

Przedmiot: Fizyka

Klasa: 7 Szkoła Podstawowa

Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania poszczególnych ocen w klasyfikacji śródrocznej rocznej:

Układ SI, oddziaływania w przyrodzie, siły i jej cechy, właściwości i budowa materii, masa a ciężar, hydrostatyka, aerostatyka.

Ruch, względność ruchu, siła, zasady dynamiki Newtona, praca, moc, energia, energetyczne procesy cieplne - termodynamika.

Ocena niedostateczna - otrzymuje ją uczeń, który:

- nie zna podstawowych jednostek oraz praw fizycznych.
- nie zna podstawowych wzorów, definicji.
- nie rozumie zadań, które przed nim postawiono,
- nie potrafi rozwiązać zadania, nawet z pomocą nauczyciela nie potrafi w minimalnym stopniu radzić sobie z zadaniem,
- nie ma minimalnej wiedzy dotyczącej wymaganych umiejętności,
- lekceważy przedmiot i nie wykazuje chęci współpracy.

Ocena dopuszczająca – otrzymuje ją uczeń, który w słabym stopniu potrafi:

- podać podstawowe prawa oraz jednostki fizyczne,
- podać podstawowe wzory oraz definicje,
- nie potrafi rozwiązać postawionego przed nim zadania, jednak z pomocą nauczyciela potrafi w minimalnym stopniu radzić sobie z zadaniem lub wypisać prawidłowe dane.
- ma minimalną wiedzę dotyczącą wymaganych umiejętności,
- wykazuje chęć do pracy.

Ocena dostateczna – otrzymuje ją uczeń, który:

- zna prawa oraz jednostki fizyczne, podstawowe oraz pochodne,
- zna oraz rozumie prawa i definicje fizyczne,
- zna wzory, potrafi dokonać prostych przekształceń wzorów,
- ma widoczne braki w wiedzy i umiejętnościach z zakresu fizyki, ale nadrabia je chęcią do nauki,
- rozumie zadania, które ma rozwiązać,
- stara się pracować samodzielnie i zgodnie z tym czego dowiedział się na lekcji ,
- w zadaniach popełnia błędy,
- nie przywiązuje wagi do wyglądu estetycznego swojej pracy.

Ocena dobra - otrzymuje ją uczeń, który:

- wykazuje się znajomością omawianych zagadnień z fizyki: definicje, wzory, prawa, jednostki, potrafi je omówić oraz wyjaśnić,
- potrafi wykonać doświadczenia oraz wyciągnąć z nich wnioski,
- samodzielnie wykonuje zadania,
- realizując zadanie, popełnia tylko nieliczne błędy,
- wykonuje pracę estetycznie,
- ma dobrze rozwinięty aparat matematyczny.

Ocena bardzo dobra - otrzymuje ją uczeń, który:

- wykazuje i potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu materiału fizyki,

- zna wszystkie omawiane definicje, prawa, wzory, jednostki,
- biegle rozwiązuje zadania,
- do rozwiązania zadania niejednokrotnie potrafi zastosować różne metody
- wykonuje estetyczne i przemyślane prace, nie popełnia błędów.

Ocena celująca - otrzymuje ją uczeń, który:

- zna nieomawiane na zajęciach zaawansowane zagadnienia poszerzające przerabiany na lekcjach materiał,
- dysponuje wiedzą wykraczającą poza wymagania programowe,
- wykonuje w przemyślany sposób zadania, pamiętając o estetyce, danych, wzorach, jednostkach.
- uczestniczy w konkursach i zajmuje w nich punktowane miejsca,
- z własnej inicjatywy pomaga innym.