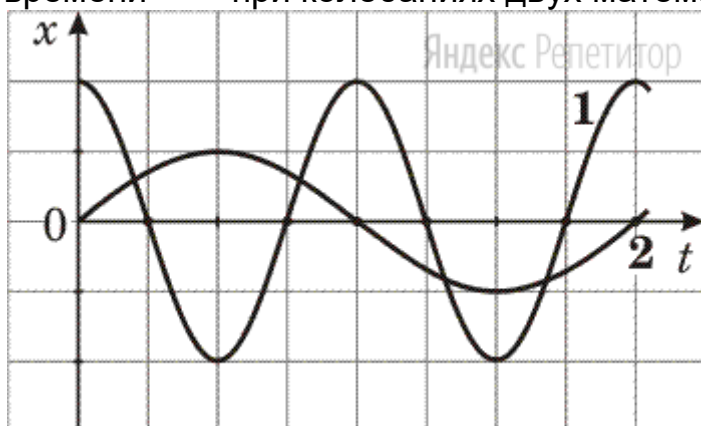


**Повторить опорные конспекты 47-49 и выполнить задания.
задание 1**

На рисунке представлены графики зависимости смещения от времени при колебаниях двух математических маятников.



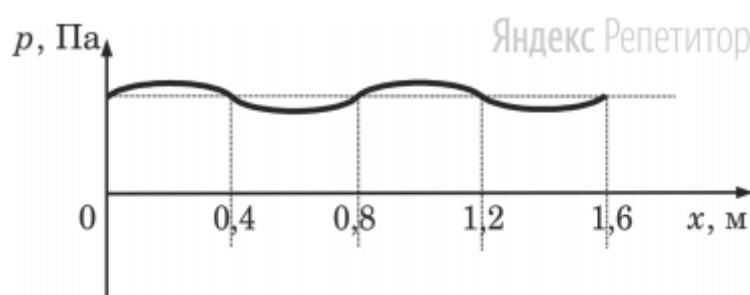
Используя данные графика, выберите из предложенного перечня **два** верных утверждения.

1. Амплитуды колебаний маятников различаются в 2 раза.
2. Маятники совершают колебания с одинаковой частотой.
3. Длина нити второго маятника больше длины нити первого маятника.
4. Период колебаний второго маятника в 2 раза меньше периода колебаний первого маятника.
5. Частота колебаний второго маятника в 4 раза больше частоты колебаний первого маятника.

В ответе укажите номера выбранных вариантов без пробелов и запятых.

Задание 2

На рисунке представлен график зависимости давления воздуха от координаты в некоторый момент времени при распространении звуковой волны.



Какова длина данной звуковой волны?

Выполненные задания представить преподавателю физики на следующем уроке физики.

Преподаватель Федорович Л.В.

Подготовка к экзамену:

1.Повторить учебный материал по разделу «молекулярная физика» опорные конспекты 1-15.

2.Решить задачи:

А)Определить массу молекулы кислорода

Б) Сколько молекул содержится в 5 кг кислорода?

Выполненные задания представить преподавателю физики на следующем уроке физики.

Преподаватель Федорович Л.В.