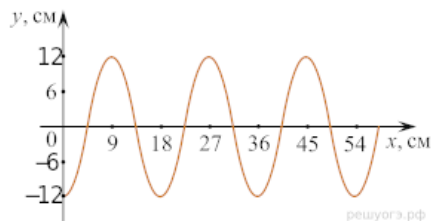


9 класс «Колебания и волны. Звук»

Вариант 1

1. По графику на рисунке определите длину волны и амплитуду колебаний (2б)



2. Тело совершает 1234 полных колебаний за 5.67 часа. Определите период и частоту колебаний. (5б)
3. Определите период и длину волны ноты Ре ($\sharp D4$) в воздухе. Частота этой ноты 293.66 Гц, а скорость распространения звука в воздухе 0.334 км/с. (5б)
4. Юрий Шевчук на берегу Невы наблюдал как за 54 мин о берег ударилось 32 волны. Скорость распространения волны 1.0 м/с. Каковы длина волны и период колебаний? (6б)

Всего баллов: 18.