

ZASADY OCENIANIA z przedmiotu FIZYKA w klasach trzecich technikum

PSO jest zgodny z WSO w Technikum nr 1 we Wrocławiu i przeznaczony do stosowania na zajęciach z fizyki w klasach trzecich technikum, realizujących zakres podstawowy zajęć z tego przedmiotu

Podczas pracy na lekcjach kształcimy u uczniów umiejętność:

- opisywania obserwowanych zjawisk;
- przeprowadzania doświadczeń i wyciągania wniosków z otrzymanych wyników;
- rozwiązywania prostych i złożonych zadań;
- analizy przeczytanych tekstów (w tym popularnonaukowych).

Przy ocenie ucznia bierzemy pod uwagę jego wiadomości, umiejętności i działania.

Wymagania konieczne

Uczeń:

- zna podstawowe pojęcia fizyczne;
- opanował podstawowe wiadomości teoretyczne;
- potrafi opisać doświadczenia;
- potrafi omówić zjawiska fizyczne.

Wymagania podstawowe

Uczeń:

- opanował wiadomości teoretyczne;
- zna podstawowe pojęcia fizyczne, wzory i jednostki;
- potrafi rozwiązywać zadania o średnim stopniu trudności;
- potrafi planować, wykonywać i opisywać doświadczenia;
- rozumie zależności pomiędzy wielkościami fizycznymi;
- potrafi odczytywać i sporządzać wykresy.

Wymagania rozszerzające

Uczeń spełnia wymagania podstawowe, a ponadto:

- potrafi poprawnie analizować przyczyny i skutki zdarzeń, wyciągać wnioski;
- potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe;
- potrafi samodzielnie prowadzić obserwacje i pomiary;
- potrafi samodzielnie rozwiązywać typowe zadania teoretyczne i praktyczne.

Wymagania dopełniające

Uczeń spełnia wymagania podstawowe i rozszerzające, a ponadto:

- potrafi samodzielnie rozwiązywać trudniejsze zadania teoretyczne i praktyczne;
- aktywnie uczestniczy w lekcjach;
- potrafi projektować i wykonywać doświadczenia;
- potrafi opracowywać i interpretować wyniki doświadczeń;
- potrafi samodzielnie korzystać z różnych źródeł informacji.

Wymagania wykraczające

Uczeń spełnia wymagania dopełniające, a ponadto:

- uczestniczy w konkursach fizycznych;
- samodzielnie prowadzi badania, obserwacje i opracowuje wyniki swoich działań.

Formy aktywności ucznia podlegające ocenie:

- **Kartkówki** - pisemne formy sprawdzenia stopnia opanowania bieżących wiadomości lub umiejętności, mogą być przeprowadzane bez zapowiedzi, obejmują wąski zakres treści nauczania, oceny podlegają poprawie, waga oceny wynosi 3.
- **Sprawdziany** – obejmują szeroki zapowiadany zakres treści, oceny podlegają poprawie, waga oceny wynosi 5.
- **Odpowiedzi ustne** - przynajmniej raz w semestrze, waga oceny wynosi 2.
- **Aktywność na lekcji** – odnotowywana tzw. „plusami”, waga oceny wynosi 3.

Kryteria oceny uczniów

Ocena dopuszczająca (2) – uczeń spełnia powyżej 50% wymagań koniecznych i podstawowych.

Ocena dostateczna (3) – uczeń spełnia powyżej 80% wymagań koniecznych i podstawowych.

Ocena dobra (4) – uczeń spełnia wymagania konieczne, podstawowe i część rozszerzających.

Ocena bardzo dobra (5) – uczeń spełnia wymagania konieczne, podstawowe, rozszerzające i dopełniające.

Ocena celująca (6) – uczeń spełnia wymagania konieczne, podstawowe, rozszerzające, dopełniające i wykraczające.

Ocena semestralna i końcoworoczna jest ustalana w sposób opisany w Statucie szkoły. Zasady poprawy form pisemnych oceniania są opisane w Statucie Szkoły.

Opracowane na podstawie programu nauczania

Opracowanie: Jerzy Wachowicz