

Wymagania na poszczególne oceny z fizyki:

Niedostateczny- uczeń nie spełnia kryteriów na ocenę dopuszczającą

Dopuszczający:

- uczeń posiada i potrafi samodzielnie przedstawić zadanie domowe
- uczeń zna podstawowe prawa i zasady fizyczne
- uczeń potrafi podać podstawowe wzory fizyczne
- uczeń zna podstawowe zjawiska fizyczne
- uczeń potrafi rozwiązać zadanie o niskim stopniu trudności (z pomocą nauczyciela przy odpowiedzi ustnej)

Dostateczny -jak na ocenę dopuszczającą oraz:

- uczeń podaje jednostki wielkości fizycznych
- uczeń potrafi wyjaśnić od czego zależą poznane wielkości fizyczne (z pomocą nauczyciela przy odpowiedzi ustnej)
- uczeń potrafi wyjaśnić poznane zasady i prawa oraz potwierdzić prostym eksperymentem
- uczeń potrafi samodzielnie rozwiązać zadanie o niskim stopniu trudności
- uczeń potrafi przeprowadzić omówione wcześniej teoretycznie doświadczenie (z pomocą nauczyciela podczas lekcji)
- uczeń potrafi wykorzystać komputer i inne narzędzia elektroniczne w analizach fizycznych (z pomocą nauczyciela podczas lekcji)

Dobry -jak na ocenę dostateczną oraz:

- uczeń potrafi wyznaczyć wielkość fizyczną oraz podać jej wartość
- uczeń samodzielnie rozwiązuje typowe zadanie teoretyczne i praktyczne o średnim poziomie trudności
- uczeń biegle posługuje się danymi uzyskanymi z tablic, wykresów, przyrządów pomiarowych
- uczeń potrafi samodzielnie przeprowadzić omówione wcześniej teoretycznie doświadczenie
- uczeń potrafi samodzielnie wykorzystać komputer i inne narzędzia elektroniczne w analizach fizycznych

Bardzo dobry -jak na ocenę dobrą oraz:

- uczeń analizuje procesy fizyczne
- uczeń rozwiązuje zadania nietypowe o wysoki poziomie trudności
- uczeń potrafi zastosować wiedzę do rozwiązywania nowych dla siebie zagadnień
- uczeń potrafi samodzielnie przeprowadzić doświadczenie
- uczeń potrafi samodzielnie zaprojektować doświadczenie

Celujący- jak na ocenę bardzo dobrą oraz:

- uczeń posiada wiedzę i umiejętności wykraczające poza program nauczania
- uczeń umie samodzielnie formułować problemy fizyczne oraz analizować problemy fizyczne
- uczeń wykazuje duże chęci poznawcze w dziedzinie fizyki
- uczeń potrafi stosować wiadomości z różnych dyscyplin wiedzy
- uczeń przygotowuje się i osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach fizycznych lub astronomicznych lub technicznych

Uwaga:

Średnia z ocen na koniec pierwszego okresu lub na koniec roku jest tylko pomocą dla nauczyciela w wystawieniu oceny końcowej.