



Архимедова 3, 1000 Скопје, Република Македонија

Д-р Боце Митревски, Претседател boce@pmf.ukim.mk 070 652 213

М-р Наташа Кочоска, Секретар natasha.kochoska@yahoo.com 071 309 804

Д-р Ристе Попески Димовски, Благајник, ristepd@pmf.ukim.mk 070 339 103

Телефакс: 3228 141; URL: <http://www.dfrm.org>

Жиро сметка: 300000001043853, Комерцијална банка А.Д. Скопје

Скопје, 8.10.2015

Водич и упатство за активностите на школата

Демонстрации од ученици и наставници

Секој учесник на школата (ученици и наставници) може да се пријави за демонстрација. Демонстрацијата треба да е поврзана со физички објект, физичка појава или процес, изработка на уред, наставно средство, примена на некоја технологија (пример, мобилен телефон, таблет, софтверска алатка и сл), користење на сензори, прирачни средства и сл. Можносите за избор се огромни. Не се ограничуваме на дадена област од физиката. Во суштина, она што сакаме да го покажеме/демонстрираме треба да е поврзано со физиката, базирано на некој општ принцип, физички закон, демонстрација што ќе ни ја доближи физиката, што ќе биде од полза за учениците и наставниците.

Демонстрацијата треба да содржи наслов, потребен прибор и простор, цел на демонстрацијата и краток опис. **Текстот не треба да биде подолг од една страна А4 формат.** Она што сметате дека е важно, а не е содржано во тој текст, за време на демонстрацијата ќе го објасните на заинтересираните посетители. Word документот за подготвување на текстот може да се симне од web страната на ДФРМ (Опис на демонстрацијата). Тој документ треба да се испрати заедно со пријавата за учество **до секретарот на ДФРМ Наташа Кочоска по електронска пошта на адреса natasha.kochoska@yahoo.com најдоцна до 17 ноември 2015 година.** Користете наслов **DemonstracijalmePrezime.doc**

Од сите пристигнати пријави за учество со демонстрација (ученици и наставници), стручна комисија при ДФРМ ќе ги одбере најдобрите 25 демонстрации, од кои 10 ќе бидат покажани пред слушателите на школата (во амфитеатар, за време меѓу предавањата), а 15 ќе бидат изложени и покажани во холот на факултетот.

За најдобрите следуваат дипломи и награди.

Демонстрации и демонстрациони експерименти од студенти

За време на школата, студенти од Институтот за физика при ПМФ ќе прикажат демонстрации и демонстрациони експерименти во холот на факултетот. Секој учесник на школата ќе може да ги проучи демонстрациите и да поставува прашања на студентите во врска со нив. За секоја демонстрација ќе биде приложен текст - опис на демонстрацијата.

Штандови со учебници, збирки задачи, прирачници, списанија и друга литература

За време на школата, во холот на факултетот ќе бидат поставени два штанда со литература по физика. Едниот со литература наменета за ученици и наставници во основните и средните училишта, а другиот со литература за студенти и академски кадар од високообразовни установи.

Натпревар во решавање на тест

На овој натпревар можат да учествуваат само ученици кои претходно го најавиле своето учество за натпреварот (со назначување „Да“ во пријавата за учество на школата). Можат да учествуваат ученици од деветто, прва, втора, трета и четврта година. За решавање на тестот не е потребен калкулатор. Тој не содржи нумерички задачи, туку прашања. Одговорите на прашањата бараат знаење и разбирање на содржините од физика што сте ги учеле во претходните години. Некои прашање се општи прашања што бараат разбирање на природата (fizis – природа).

Во суштина, натпреварувачите треба да се потсетат на содржините што ги учеле по физика во претходните години. Пример, за учениците од втора година, она што е учено во прва година и во основно училиште. „Потсетете се“ - во смисла повеќе разбирање на смислата и примена, отколку знаење.

При објавување на резултатите ќе бидат објавени податоци само за натпреварувачите кои постигнале барем 50% од максималниот број поени за соодветната година на образование.

За најдобрите следуваат дипломи и награди.

Со почит, ДФРМ