

REGULAMIN
XVIII WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU FIZYCZNEGO
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO
na rok szkolny 2017/2018

Cele:

- Pogłębienie zainteresowania przedmiotem FIZYKA I ASTRONOMIA wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
- Przygotowanie uczniów do matury poprzez odpowiedni dobór pytań,
- Możliwość sprawdzenia wiedzy i umiejętności uczniów w konfrontacji z uczniami z innych szkół

Przeznaczenie:

- Konkurs przeznaczony jest dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Organizatorzy:

- Organizatorami Konkursu są Oddziały Bydgoski oraz Toruński Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Miejski Ośrodek Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy, VI Liceum Ogólnokształcące w Bydgoszczy.
- W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciele organizatorów Konkursu. Przewodniczącym Komisji Konkursowej jest mgr Grzegorz F. Wojewoda.

Zakres odpowiedzialności:

- Przygotowanie pytań do zawodów rejonowych - doradca metodyczny z MOEN w Bydgoszczy,
- Przygotowanie szkół, do przeprowadzenia zawodów rejonowych – doradcy metodyczni dla nauczycieli fizyki,
- Sprawdzenie i ocena prac po etapie rejonowym – Przewodniczący Komisji Konkursowej we współpracy z zainteresowanymi nauczycielami,
- Przygotowanie i przeprowadzenie zawodów finałowych – Zakład Dydaktyki Fizyki Instytut Fizyki UMK

Finansowanie:

- Członkowie komisji wszystkich szczebli pracują nieodpłatnie,
- Wydrukowanie zadań na etap rejonowy – MOEN Bydgoszcz,
- Koszty przygotowania pytań na zawody finałowe – Instytut Fizyki UMK w Toruniu,

Przebieg Konkursu:

- Informacje o Konkursie będą przesyłane do szkół drogą elektroniczną. Zgłoszenia do udziału w Konkursie powinny być przesyłane drogą elektroniczną na adres:
gfwojewoda@onet.pl
- Uczniowie zgłaszający się do udziału w Konkursie zgadzają się na przetwarzanie swoich danych osobowych (imię i nazwisko, data i miejscowość urodzenia oraz szkoła) na potrzeby Konkursu.
- Konkurs składa się z trzech etapów:
 - eliminacji wewnątrzszkolnych,
 - zawodów stopnia rejonowego,
 - zawodów finałowych.

- Podczas zawodów stopnia szkolnego uczniowie rozwiązują test wielokrotnego wyboru przygotowany przez organizatorów Konkursu. Treść zadań etapu szkolnego wraz z kartą odpowiedzi zostanie przesłana do zainteresowanych szkół. Rolą nauczyciela, do którego dotrą zadania będzie ich wydrukowanie w odpowiedniej ilości dla swoich uczniów. Należy przy tym dbać o nieujawnianie treści zadań przed zawodami szkolnymi.
Test wielokrotnego wyboru przygotowany na etap szkolny będzie się składał z 20 zadań. Czas rozwiązywania zadań tego etapu wynosi 60 minut. Do zawodów rejonowych zostaną zakwalifikowani uczniowie, którzy udzielą co najmniej 10 prawidłowych odpowiedzi.
- Zawody stopnia rejonowego przeprowadzane są na terenie wytypowanych (spośród tych, które zechcą się zgłosić) szkół ponadgimnazjalnych. Podczas zawodów rejonowych uczniowie będą rozwiązywać 4 zadania rachunkowe (uczniowie rozwiązują wszystkie zadania na załączonych arkuszach). Czas pracy uczniów nad zadaniami tego etapu wynosi 90 minut. Prace uczniów (bez ich sprawdzania) należy przesłać do przewodniczącego komisji konkursowej. Prace te zostaną sprawdzone przez komisję złożoną z nauczycieli fizyki ze szkół ponadgimnazjalnych województwa kujawsko-pomorskiego.

30 uczniów, którzy uzyskali podczas etapu rejonowego najwięcej punktów zostaje zakwalifikowanych do zawodów finałowych. Uczniowie, którzy uzyskali taką samą liczbę punktów, co uczeń mający miejsce 30-te również zostają zakwalifikowani do zawodów finałowych.
- Zawody finałowe Wojewódzkiego Konkursu Fizycznego odbędą się w Instytucie Fizyki UMK w Toruniu, będzie to 6 zadań sprawdzających rozumienie i stosowanie praw fizyki.
Czas pracy nad zadaniami wynosi 120 minut.
Prace uczniów zostaną sprawdzone przez komisję złożoną z nauczycieli fizyki ze szkół ponadgimnazjalnych województwa kujawsko-pomorskiego.
10 najlepszych uczniów uzyskuje tytuł laureata Wojewódzkiego Konkursu Fizycznego dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.
Wyniki Konkursu ustalone przez Komisję Konkursową są ostateczne.
- Zakres materiału:
 - Etap szkolny i rejonowy - wiadomości z fizyki z następujących działów: dynamika, pole grawitacyjne, ruch drgający i falowy, termodynamika, pole elektryczne, prąd stały.
 - etap finałowy - pełny zakres materiału z fizyki określony przez podstawy programowe nauczania z fizyki i astronomii w zakresie podstawowym i rozszerzonym.

Regulamin Konkursu sporządził:

Grzegorz F. Wojewoda

Przewodniczący Komisji Konkursowej

Bydgoszcz, 10.01.2018r.

TERMINY:

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONKURSIE

31 stycznia 2018 – Grzegorz F. Wojewoda, gfwojewoda@onet.pl

ETAP SZKOLNY

6 lutego 2018 (wtorek), godz. 14, szkoła, w której uczy się uczeń

Do 12 lutego 2018 należy przesłać wyniki etapu szkolnego do przewodniczącego komisji konkursowej.

ETAP REJONOWY

6 marca 2018 (wtorek), godz. 14³⁰, miejsce – wytypowane szkoły ponadgimnazjalne na terenie województwa kujawsko-pomorskiego

ZAWODY FINAŁOWE

14 kwietnia 2018 (sobota), godz. 10⁰⁰, miejsce – Instytut Fizyki UMK w Toruniu