



X Regionalny Turniej Fizyczny

I. Założenia ogólne

1. Organizatorem Turnieju jest **Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne**.
2. Celem Turnieju jest:
 - a) rozbudzanie zainteresowań fizyką i astronomią wśród uczniów.
 - b) wychowawcze oddziaływanie na młodzież poprzez ukazywanie roli fizyki jako nauki ważnej w życiu codziennym oraz w rozwoju techniki.
 - c) szukanie uczniów utalentowanych i praca nad rozwijaniem ich zainteresowań.
 - d) umożliwienie prezentacji swojej wiedzy z zakresu fizyki i astronomii.
3. Zadania przygotowuje i Turniej przeprowadza **Komisja Turniejowa**.
4. Zadania konkursowe do czasu rozpoczęcia eliminacji stanowią tajemnicę służbową.
5. Zakres zadań obejmuje zagadnienia wymagane na nowej maturze z fizyki na poziomie rozszerzonym. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z tablic ze wzorami, przy wykonywaniu obliczeń uczniowie mogą korzystać z kalkulatorów.

II. Etapy

1. Turniej przebiega w dwóch etapach:

- **Eliminacje**
- **Wielki Finał**

2. W Turnieju mogą brać udział 3 osobowe uczniowskie reprezentacje szkół średnich ponadgimnazjalnych województwa warmińsko-mazurskiego (z wyjątkiem szkół zaocznych, wieczorowych, policealnych itp.). **Uwaga: jedna szkoła może być reprezentowana tylko przez jedną drużynę.**
3. Listę zespołów zakwalifikowanych do Wielkiego Finału ustala Komisja Turniejowa na podstawie wyników Eliminacji.
4. Zgłoszenia do Turnieju prosimy przesyłać do dnia **8 lutego 2010** na adres:
OLSZTYŃSKIE PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE, al. J.Piłsudskiego 38, 10 - 450 Olsztyn, z dopiskiem **X Regionalny Turniej Fizyczny**.

III Organizacja Turnieju

1. **I Etap - Eliminacje** do Turnieju odbędą się dnia **15 lutego 2010 roku (poniedziałek)** o godzinie 10.00 w budynku Olsztyńskiego Planetarium, al. J.Piłsudskiego 38.

Eliminacje polegać będą na rozwiązywaniu testów z zadaniami zamkniętymi. Rozwiązywanie zadań odbywa się zespołowo. Ogłoszenie wyników Eliminacji i listy zespołów zakwalifikowanych do Wielkiego Finału odbędzie się tego samego dnia.

2. **II Etap - Wielki Finał Turnieju** odbędzie się dnia **15 marca 2010** roku (**poniedziałek**) o godzinie 10.00 w budynku Olsztyńskiego Planetarium al. J. Piłsudskiego 38 i będzie przebiegał w dwóch etapach:

a) **półfinał** składający się z dwóch części:

- test - zadania zamknięte

- przedstawienie wcześniej przygotowanej prezentacji.

Prezentacja powinna obejmować oryginalny pokaz zjawisk fizycznych, doświadczeń, itp. Czas prezentacji - do 8 minut.

Uwaga! Zespoły zakwalifikowane do II etapu (Wielki Finał) do czasu rozpoczęcia Wielkiego Finału przesyłają Komisji Konkursowej opis przygotowanej prezentacji zawierający: tytuł, przedstawiane prawa, zjawiska oraz wykorzystywane formuły fizyczne. (organizatorzy dysponują sprzętem multimedialnym: odtwarzacz DVD, komputer przenośny, projektor wideo).

b) **finał** - będzie obejmował kilka rund różnych zadań, a udział w nim wezmą 3 najlepsze zespoły wyłonione podczas rozgrywki półfinałowej.

3. Dla zwycięskich zespołów przewidziane są nagrody ufundowane przez organizatorów i sponsorów Turnieju

4. Uczestnicy przybywają na Turniej na koszt szkół delegujących swoją reprezentację.

5. Wszelkich informacji udziela **mgr Bogusław Kulesza**, Obserwatorium Astronomiczne, ul. Żołnierska 13, Olsztyn, tel. 89 – 527 67 03 wew. 24, Tel. kom. 608330336, e-mail: bk@planetarium.olsztyn.pl

Dyrektor OPiOA

Organizator

Dr Jacek Szubiakowski

Mgr Bogusław Kulesza