

## FIZYKA

1. Uczeń otrzymuje **ocenę niedostateczną**, jeżeli:
  - a) nie opanował wiadomości teoretycznych, w stopniu pozwalającym na kontynuację nauki przedmiotu,
  - b) popełnia poważne błędy merytoryczne, myli pojęcia fizyczne i ich jednostki,
  - c) nie potrafi rozwiązywać prostych zadań obliczeniowych,
  - d) nie umie opisywać zjawisk fizycznych, które były omawiane bądź prezentowane na lekcjach,
  - e) nie pracował systematycznie, często nie odrabiał prac domowych i był nie przygotowany do lekcji.
2. Uczeń otrzymuje **ocenę dopuszczającą**, jeżeli:
  - a) opanował wiadomości teoretyczne, chociaż popełnia drobne błędy podczas prezentowania ich w formie słownej lub za pomocą wzorów; błędy potrafi skorygować przy pomocy nauczyciela,
  - b) zna podstawowe pojęcia fizyczne, chociaż popełnia nieznaczne błędy przy ich definiowaniu,
  - c) potrafi opisać omawiane na lekcjach zjawiska fizyczne i doświadczenia wykonane w szkole lub w domu,
  - d) potrafi rozwiązywać typowe zadania obliczeniowe o nie wielkim stopniu trudności (wymagające zastosowania jednego wzoru);
  - e) potrafi wybrać potrzebne przyrządy pomiarowe i wykonać proste doświadczenia i pomiary,
  - f) aktywnie uczestniczy w lekcji i systematycznie odrabia prace domowe.
3. Uczeń otrzymuje **ocenę dostateczną**, jeżeli:
  - a) opanował wiadomości teoretyczne,
  - b) zna podstawowe pojęcia fizyczne, wzory i jednostki,
  - c) potrafi opisać zjawiska fizyczne omawiane na lekcjach i rozumie zależności między wielkościami fizycznymi
  - d) potrafi opisać wykonywane na lekcjach doświadczenia,
  - e) potrafi planować i wykonywać doświadczenia oraz opracowywać wyniki i formułować wnioski,
  - f) potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe o średnim stopniu trudności (wymagające zastosowania większej liczby wzorów), chociaż popełnia drobne błędy obliczeniowe;
  - g) umie odczytywać i sporządzać wykresy;
  - h) aktywnie uczestniczy w lekcji i systematycznie odrabia prace domowe.
4. Uczeń otrzymuje **ocenę dobrą**, jeżeli:
  - a) potrafi wyjaśnić ćwiczenia, pokazy wykonywane na lekcjach,
  - b) potrafi kojarzyć zjawiska, poprawnie analizować przyczyny i skutki zdarzeń oraz wyciągać z nich wnioski,
  - c) potrafi planować doświadczenia i na podstawie znajomości praw fizyki przewidywać ich przebieg, d) potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe, wymagające użycia i przekształcenia kilku wzorów,
  - e) potrafi odczytywać i sporządzać wykresy.
5. Uczeń otrzymuje **ocenę bardzo dobrą** jeżeli:
  - a) opanował wiadomości teoretyczne przewidziane w programie,
  - b) zna podstawowe pojęcia fizyczne, wzory i jednostki oraz sprawnie się nimi posługuje,
  - c) potrafi poprawnie interpretować zjawiska fizyczne,
  - d) potrafi projektować i wykonywać doświadczenia,
  - e) potrafi opracowywać i interpretować wyniki doświadczeń,

- f) potrafi poprawnie odczytywać, sporządzać i przekształcać wykresy,
  - g) potrafi organizować swoją naukę i pracę na lekcji oraz współpracować w zespole uczniowskim,
  - h) potrafi samodzielnie korzystać z różnych źródeł informacji,
  - i) potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe na poziomie gimnazjalnym,
  - j) aktywnie uczestniczy w lekcjach i systematycznie odrabia prace domowe,
  - k) dostrzega i potrafi wymienić przykłady związków fizyki z innym działami nauki oraz zastosowania wiedzy fizycznej w technice.
5. Uczeń otrzymuje **ocenę celującą**, jeżeli:
- a) szczególnie interesuje się określoną dziedziną fizyki lub astronomii, samodzielnie dociera do różnych źródeł informacji naukowej,
  - b) prowadzi badania, opracowuje wyniki i przedstawia je w formie projektów uczniowskich czy sprawozdań z prac naukowo-badawczych,
  - c) samodzielnie wykonuje modele, przyrządy i pomoce dydaktyczne,
  - d) uczestniczy i odnosi sukcesy w konkursach, zawodach i olimpiadach z fizyki.

#### **UCZEŃ OCENIANY JEST ZA POMOCĄ TRZECH WAG OCEN:**

**Waga normalna** przypisana jest ocenom za: zeszyt, ćwiczenia, zadania domowe, aktywność na lekcji, braki (np. brak zeszytu), diagnozę.

**Waga ważna** przypisana jest ocenom za: odpowiedź ustną lub ćwiczenia wykonane samodzielnie przy tablicy, kartkówki, zadania dodatkowe dla uczniów chętnych.

**Waga bardzo ważna** przypisana jest ocenom za: testy, powtórzenia, sprawdziany.