

REGULAMIN KONKURSU O TYTUŁ
„MISTRZA FIZYKI”
DLA UCZNIÓW KLAS ÓSMYCH
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM ALEKSANDRA DOBY W ZALASEWIE

1. **Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa nr 2 im Aleksandra Doby w Zalasewie**
2. **Cele konkursu:**
 - ✓ popularyzacja wiedzy z fizyki,
 - ✓ rozwijanie uczniowskich zainteresowań fizyką,
 - ✓ motywowanie uczniów do pogłębiania wiedzy fizycznej,
3. **Adresat:** uczniowie klas ósmych.
4. **Warunki uczestnictwa:** W konkursie mogą wziąć udział uczniowie klas ósmych którzy na **pierwszy semestr otrzymali ocenę co najmniej dobrą**. Udział w konkursie jest **dobrowolny**.
5. **Organizacja konkursu:**
 - ✓ Konkurs przeprowadzą: p. mgr **Andrzej Rothe** oraz p. dr **Edyta Peter** - nauczyciele fizyki
 - ✓ Konkurs odbędzie się w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Zalasewie w dniu **7 czerwca 2023 roku** o godzinie **14.30 w s. 8** lub **auli** i trwać będzie dwie godziny lekcyjne.
 - ✓ Składać się będzie z dwóch etapów:
 - część testowa – 45 minut /15 zadań zamkniętych/
 - część zadaniowa – 45 minut / 6 zadań otwartych/, w której uczestniczyć będą uczniowie, którzy z pierwszej części zdobyli minimum 75 % możliwych do uzyskania punktów.
6. Zgłoszenia uczestnictwa w Konkursie – przyjmuje nauczyciel fizyki w terminie do 1 czerwca 2023 r.
7. **Zwycięzcą** zostaje ten z uczniów, który w łącznej ocenie obu etapów uzyska największą sumę punktów. Uzyska on automatycznie tytuł „**Mistrza Fizyki**” klas ósmych. Dwoje następnych uzyska tytuł „**Wicemistrza Fizyki**”.
8. Dodatkową nagrodą dla najlepszego ucznia jest częściowa **ocena celująca**, a dla pozostałych uczestników II etapu **ocena bardzo dobra** z fizyki. Ponadto wszyscy uczestnicy otrzymają pamiątkowe dyplomy.
9. Zakres materiału, który obowiązywać będzie na konkursie to:
 - ✓ Oddziaływania elektrostatyczne – siła oddziaływania między ładunkami
 - ✓ Prawo Coulomba/
 - ✓ Gęstość i masa ciał
 - ✓ Charakterystyka ciał w poszczególnych stanach skupienia
 - ✓ Ruch falowy i drgający
 - ✓ Elementy optyki geometrycznej
 - ✓ Praca, moc i energia /potencjalna i kinetyczna/
 - ✓ Ruch jednostajnie prostoliniowy i przyspieszony
 - ✓ Ruch pod działaniem siły
 - ✓ Skale temperaturowe
 - ✓ Prąd elektryczny: wartość ładunku, Prawo Ohma, Prawo Kirchhoffa,
 - ✓ Magnetyzm
 - ✓ Praca i moc prądu elektrycznego
 - ✓ Prawo Archimedesesa
10. Sprawy nie objęte niniejszym regulaminem rozstrzygać będzie komisja konkursowa.