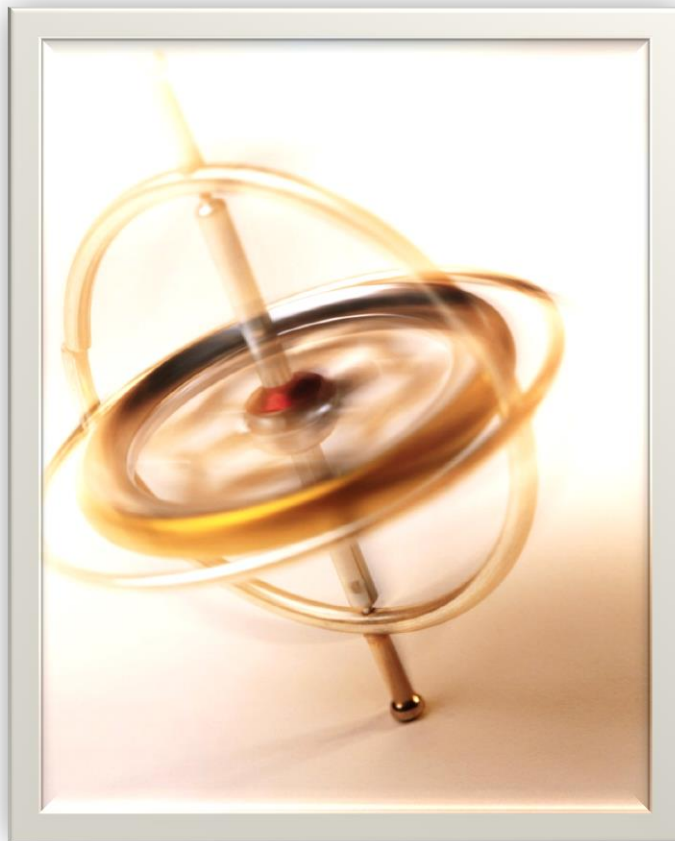




„*First Step To Nobel Prize*”



IV
Internetowy Konkurs Fizyczny
o puchar Prorektora
Politechniki Łódzkiej
„First Step To Nobel Prize”



Organizator:

**STOWARZYSZENIE NAUCZYCIELI FIZYKI ZIEMI ŁÓDZKIEJ
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI
I AUTOMATYKI POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

<http://snf-lodz.edu.pl/>



„First Step To Nobel Prize”



I. Cele konkursu

Główne cele konkursu to:

- inspirowanie młodzieży szkół ponadgimnazjalnych do głębszego zainteresowania się fizyką jako nauką empiryczną oraz wykorzystywania poznanych praw i zasad w sytuacjach typowych oraz nowych (problemowych),
- motywowanie uczniów do bardzo dobrego przygotowania się do egzaminu dojrzałości poprzez stworzenie możliwości ciągłego sprawdzania swojej wiedzy,
- propagowanie wśród uczniów nowoczesnych technik internetowych służących rozwojowi nauk ścisłych.

Niech udział w tym konkursie będzie dla wszystkich uczestników pierwszym krokiem na drodze do studiów technicznych.

II. Organizatorzy

Stowarzyszenie Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej oraz Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.

III. Uczestnicy konkursu

Uczestnikiem konkursu może być każdy uczeń szkoły ponadgimnazjalnej, który zgłosi się do konkursu oraz uzyska login i hasło.

Aby uzyskać hasło i login należy zarejestrować się poprzez stronę www.e-matura.p.lodz.pl wypełniając następujące dane:

- Adres email – adres email jest jednocześnie loginem
- Hasło
- Imię
- Nazwisko
- Numer PESEL
- Nazwa szkoły
- Imię i Nazwisko Opiekuna
- Numer telefonu (do wiadomości organizatorów)

Od II edycji konkursu rozgrywany jest również turniej drużynowy.

- Każda drużyna musi składać się przynajmniej z 4, ale nie więcej niż 8 uczestników.
- Każdy uczestnik musi uzupełnić dodatkowo dwa pola: nazwa drużyny oraz funkcja: kapitan lub uczestnik.
- Kapitan przesyła skład swojego zespołu wraz z potwierdzeniem szkoły na koneczny@interia.pl. Potwierdzeniem jest skan karty uczestników wraz z pieczętą szkoły lub zgłoszenie zespołu e-mail szkoły.
- Zespół uważa się za zgłoszony jeżeli kapitan zespołu otrzyma potwierdzenie od organizatorów konkursu.



„First Step To Nobel Prize”



IV. Przebieg konkursu

1. Cały konkurs składa się z 5 sesji konkursowych odbywających się za pośrednictwem Internetu na platformie www.e-matura.p.lodz.pl oraz finału, który odbędzie się w warunkach kontrolowanej samodzielności.
2. Każda konkursowa sesja internetowa polega na rozwiązaniu określonej ilości zadań i udzieleniu poprawnej odpowiedzi również przez Internet. Czas trwania sesji to 120 minut. Platforma konkursowa będzie otwierana zawsze o godzinie 19.00, a zamykana o godzinie 21.00. Godzina 21.00 jest godziną zamknięcia testu, w przypadku późniejszego rozpoczęcia testu czas trwania testu przez ucznia jest automatycznie skracany.
3. Plan sesji konkursowych oraz zakres programowy:

1	17.10.2014r.	Mechanika + bryła sztywna.
2	14.11.2014r.	Jak wyżej + własności ciał, grawitacja.
3	12.12.2014r.	Jak wyżej + elektrostatyka, prąd stały.
4	09.01.2015r.	Jak wyżej + elektromagnetyzm, optyka.
5	20.02.2015r	Całość wymagań egzaminu maturalnego.
6	20.03.2015r	Finał
7	04.2015r	Zakończenie - rozdanie nagród

4. Ilość otrzymanych punktów konkursowych jest zależna od zajętego miejsca w danej sesji konkursowej i jest przydzielana automatycznie zgodnie z tabelą:

Miejsce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Punkty	25	20	15	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

5. O miejscu uzyskanym w danej sesji konkursowej decydują punkty uzyskane przy rozwiązywaniu arkusza konkursowego. Informacje o uzyskanej punktacji uczniów otrzyma w czasie do 30 minut od zakończenia danej sesji konkursowej na adres email podany podczas logowania.
6. Po rozegraniu 5 sesji konkursowych 30 najlepszych uczestników uzyskuje tytuł finalisty i prawo do udziału w finale konkursu, który zostanie przeprowadzony 20.03.2015 w auli Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.
7. Finał konkursu polega również na rozwiązaniu arkusza konkursowego i udzieleniu odpowiedzi przez Internet. O zwycięstwie w konkursie decyduje wyłącznie ilość punktów uzyskana w finale. W przypadku jednakowej ilości punktów decyduje krótszy czas rozwiązywania zadań. Ostateczne wyniki zostaną ogłoszone w dniu 04.2013 podczas uroczystej konferencji, na której zostaną rozdane nagrody dla zwycięzców konkursu.
8. Podczas konkursu uczestnik może posługiwać się własnym przenośnym komputerem z opcją dostępu do Internetu. Dla uczestników którzy nie dysponują takim komputerem sprzęt zapewni Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.
9. Uczestnik z przyczyn losowych może nie brać udziału w określonej sesji konkursowej oraz przystąpić do konkursu później.



„First Step To Nobel Prize”



10. Wynik drużyny jest sumą punktów uzyskanych przez 4 najlepszych uczestników zespołu. W przypadku gdy w pewnej sesji weźmie udział mniej niż 4 uczestników to sumuje się wyłącznie punkty uzyskane przez aktywnych uczestników (startujących w danej sesji konkursowej).
11. Przewiduje się również rozegranie sesji konkursowej dla zespołów biorących udział w konkursie na analogicznych zasadach jak dla uczestników indywidualnych. W finale drużynowym weźmie udział 6 najlepszych zespołów zaproszonych przez organizatorów.
12. Udział w konkursie indywidualnym nie wyklucza udziału w konkursie zespołowym i odwrotnie.

V. Nagrody

Laureaci konkursu First Step to Nobel Prize będą przyjęci na I rok studiów pierwszego stopnia w Politechnice Łódzkiej z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego.

Wszyscy finaliści otrzymają dyplomy uznania. Laureaci konkursu oraz wyróżnieni finaliści otrzymują cenne nagrody rzeczowe, ufundowane przez Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.

Opiekunowie finalistów otrzymują dyplomy uznania oraz listy gratulacyjne.

VI. Zakres materiału obowiązujący na konkursie

Wszystkie zadania zostaną ułożone na podstawie obowiązującego aktualnie zestawu wymagań egzaminacyjnych zawartych w informatorze maturalnym z fizyki.

VII. Postanowienia końcowe

W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciele Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej (wydelegowani przez Dyrektora Instytutu) oraz nauczyciele, których uczniowie nie biorą udziału w konkursie (zaproszeni do Komisji przez Stowarzyszenie Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej).

Wszelkie kwestie sporne rozstrzyga Zarząd Stowarzyszenia Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej.