

**XV REJONOWY
KONKURS FIZYCZNY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH ORAZ SZKÓŁ
PONADPODSTAWOWYCH**

REGULAMIN

I. Konkurs fizyczny organizuje Starostwo Powiatowe w Zduńskiej Woli, Gmina Zduńska Wola I Liceum Ogólnokształcące w Zduńskiej Woli oraz Zespół Szkoły Podstawowej i Przedszkola w Czechach. Patronat merytoryczny objęło Stowarzyszenie Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej.

II. Celem konkursu jest:

- a) rozbudzenie wśród młodzieży szkolnej zainteresowania fizyką,
- b) rozwijanie uzdolnień uczniów,
- c) przygotowanie do nauki w szkołach ponadpodstawowych i w szkołach wyższych.

III. Konkurs będzie przeprowadzony na dwóch poziomach:

- a**– dla uczniów szkół ponadpodstawowych z terenu powiatu zduńskowolskiego, sieradzkiego, łaskiego, pabianickiego, wieluńskiego i poddębickiego,
- b**– dla uczniów szkół podstawowych z terenu powiatu zduńskowolskiego, sieradzkiego, łaskiego i poddębickiego.

IV. Zakres materiału obejmuje następujące działy:

szkoła podstawowa

- kinematyka i dynamika punktu materialnego
- hydrostatyka, praca, moc, energia
- elementy termodynamiki
- elektrostatyka
- prąd elektryczny stały
- magnetyzm
- optyka

Treści obejmujące poszczególne działy są zgodne z podstawą programową.

poziom ponadpodstawowy

- kinematyka, dynamika ruchu postępowego i obrotowego
- pole grawitacyjne, prawa Keplera, ruch ciał w polu grawitacyjnym
- praca, moc, energia, zasada zachowania energii
- bryła sztywna
- termodynamika
- pole elektrostatyczne
- prąd elektryczny stały
- pole magnetyczne
- indukcja elektromagnetyczna
- drgania i fale mechaniczne

- optyka
- fizyka atomu

Treści obejmujące poszczególne działy są zgodne z podstawą programową.

V. Przebieg konkursu:

- 1. Zgłoszenie szkoły (nie uczniów) do konkursu należy dokonać do 14.02.2025r. na adres tomasz.mielczarek.szkoła@gmail.com**
2. Pierwszym etapem konkursu są eliminacje szkolne. Dnia **14.03.2025** roku należy przeprowadzić test, który szkoły otrzymają i zgłosić do finału wszystkich uczniów, którzy uzyskali minimum 60% punktów **lub pięciu najlepszych w szkole**. Zgłoszenia uczniów do etapu finałowego należy przesłać do dnia **20.03.2025** roku na adres: tomasz.mielczarek.szkoła@gmail.com
3. Etap finałowy przeprowadza komisja złożona z nauczycieli szkół zgłoszonych do konkursu. Termin: **15.04.2025** roku, godz. 9.00; miejsce: Zespół Szkoły Podstawowej i Przedszkola w Czechach; Czechy 142; 98-240 Zduńska Wola. Uczniowie będą rozwiązywać test wyboru oraz zadania otwarte.
4. Wszyscy finaliści otrzymają dyplomy uznania. Laureaci konkursu oraz wyróżnieni finaliści (bez ograniczenia ilości wyróżnień) otrzymają cenne nagrody rzeczowe. Opiekunowie finalistów otrzymają dyplomy uznania oraz listy gratulacyjne.
5. Podczas podsumowania konkursu nastąpi uroczyste rozdanie nagród z udziałem , władz samorządowych oraz sponsorów. O terminie i miejscu podsumowania zostaną poinformowane szkoły biorące udział w konkursu (planowane na 25.04.2025 roku).

W przypadku wątpliwości i pytań można kontaktować się z:

Tomaszem Mielczarkiem tel. 608337908