Poziomy wymagań dla poszczególnych ocen z przedmiotu fizyka

Nauczyciel : Jarosław Kucharski

Ocena: celująca
Wymagania wykraczające – uczeń samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia
● rozwiązuje zadania problemowe wykraczające poza wymagania dopełniające, ● podaje uzasadnienie matematyczne praw fizycznych, o ile nie wymaga ono stosowania wiedzy z zakresu matematyki wykraczającej poza podstawę programową, ● formułuje własne opinie i wnioski; ● szczególnie interesuje się fizyką lub astronomią, albo określoną jej dziedziną.

Ocena: bardzo dobra
Wymagania dopełniające – uczeń sprawnie stosuje wiedzę w sytuacjach praktycznych
● zna i potrafi wyjaśnić wszystkie zawarte w programie nauczania pojęcia i prawa fizyczne; ● podaje uzasadnienie matematyczne niektórych zależności między wielkościami fizycznymi; ● samodzielnie wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne w sytuacjach problemowych; ● wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne oraz wiedzę z zakresu innych dziedzin przyrodniczych do wyjaśniania zjawisk, dostrzega związki praw fizyki z innymi dziedzinami naukowymi.

Ocena: dobra
Wymagania rozszerzające – uczeń poprawnie opanował średnio trudne treści
● zna i potrafi wyjaśnić wszystkie zawarte w programie nauczania pojęcia i prawa fizyczne ● podaje przykłady ilustrujące pojęcia i prawa fizyczne; ● wykorzystuje pojęcia i prawa fizyczne do wyjaśniania zjawisk, potrafi przewidywać ich bieg, wykazuje się umiejętnością kojarzenia faktów i wnioskowania logicznego; ● potrafi się posługiwać przyrządami pomiarowymi, notuje wyniki pomiarów; ● samodzielnie korzysta z różnych źródeł informacji,

Ocena: dostateczna
Wymagania podstawowe – uczeń rozumie i potrafi wykonać podstawowe zadania
● 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; ● potrafi się posługiwać przyrządami pomiarowymi i notować wyniki pomiarów; ● poprawnie wykorzystuje terminologię naukową.

Ocena: dopuszczająca
Wymagania konieczne – uczeń zna minimum programowe pozwalające na dalszą naukę
● 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; ● potrafi się posługiwać przyrządami pomiarowymi i notować wyniki pomiarów; ● popełnia błędy wykorzystując terminologię naukową; ● aktywnie i w sposób zdyscyplinowany uczestniczy w zajęciach fizyki, prowadzi zeszyt przedmiotowy i wykonuje zadania otrzymane od nauczyciela na lekcji oraz zadania domowe (tzw. “zadania internatowe”).