



## Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului „Be a Feynman”

### 1. Prezentare generală

1.1. Concursul „Be a Feynman” este organizat în cadrul evenimentului „Cu mic, cu mare prin Univers” de comisia de organizare a evenimentului împreună cu partenerii evenimentului.

### 2. Condiții de participare

2.1. La concursul „Be a Feynman” participă echipe formate din trei sau patru elevi din clasele a IX-a până la clasa a XII-a de la toate formele de învățământ.

2.2. Echipele pot fi formate din elevi de la mai multe licee.

2.3. Fiecare liceu poate participa cu maximum 2 echipe.

### 3. Elaborarea subiectelor

3.1. Problemele vor fi elaborate din temele ce se regăsesc în programa concursului.

3.2. Subiectele vor fi propuse și selectate de comisia de organizare a evenimentului „Cu mic, cu mare prin Univers” și de studenții sau cadrele didactice din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea din București.

### 4. Desfășurarea concursului

4.1. Concursul are o durată de trei ore, socotită din momentul distribuirii subiectelor către toate echipele.

4.2. Echipele vor elabora o singură rezolvare pentru fiecare problemă. Membrii echipei pot comunica pe toată durata concursului.

4.3. Este interzisă folosirea materialelor ajutătoare: cărți, caiete, resurse online etc., precum și comunicarea cu persoane din afara echipei. Este permisă folosirea calculatoarelor de buzunar neprogramabile.

4.4. O echipă poate participa la concurs fie online, fie fizic:

#### Participare online:

4.4.1. Echipele care participă online vor participa în afara concursului propriu-zis. Acestea nu vor fi supravegheate. Lucrările lor vor fi evaluate, dar rezultatele obținute nu vor fi considerate în clasamentul pentru premii.

4.4.2. La ora începerii examenului căpitanul desemnat al echipei va primi un fișier în format .pdf care va conține subiectele de concurs.

4.4.3. Până la finalul timpului de concurs căpitanul echipei va trimite în format electronic un singur fișier .pdf care va conține rezolvările echipei. Modalitatea de trimitere a fișierului va fi anunțată înaintea începerii concursului.

#### **Participare fizică:**

4.4.4. Echipele care participă fizic se prezintă în ziua concursului cu 30 de minute înainte de începerea acestuia la Facultatea de Fizică a Universității din București, unde li se va aloca un spațiu de desfășurare a concursului și un supraveghetor.

4.4.5. În funcție de resursele disponibile se poate impune o limită a numărului de echipe pentru participarea fizică. Prioritatea pentru participarea fizică este dată de ordinea înscrierii în concurs a echipelor care doresc să participe astfel. Echipelor care nu pot participa fizic li se va oferi posibilitatea de a participa online.

4.4.6. Supraveghetorul nu are dreptul să discute cu participanții aspecte care ar putea fi folosite în rezolvarea problemelor.

4.4.7. Rezolvarea subiectelor va fi elaborată pe câte o pagină a fiecărei file A4, pe care participanții vor scrie numele echipei, titlul problemei și numărul paginii în cadrul rezolvării problemei respective. Pagina de pe verso nu va fi luată în considerare la evaluare și poate fi folosită drept ciornă. Nu se vor rezolva mai multe probleme pe aceeași pagină. La finalul concursului, supraveghetorul va strânge separat foile cu rezolvarea de la fiecare problemă.

4.4.8. În cazul în care o echipă participantă încalcă prevederile acestui regulament, acesteia i se retrage dreptul de a participa, iar lucrarea sa este anulată și nu va fi corectată.

4.5. Participanții pot solicita clarificări ale textului problemelor pe toată durata concursului. Participanții online vor trimite un mesaj scris către organizatori, iar participanții din sălile de concurs vor înmâna întrebările scrise către supraveghetor.

4.6. Autorul problemei despre care au fost puse întrebări va răspunde în scris. Organizatorii se vor ocupa de distribuirea acestor răspunsuri către participanții care au pus întrebarea. Dacă autorul problemei consideră necesar, răspunsul la o întrebare poate fi distribuit către toți participanții, sub forma unei clarificări.

4.7. Eventualele încălcări ale prevederilor secțiunii 4. se aduc în vederea comisiei de organizare, care va dispune acțiunile necesare.

### **5. Evaluarea**

5.1. Comisia de evaluare va fi formată din persoanele care au propus subiectele selectate și/sau câte un cadru didactic din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea din București, specializat pe fiecare dintre subiectele care au făcut obiectul evaluării.

5.2. Punctajele pentru fiecare subpunct se regăsesc lângă textul aferent acestuia. Comisia de evaluare poate acorda punctaje parțiale, prin compararea rezolvărilor elevilor cu baremul de evaluare. Soluțiile realizate prin alte metode decât cele din baremul de evaluare vor fi punctate în funcție de corectitudinea și completitudinea lor.

5.3. Echipele vor primi după eveniment un tabel cu punctajele detaliate pe fiecare subpunct, alături de soluțiile problemelor. În termen de 24 de ore de la primirea acestui tabel, căpitanul echipei poate trimite un mesaj comisiei de evaluare în care să solicite explicații punctuale pentru anumite punctaje din tabel. Aceste explicații nu pot antrena modificarea punctajelor, care sunt definitive.

## **6. Premiarea**

6.1. Se vor acorda, în ordine descrescătoare a punctajelor, un premiu I, un premiu II și un premiu III. Câștigătorii vor fi anunțați prin mail.

6.2. În caz de egalitate a punctajelor, departajarea se va face folosind scorul cumulat de la problema considerată cea mai dificilă, adică problema căreia algoritmul de la 5.2. îi va atribui cel mai mare scor prin însumarea scorurilor subpunctelor aferente. Dacă egalitatea persistă, se trece succesiv la următoarele probleme în ordinea dificultății.

## **7. Dispoziții finale**

7.1. În situațiile care nu se găsesc sub incidența prevederilor prezentului regulament, comisia de organizare își arogă putere de decizie. Aceste situații vor fi anunțate către toți participanții.