

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

РЕГЛАМЕНТ

ЗА ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА УЧЕНИЧЕСКАТА ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКА ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2011/2012 ГОДИНА

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целите на олимпиадата по физика са:

- да се предостави възможност на учениците за интелектуална изява;
- да се създадат условия за прилагане на изследователски методи в конкретни предметни области;
- да се стимулира индивидуалното развитие на личността на учениците и творческата им изява;
- да се мотивират учителите за работа с ученици с изявени способности в съответните области.

1.2. **Олимпиадата по физика се организира и провежда в три кръга:** *общински, областен и национален.*

1.3. **Организацията и провеждането на олимпиадата** се осъществяват от експерта по физика и астрономия в МОМН и експертите по природни науки и екология в РИО, от директорите на училищата, от училищни, областни и национална комисии.

1.4. Състав на Националната комисия:

- В Националната комисия участват представители на академичната общност на висшите училища и институтите на БАН, на професионални сдружения и учители.
- Министърът на образованието, младежта и науката определя със заповед за всяка учебна година състава на Националната комисия за олимпиадата по физика.

1.5. Задължения на Националната комисия:

- изготвя регламента за организиране и провеждане на ученическата олимпиада по физика;
- определя темите, задачите и тестовите въпроси за *областния кръг* и за *националния кръг* в съответствие с регламента на олимпиадата, като се стреми 50% от участниците да получат 50% от точките;
- допуска до участие в *националния кръг* до 120 ученици, като извършва окончателното оценяване и класиране в съответствие с регламента на олимпиадата;
- извършва оценяване на знанията и уменията на учениците на *националния кръг* в съответствие с регламента на олимпиадата;
- определя разширения национален отбор;
- изготвя и представя в МОМН протокол за явилите се ученици и техните резултати, протокол с окончателното класиране на учениците, протокол с имената на учениците от разширения национален отбор и протокол с имената и с резултатите на учениците, които са придобили статут на лауреати от *националната олимпиада*;
- определя националния отбор за участие в Международната олимпиада по физика;

- представя в МОМН доклад за резултатите и класирането на националния отбор от Международната олимпиада по физика.

Координацията на дейностите на Националната комисия се осъществява от експерта по физика и астрономия в МОМН.

1.6. **Във всички кръгове на олимпиадата по физика** участват ученици от VII до XII клас, разпределени в четири възрастови групи:

първа група – ученици, изучаващи през настоящата учебна година учебно съдържание за VII клас (ЗП)

втора група – ученици, изучаващи през настоящата учебна година учебно съдържание за VIII клас (ЗП)

трета група – ученици, изучаващи през настоящата учебна година учебно съдържание за IX клас (ЗП или ПП)

четвърта група – ученици, изучаващи през настоящата учебна година учебно съдържание за X-XII клас (ЗП или ПП), както и ученици от другите възрастови групи, които се подготвят по програмата за Международната олимпиада по физика (при явяване на ученици в по-висока възрастова група е необходимо декларирано съгласие от родител/настойник).

II. ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО ФИЗИКА

2.1. *Общинският кръг* на олимпиадата по физика се провежда на **13.01.2012 г.**

2.2. Учениците се състезават в 4 групи според изучаваното учебно съдържание: VII, VIII, IX и X-XII клас.

2.3. **Директорите на училищата**, определени със заповед на **началника на РИО** за провеждане на *общинския кръг* на олимпиадата по физика, назначават училищна комисия и определят квесторите.

2.4. **Училищните комисии** оценяват писмените работи на учениците.

2.5. **В срок до 7 работни дни** от състезателния ден училищната комисия изготвя:

- протокол за явилите се ученици и техните резултати;
- протокол за класираните за *областния кръг* ученици и техните резултати.

2.6. **Протоколите** по т. 2.5. се заверяват с подпис и печат от директора на училището, който в **двудневен срок** ги изпраща на началника на РИО заедно с писмените работи на класираните ученици.

2.7. **Контролът** по провеждането на *общинския кръг* се осъществява от експертите по природни науки и екология в РИО.

2.8. **Времетраенето** на общинския кръг на олимпиадата по физика е 4 астрономически часа.

2.9. **Темите и критериите за оценяване** се разработват от учители по физика.

2.10. **Учебното съдържание**, върху което се определят темите за *общинския кръг* на олимпиадата по физика за всички възрастови групи (VII, VIII, IX и X-XII клас), е от **задължителната подготовка**. Броят на задачите за всички възрастови групи е 3. Задачите се оценяват от 0 до 10 точки, като максималният брой точки е 30.

2.11. За участие в *областния кръг* на олимпиадата се класират учениците, които са получили на *общинския кръг* не по-малко от 2/3 от максималния брой точки.

III. ОБЛАСТЕН КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО ФИЗИКА

3.1. *Областният кръг* на олимпиадата по физика се провежда на **24.02.2012 г. от 14 часа.**

3.2. **Времетраенето на областния кръг** на олимпиадата по физика е 4 астрономически часа.

3.3. **Началникът на РИО** назначава със заповед областната комисия за олимпиадата по физика и определя училищата-домакини и квесторите. Квесторите не са преподаватели по физика.

3.4. **Областните комисии** организират провеждането и оценяването на олимпиадата по физика.

3.5. **Учениците се състезават в 4 групи** според изучаваното учебно съдържание: VII, VIII, IX и X-XII клас. Броят на задачите за всички възрастови групи е 3. Задачите се оценяват от 0 до 10 точки, като максималният брой точки е 30.

3.6. **Учебното съдържание**, върху което се определят задачите, е за:

- VII и VIII клас – от задължителна подготовка;
- IX, X-XII клас – две задачи от задължителна подготовка и една задача от профилирана подготовка.

3.7. **Темите и критериите за оценяване** се разработват от Националната комисия.

3.8. Писмените работи са **анонимни**.

3.9. Въпроси, възникнали по време на състезанието и отнасящи се до темите, се решават на място от областната комисия. Ако решението на комисията води до промени (технически или фактически) в условията на задачите, своевременно се информират всички участващи ученици и се съставя протокол с решението на комисията, който се изпраща в МОМН заедно с протоколите от областния кръг.

3.10. Всяка писмена работа се оценява от двама проверители – членове на областната комисия, като при необходимост се арбитрира. Оценката на арбитъра е окончателна.

3.11. За участие в *националния кръг* на олимпиадата областните комисии предлагат да бъдат допуснати учениците, които на *областния кръг* са получили не по-малко от 2/3 от максималния брой точки.

В срок до 6 работни дни от състезателния ден експертите от РИО изпращат:

- протокол за явилите се ученици и техните резултати;
- списък на предложените за участие в *националния кръг* ученици и техните писмени работи, заверени от областната комисия и началника на РИО до МОМН.

3.12. Националната комисия разглежда предложенията на областните комисии, извършва окончателна проверка и оценяване на писмените работи, класира учениците за участие в националния кръг и в срок не по-късно от **10 работни дни** преди датата на *националния кръг* представя в МОМН за утвърждаване окончателен протокол с имената на класираните за *националния кръг* ученици и техните резултати.

IV. НАЦИОНАЛЕН КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО ФИЗИКА

Провежда се по график, определен от МОМН в заповед № РД 09-1738/24.11.2011 г.

4.1. **Националният кръг** се провежда за всички възрастови групи - VII, VIII, IX и X-XII клас. Броят на допуснатите до националния кръг се определя от Националната комисия и общо за всички групи е най-много 120 ученици в следните възрастови граници: за VII, VIII и IX клас от 20 до 25 ученици, а за X-XII клас – от 50 до 60 ученици.

4.2. **Учебното съдържание**, върху което се определят задачите, е:

- VII и VIII клас – от задължителната подготовка;

- IX клас – една задача от задължителната подготовка и две задачи от профилираната подготовка;
- X-XII клас – една задача от задължителната подготовка и три задачи от профилираната подготовка.

Забележка. Програмите за олимпиадата по физика за отделните възрастови групи (областен и национален кръг) включват и учебното съдържание от предходните класове.

4.3. Членове на Националната комисия изготвят темите и критериите за оценяване за националния кръг. Темите и критериите за оценяване трябва да бъдат готови **5 работни дни** преди началото на националния кръг на олимпиадата.

4.4. Броят на задачите за VII, VIII и IX клас е 3. Задачите се оценяват от 0 до 10 точки, като максималният брой точки е 30. Броят на задачите за X-XII клас в първия етап е 4. Задачите се оценяват от 0 до 15 точки, като максималният брой точки е 60.

4.5. **Времетраенето на националния кръг** на олимпиадата по физика за VII, VIII и IX клас е 4 астрономически часа, а за X-XII – 5 астрономически часа.

4.6. **Всяка писмена работа** се оценява от двама проверители – членове на Националната комисия, като при необходимост се арбитрира. Оценката на арбитъра е окончателна.

4.7. **Писмените работи са анонимни.**

4.8. **Правила за определяне на оценка отличен на националния кръг:**

4.8.1. За учениците от възрастови групи VII клас Националната комисия по физика определя оценка: отличен (6) на ученика, класиран на първо място на националния кръг на олимпиадата, и на учениците, получили от 90% (включително) до 100% от средния брой точки на първите трима;

- отличен (5,75) на учениците, получили от 85% (включително) до 89% (включително) от средния брой точки на първите трима;
- отличен (5,50) на учениците, получили от 75% (включително) до 84% (включително) от средния брой точки на първите трима.

4.8.2. За учениците от възрастова група X-XII клас Националната комисия определя оценки, както следва:

- отличен (6) на учениците, класирани от първо до десето място включително от първия етап и от първо до десето място включително от втория етап на националния кръг на олимпиадата;
- отличен (5,75) на учениците, получили от 90% (включително) до 100% от точките на класирания на десето място от съответния етап;
- отличен (5,50) на учениците, получили от 75% (включително) до 89% (включително) от точките на класирания на десето място от съответния етап.

4.9. **Националната комисия** изготвя протокол за учениците от X-XII клас, получили оценка отличен (6), които ще бъдат удостоени със **званието „лауреат“** на олимпиадата по физика.

4.10. На учениците от X-XII клас, получили оценка отличен (6) от националния кръг на олимпиадата, МОМН издава документ, удостоверяващ статута им на лауреати на националната олимпиада съгласно §2 от Наредбата за държавните изисквания за приемане на студенти във висшите училища на Република България (приета с ПМС № 79 от 09.05.2000 г., обн. ДВ, бр. 40 от 2000 г.) и Наредба № 4/16.04.2003 г. за документите за системата на народната просвета, чл. 77, ал. 1, т. 2 и чл. 79 (обн. ДВ, бр. 41 от 08.05.2003 г.).

4.11. На учениците от X-XII клас, получили оценка отличен (от 5,50 до 6) от *националния кръг* на олимпиадата, МОМН издава служебна бележка, която да послужи за приемането им във висши училища при решение на съответното висше училище.

4.12. На учениците от VII, VIII, IX и X-XII клас (до 18-годишна възраст), класирали се на първо, второ и трето място в *националния кръг*, МОМН връчва индивидуални грамоти, с които могат да кандидатстват за стипендия съгласно Наредбата за условията и реда за осъществяване на закрила на деца с изявени дарби.

4.13. *Учениците от възрастова група X-XII клас, класирани на първите 20 места, участват във втори етап.* Във втория етап учениците решават три теоретични задачи в продължение на 2 астрономически часа (от програмата на МОФ) и една експериментална задача в продължение на 3 астрономически часа. Максималният брой точки във втория етап е 40 – 20 точки за теоретичните задачи и 20 точки за експерименталната задача.

4.14. Координирането на всички дейности по провеждането на *националния кръг* се осъществява от експерта по физика и астрономия в МОМН.

V. ПОДГОТОВКА, ОРГАНИЗИРАНЕ И УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНАТА ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКА

5.1. Разширеният национален отбор, който ще се подготвя за участие в Международната олимпиада, се определя от Националната комисия и включва първите 10 ученици от възрастова група X-XII клас, получили най-много точки от двата етапа.

5.2. Подготовката на разширения национален отбор за участие в Международната олимпиада се извършва от Националната комисия.

5.3. Окончателният състав на националния отбор (5 ученици) се определя от ръководителите на отбора с помощта на Националната комисия, като се има предвид представянето на участниците в *националния кръг* на олимпиадата, на есенното и пролетното състезание по физика – специална тема, и представянето им на контролните работи по време на подготовката на разширения отбор.

5.4. Националният отбор участва в Международната олимпиада след получена покана от страната-домакин и при условията на регламента на Международната олимпиада.

5.5. Ръководители и наблюдатели в състава на националния отбор могат да бъдат председателят и членовете на Националната комисия, преподаватели и научни работници, участвали в подготовката на отбора, и експертът по физика и астрономия от МОМН.

5.6. Националният отбор участва в МОФ при осигурено финансиране от МОМН в съответствие със заповед № РД 09-1738/24.11.2011 г. и от спонсори.

По време на олимпиадата учениците могат да ползват калкулатори.