

Wymagania edukacyjne na oceny roczne, śródroczne i bieżące z fizyki

Ocenę **niedostateczną** otrzymuje uczeń niespełniający wymagań na ocenę dopuszczającą.

Ocena	Wymagania ogólne. Uczeń:
dopuszczająca	<ul style="list-style-type: none"> • zna definicje podstawowych pojęć fizycznych i potrafi formułować podstawowe prawa fizyczne bez umiejętności ich wyjaśnienia • podaje przykłady ilustrujące podstawowe pojęcia i prawa fizyczne • potrzebuje pomocy przy wykorzystaniu praw i pojęć fizycznych w prostych zadaniach i do wyjaśniania zjawisk • popełnia błędy, wykorzystując terminologię naukową
dostateczna	<ul style="list-style-type: none"> • zna wszystkie zawarte w programie nauczania pojęcia i prawa fizyczne, • wyjaśnia i opisuje podstawowe pojęcia i prawa fizyczne • zapisuje zależności między wielkościami fizycznymi • samodzielnie lub z pomocą nauczyciela wykorzystuje prawa i pojęcia fizyczne oraz zależności pomiędzy wielkościami fizycznymi w sytuacjach typowych • wykorzystuje terminologię naukową
dobra	<ul style="list-style-type: none"> • zna i potrafi wyjaśnić wszystkie zawarte w programie nauczania pojęcia i prawa fizyczne • podaje przykłady ilustrujące pojęcia i prawa fizyczne • samodzielnie wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne oraz zależności między wielkościami fizycznymi w sytuacjach typowych • wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne do wyjaśniania zjawisk, potrafi przewidywać ich bieg, wykazuje się umiejętnością kojarzenia faktów i wnioskowania logicznego • formułuje własne opinie i wnioski • samodzielnie korzysta z różnych źródeł informacji, • wykorzystuje terminologię naukową
bardzo dobra	<ul style="list-style-type: none"> • zna i potrafi wyjaśnić wszystkie zawarte w programie nauczania pojęcia i prawa fizyczne • podaje uzasadnienie matematyczne niektórych zależności między wielkościami fizycznymi • podaje przykłady ilustrujące pojęcia i prawa fizyczne • samodzielnie wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne w sytuacjach problemowych

	<ul style="list-style-type: none"> • wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne oraz wiedzę z zakresu innych dziedzin przyrodniczych do wyjaśniania zjawisk, potrafi przewidywać ich bieg, wykazuje się umiejętnością kojarzenia faktów i wnioskowania logicznego • formułuje i uzasadnia własne opinie i wnioski • samodzielnie korzysta z różnych źródeł informacji • wykorzystuje terminologię naukową • dostrzega związki praw fizyki z innymi dziedzinami naukowymi
celująca	<p>Uczeń spełnia wymagania na ocenę bardzo dobry, a ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • planuje i samodzielnie wykonuje doświadczenie fizyczne, opracowuje wyniki, wyciąga wnioski, • rozwiązuje zadania problemowe, • podaje uzasadnienie matematyczne praw fizycznych, o ile nie wymaga ono stosowania wiedzy z zakresu matematyki wykraczającej poza podstawę programową, • szczególnie interesuje się fizyką lub astronomią, albo określoną jej dziedziną, • bierze udział w konkursach.