



Se aprobă,  
Secretar de stat,  
**Stelian Victor Fedorca**

**Avizat**  
**Secretar general adjunct,**  
**Monica Cristina Anisie**

## **Regulament privind organizarea și desfășurarea Concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum”**

### **I. Prezentare generală a concursului**

Concursul de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” se desfășoară în conformitate cu Metodologia Cadru de Organizare și Desfășurare a Competițiilor Școlare aprobată cu OM nr. 3035/10.01.2012, numită în continuare metodologia-cadru.

Concursul de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” este o competiție organizată anual și vizează următoarele obiective:

- Formarea și dezvoltarea competențelor specifice domeniului științei la elevii cu aptitudini și motivați pentru acest domeniu: rezolvarea de probleme, efectuarea experimentelor, interpretarea și comunicarea, în formă scrisă, a rezultatelor acestora, gândirea critică și analitică;
- Atragerea elevilor, începând din clasa a VI – a, către studiul științelor;
- Identificarea elevilor capabili de performanță în domeniul științelor;
- Stimularea și motivarea formării profesorilor din mediul rural în abordarea metodelor didactice diferențiate, orientate spre identificarea și pregătirea elevilor capabili de performanță;

#### **I.1. Participarea**

Concursul de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” este deschis elevilor din clasele a VI –a - a VIII –a, din unitățile școlare din mediul rural din învățământul de stat, particular și confesional. Participarea la olimpiadă este individuală.

Etapele concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” sunt: etapa pe județ și respectiv etapa națională.

Participarea la etapele concursului se face la clasa la care elevul este înscris în anul de desfășurare al acestuia.

Calificarea la etapa națională a concursului se face pe baza ierarhiei stabilite la etapa județeană.

## **I.2. Repartizarea numărului de locuri la etapa națională**

Pentru etapa națională a concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” se repartizează fiecărui județ trei locuri, de regulă, câte un loc pe clasă.

## **II. Structura probelor de concurs și evaluarea:**

### **II.1. Structura probelor de concurs**

Structura probelor de concurs este următoarea:

La etapa județeană:

- O probă teoretică cu următoarea structură:
  - o La clasa a VI –a: 5 probleme. Punctajul acordat fiecărei probleme este de 20 puncte.
  - o La clasele a VII –a și a VIII –a: 3 probleme de fizică și 2 probleme de chimie. Punctajul total acordat problemelor de fizică este 60 puncte, punctajul total acordat problemelor de chimie este de 40 puncte.

La etapa națională:

- O probă teoretică cu următoarea structură:
  - o La clasa a VI –a 5 probleme. Punctajul acordat fiecărei probleme este de 20 puncte.
  - o La clasele a VII –a și a VIII –a: 3 probleme de fizică și 2 probleme de chimie. Punctajul total acordat problemelor de fizică este 60 puncte, punctajul total acordat problemelor de chimie este de 40 puncte.
- O probă experimentală cu următoarea structură:
  - o La clasa a VI –a: lucrare de laborator de fizică. Punctajul total acordat probei este de 100 de puncte;
  - o La clasele a VII –a și a VIII –a: o lucrare de laborator de fizică și o lucrare de laborator de chimie. Punctajul total acordat probei de fizică este 60 puncte, punctajul total acordat probei de chimie este de 40 puncte.

Durata probelor este de 3 ore.

Răspunsurile / rezolvările pentru fiecare problemă vor fi redactate pe foi tipizate separate, semnate și secretizate individual.

### **II.2. Elaborarea subiectelor și evaluarea**

Subiectele la etapa județeană vor fi elaborate la nivel național.

Baremele de evaluare și notare vor fi afișate, după terminarea probei, la unitatea de învățământ unde se desfășoară concursul.

Pentru elevii care au solicitat subiecte traduse în limbile minorităților, traducerea se va face în dimineața zilei în care are loc proba scrisă, de către o comisie formată din profesori de fizică și respectiv chimie care nu au elevi sau rude de până la gradul 3 inclusiv, în concurs. Componența va comisiei va fi propusă de inspectorul de specialitate și aprobată de inspectorul școlar general.

Subiectele și baremele pentru etapa națională a concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” se redactează de către un grup de lucru format din membri ai Comisiei centrale a concursului, desemnați de inspectorii generali de specialitate (fizică și respectiv chimie) din M.E.C.T.S.. Grupul de lucru va începe desfășurarea activității cu trei zile înaintea probelor de concurs, odată cu secretariatul Comisiei centrale a concursului.

### **III. Rezolvarea contestațiilor - moderarea**

Se admite depunerea de contestații la proba teoretică, precum și pentru lucrarea scrisă ce consemnează rezolvarea cerințelor lucrării de la proba de laborator.

Contestația se face prin cerere scrisă depusă la secretariatul concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum”. Contestațiile se fac separat, pentru fiecare problemă de la proba teoretică sau pentru lucrarea scrisă ce consemnează rezolvarea cerințelor lucrării de laborator. Cererea de contestație va avea avizul profesorului însoțitor.

Nu se pot depune contestații decât pentru propria lucrare.

Moderarea precede rezolvarea efectivă a contestației. În cadrul moderării, elevul care a depus cererea de rezolvare a contestației discută obiectul contestației cu profesorii evaluatori. Renunțarea la contestație, în urma moderării, este certificată de elev prin semnătură pe cererea de contestație depusă.

Dacă, în urma moderării, elevul nu renunță la contestație, problema/lucrarea este evaluată de o subcomisie formată din profesori care nu au participat inițial la evaluarea problemei sau a lucrării în cauză. Subcomisia de rezolvare a contestațiilor este formată din profesorii care au propus problema/subiectul respectiv.

În urma rezolvării contestației, punctajul inițial al problemei/lucrării poate fi mărit sau micșorat.

Modificarea punctajului în urma admitterii contestației se face astfel:

- dacă punctajul acordat inițial este mai mic de 95% din punctajul maxim al problemei/ probei de laborator: punctajul acordat în urma recorectării devine definitiv, dacă diferă cu cel puțin un 5% față de punctajul maxim acordat problemei. În cazul în care diferența dintre punctajul inițial și cel acordat la recorectare este mai mică decât 5% punctajul maxim alocat problemei/probei de laborator, punctajul inițial devine definitiv;
- dacă punctajul acordat inițial este mai mare sau egal cu 95% din punctajul maxim al problemei/ probei de laborator, atunci punctajul acordat în urma recorectării devine definitiv.

Planificarea contestațiilor va fi afișată la locul de desfășurare a competiției.

### **IV. Acordarea premiilor.**

La etapa națională se vor acorda premii, mențiuni și premii speciale, în conformitate cu art. 55 (2) din metodologia-cadru.

Se pot acorda premii și mențiuni speciale de către societăți științifice de specialitate, facultăți și/sau institute de cercetare din România sau străinătate, în cadrul cărora se studiază disciplina fizică și/sau chimia. Criteriile de acordare a acestor premii și mențiuni speciale va fi comunicat participanților la concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum” în cadrul festivității de deschidere.

## **V. Dispoziții finale**

Afișarea rezultatelor finale, după desfășurarea moderării și rezolvarea contestațiilor, se va face imediat după terminarea acestei activități la toate clasele.

Ca însoțitor al elevilor din lotul județean va fi desemnat, de către inspectorul școlar general al județului respectiv, un profesor de fizică sau de chimie.

La toate etapele concursului de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls Perpetuum”, elevii pot folosi, la toate probele de concurs, calculator simplu neprogramabil.

**Director General,  
Liliana Preoteasa**

**Inspector general,  
Sorin Trocaru**

**Director ,  
Mihaela Tania Sandu**

**Inspector general,  
Daniela Bogdan**