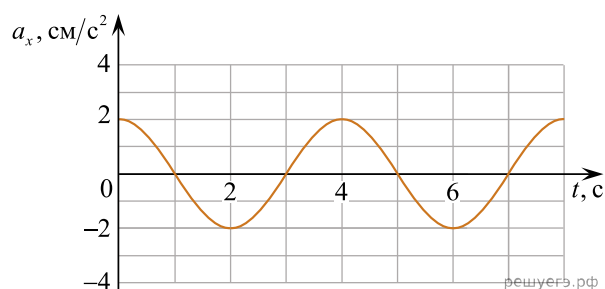


Небольшое тело, закрепленное на легкой пружине жесткостью 1 Н/м, совершает гармонические колебания вдоль горизонтальной оси OX .

На рисунке показан график зависимости проекции ускорения a_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 4 с.
2. Амплитуда колебаний тела примерно равна 8 мм.
3. Максимальная потенциальная энергия пружины равна 16 мкДж.
4. Частота ν колебаний тела равна 2 Гц.
5. Масса тела примерно равна 400 г.