

# „NIUTON NIE PYTON” V KONKURS FIZYCZNY DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW

## REGULAMIN KONKURSU

### Organizatorzy

- I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Gorzowie Wielkopolskim
- Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Gorzowie Wielkopolskim

### Patronat

- Lubuski Kurator Oświaty

### Cele konkursu:

- popularyzacja fizyki i astronomii,
- rozwijanie zainteresowań oraz motywowanie uczniów do pogłębiania wiedzy,
- doskonalenie umiejętności twórczego rozwiązywania problemów, formułowania i weryfikacji hipotez,
- doskonalenie umiejętności rozwiązywania zadań w warunkach egzaminacyjnych przydatnej podczas egzaminów zewnętrznych oraz w dalszej nauce.

### Warunki uczestnictwa

- W konkursie mogą brać udział cztero- albo trzyosobowe zespoły uczniów zgłoszone przez dyrekcje gimnazjów.
- Konkurs przygotowuje i przeprowadza oraz ocenia prace i ustala listę laureatów Komisja powołana przez organizatorów.
- Czas trwania zawodów: **120 minut**.
- Zawody składają się z dwóch części:
  - część I (60 minut) – uczniowie indywidualnie rozwiązują test zadań zamkniętych,
  - część II (60 minut) – uczniowie rozwiązują i wykonują w grupie problem/zadanie metodą doświadczenia.
- Zakres wiedzy i umiejętności wymagany na zawodach jest zgodny z podstawą programową kształcenia ogólnego z fizyki i astronomii na III etapie kształcenia i obejmuje **zagadnienia z mechaniki, hydrostatyki, elektryczności** (elektrostatyka, przepływ prądu stałego), **magnetyzmu i elektromagnetyzmu** oraz zawiera dodatkowe treści kształcenia: pęd, zasada zachowania pędu, łączenie odbiorników energii elektrycznej – szeregowo, równoległe i mieszane.
- W zawodach może wziąć udział jedna drużyna z danej szkoły.
- Wyniki zawodów ustala się w klasyfikacji indywidualnej i zespołowej.
  - \* Wynik indywidualny – do liczby punktów uzyskanej przez ucznia za test pisemny dodaje się taką liczbę punktów, jaką jego grupa uzyskała za zadanie doświadczalne.
  - \* Wynik drużynowy – do sumy punktów uzyskanych przez uczniów danej szkoły za test pisemny dodaje się liczbę punktów, jaką grupa uzyskała za zadanie doświadczalne.
- Wyniki Komisja ogłosi w dniu przeprowadzenia Konkursu.
- Laureatami Konkursu zostają:
  - w klasyfikacji indywidualnej – uczniowie, którzy uzyskają 80% punktów możliwych do zdobycia.
  - w klasyfikacji zespołowej – drużyny, które zajmą trzy pierwsze lokaty.
- Jeżeli 80% punktów możliwych do zdobycia uzyska mniej niż 10% wszystkich uczestników finału, tytuł laureata otrzymują uczniowie, którzy uzyskali najlepszy wynik w liczbie 10% ogólnej liczby wszystkich uczestników konkursu.
- Zawody odbędą się **23 kwietnia 2018 roku o godz. 11.00 w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Puszkina 31**.
- Zgłoszenia uczestników według zamieszczonego poniżej wzoru należy nadsyłać do dnia **13 kwietnia 2018 roku** pocztą elektroniczną na adres: [zbigniew.luczka@womgorz.edu.pl](mailto:zbigniew.luczka@womgorz.edu.pl)
- Koszty przejazdu uczestników i ich opiekunów ponosi gimnazjum.
- Szczegółowych informacji udziela Zbigniew Łuczka – konsultant ds. diagnoz dydaktycznych i oceniania oraz doradca z zakresu fizyki i astronomii w Wojewódzkim Ośrodku Metodycznym w Gorzowie Wielkopolskim (nr telefonu: 95/7216-110, 95/7216-122, pocztą elektroniczną: [zbigniew.luczka@womgorz.edu.pl](mailto:zbigniew.luczka@womgorz.edu.pl)).

**„NIUTON NIE PYTON”  
V KONKURS FIZYCZNY DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW  
23 kwietnia 2018 r.**

**ZGŁOSZENIE UDZIAŁU**

Szkoła: .....

.....

Numer telefonu: .....

Adres e-mail: .....

<b>Lp.</b>	<b>Imię i nazwisko ucznia</b>	<b>Klasa</b>	<b>Imię i nazwisko opiekuna</b>
1.			
2.			
3.			
4.			