одређивања броја ученика који освајају награде и похвале, заокруживање се врши на најближи природан број.
- (3) На школском, општинском и окружном такмичењу се награде и похвале додељују по истом принципу, а ако је за ученика то повољније додељују се тако да се прва награда додељује са бар 90 поена, друга награда са бар 78 поена, трећа награда са бар 65, а похвала са бар 50 поена. Уколико је број учесника такмичења у датом разреду и категорији мањи од 10, такмичарска комисија одређује критеријум по коме ће доделити награде.

Члан 23.

- (1) На државном такмичењу се на крају такмичења одржава свечана церемонија на којој се додељују дипломе и похвале ученицима, признања наставницима чији су ученици освојили награду или похвалу, додељује захвалница домаћину такмичења и друге специјалне награде, као што су награда за оригинално решење задатка и посебна признања најуспешнијим наставницима.

VI БРОЈ УЧЕСНИКА ТАКМИЧЕЊА

Члан 24.

- (1) Непосредни организатори општинских и окружних такмичења одређују број ученика по разредима за одговарајући ниво такмичења на основу резултата претходног нивоа такмичења. Пожељно је позвати у оквиру организационих могућности што већи број ученика.

Члан 25.

- (1) На државном такмичењу учествује 48 ученика по сваком разреду.

Члан 26.

- (1) Ученик који није учествовао на општинском такмичењу или на основу резултата са општинског такмичења није изборио пласман на окружно стиче право учешћа на окружном такмичењу уколико је у претходној школској години учествовао на државном такмичењу.
- (2) Ученик који је учествовао на окружном такмичењу, али на основу резултата са окружног такмичења, ни на основу претходног става овог члана, није изборио пласман на државно стиче право учешћа на државном такмичењу уколико је претходне године освојио награду на државном такмичењу, при чему се по овом ставу може позвати највише пет ученика у датом разреду. У случају да је број ученика који задовољава услове из овог става већи од пет, позива се пет ученика који су остварили најбољи резултат на окружном.
- (3) Неко од права из претходна два става овог члана ученик у току школске године може користити највише једном.
- (4) Уколико се из неког округа ниједан ученик не квалификује за државно такмичење, може се позвати ученик коме је недостајало најмање поена да се квалификује.
- (5) Уколико се из школе домаћина државног такмичења ниједан ученик неког разреда не квалификује за државно такмичење, може се позвати онај ученик који је на претходном нивоу такмичења постигао најбољи успех.
- (6) Позивање ученика на такмичење по овом члану се врши тек након што се утврди списак учесника према резултатима претходног нивоа такмичења. Да би ученик био позван на такмичење по овом члану, потребно је да упути молбу одговарајућој комисији.

VII ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 27.

- (1) Поводом свих питања која се могу појавити у току свих фаза такмичења, а која нису регулисана или прецизирана овим Правилником, одлуке доноси државна комисија.

Члан 28.

- (1) Школске 2017/18. године биће организовано само такмичење ученика првог разреда. Школске 2018/19. године такмичење ће бити организовано за ученике првог и другог разреда. Школске 2019/20. године би се организовало и такмичење ученика трећег разреда, односно школске 2020/21. године такмичење би се организовало за сва четири разреда.

Члан 29.

- (1) Овај Правилник, као и његове измене, примењују се почев од школске године у којој је усвојен од стране Управног одбора Друштва, под условом да је објављен на сајту Друштва пре општинског такмичења.
- (2) На сва питања која нису регулисана овим Правилником непосредно ће се примењивати одредбе Статута Друштва и Закона о удружењима („Службени лист Републике Србије“ број 51/2009).

Београд, 22. 12. 2017. године

В.Д. Председника Управног одбора
Друштва физичара Србије

Проф. др Јаблан Дојчиловић