

Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Fizycznego
Instytut Fizyki UMCS w Lublinie
Lubelskie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli

zapraszają uczniów szkół ponadgimnazjalnych regionu lubelskiego
do udziału w X edycji konkursu z fizyki

ROK PRZED MATURĄ

Regulamin konkursu

1. Konkurs jest adresowany do uczniów klas II liceów oraz klas III techników. Mogą w nim również brać udział uczniowie niższych klas szkół średnich (ponadgimnazjalnych).
2. Celem konkursu jest:
 - rozwijanie zainteresowań fizyką oraz stworzenie uczniom możliwości wykazania się wiadomościami i umiejętnościami z fizyki;
 - zapoznanie uczniów ze standardami wymagań egzaminu maturalnego z fizyki;
 - doskonalenie umiejętności nauczycieli w zakresie oceniania kryterialnego.
3. Konkurs odbywa się w dwóch etapach: I etap w szkołach w środę **29 kwietnia** 2015 r., II etap w Instytucie Fizyki UMCS we wtorek **9 czerwca** 2015 r.
4. Arkusz zadań konkursowych na etapie I składa się z kilkunastu zadań o różnym charakterze, na etapie II – z kilku wieloczęściowych zadań. W obu etapach prace uczniów są oceniane według wcześniej ustalonych szczegółowych kryteriów.
5. Zakres wymagań:
 - etap I: wiadomości i umiejętności z I klasy (gravitacja, elementy fizyki atomowej i jądrowej) oraz II klasy (kinematyka, dynamika, energia mechaniczna, pole grawitacyjne, hydrostatyka, mechanika bryły);
 - etap II: zakres dla etapu I oraz wybrane zagadnienia z klasy II (ruch drgający, fale mechaniczne, termodynamika).
6. Plik zgłoszenia do konkursu należy przesłać do **21 kwietnia** 2015 r. drogą elektroniczną na adres: malgorzata.wiertel@umcs.pl
7. Arkusz zadań konkursowych etapu I wraz z kryteriami oceniania, karta zgłoszenia do II etapu oraz wstępne informacje o jego przebiegu zostaną wysłane do nauczycieli reprezentujących zgłoszone szkoły pocztą elektroniczną.
8. W II etapie ze szkoły, której uczniowie byli już laureatami konkursu, może wziąć udział nie więcej niż 3 uczniów zakwalifikowanych przez szkolną komisję konkursową, natomiast ze szkoły, która nie ma jeszcze laureatów – maksymalnie 2 uczniów. W szczególnie uzasadnionych przypadkach organizatorzy, po otrzymaniu informacji z danej szkoły, mogą wyrazić zgodę na jej liczniejszą reprezentację.
9. Potwierdzoną przez szkołę listę uczniów zakwalifikowanych do II etapu należy wysłać do **20 maja** 2015 r. pocztą na adres: dr Małgorzata Wiertel, Instytut Fizyki UMCS, pl. M. Curie-Skłodowskiej 1, 20-031 Lublin.
10. Powinnością szkoły, która zgłosiła się do konkursu, ale nie wystawia swojej reprezentacji do II etapu, jest przekazanie organizatorom informacji na temat etapu szkolnego.
11. Najlepsi uczestnicy oraz ich nauczyciele otrzymają dyplomy i nagrody ufundowane przez Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Dziekana Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS.
12. Wyniki II etapu podane przez organizatorów są ostateczne i nie podlegają weryfikacji.
13. Organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo interpretacji regulaminu.