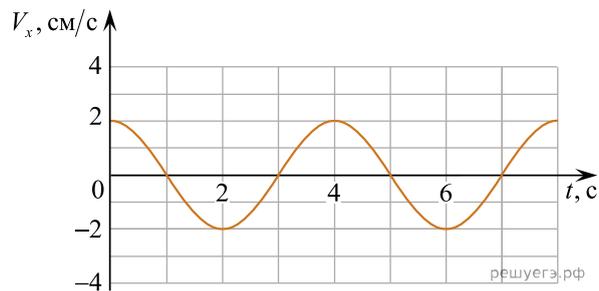


Небольшое тело массой 200 г, закрепленное на легкой пружине, совершает гармонические колебания вдоль оси O_x . На рисунке показан график зависимости проекции скорости V_x этого тела на указанную ось от времени t .

Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения, описывающие данное движение тела. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1. Период колебаний тела равен 2 с.
2. Частота ν колебаний тела равна 0,25 Гц.
3. Жесткость пружины примерно равна 0,5 Н/м.
4. Амплитуда колебаний тела примерно равна 13 мм.
5. Максимальная кинетическая энергия тела равна 20 мкДж.