**Домашнее задание:**

**E:\Картинки и анимации\Анимация\09-11.gif1.Проверь себя**

**Тест: «Колебание»**

1.Какое из перечисленных ниже движений является механическим колебанием?

1)Движение качелей; 2) движение мяча, падающего на землю.

А) только 1 Б) только 2 В) 1 и 2 Г) ни 1, ни 2

2.Какие из перечисленных ниже колебаний являются свободными?

1)Колебания груза, подвешенного на пружине, после однократного его отклонения от положения равновесия; 2)колебания диффузного громкоговорителя во время работы приёмника.

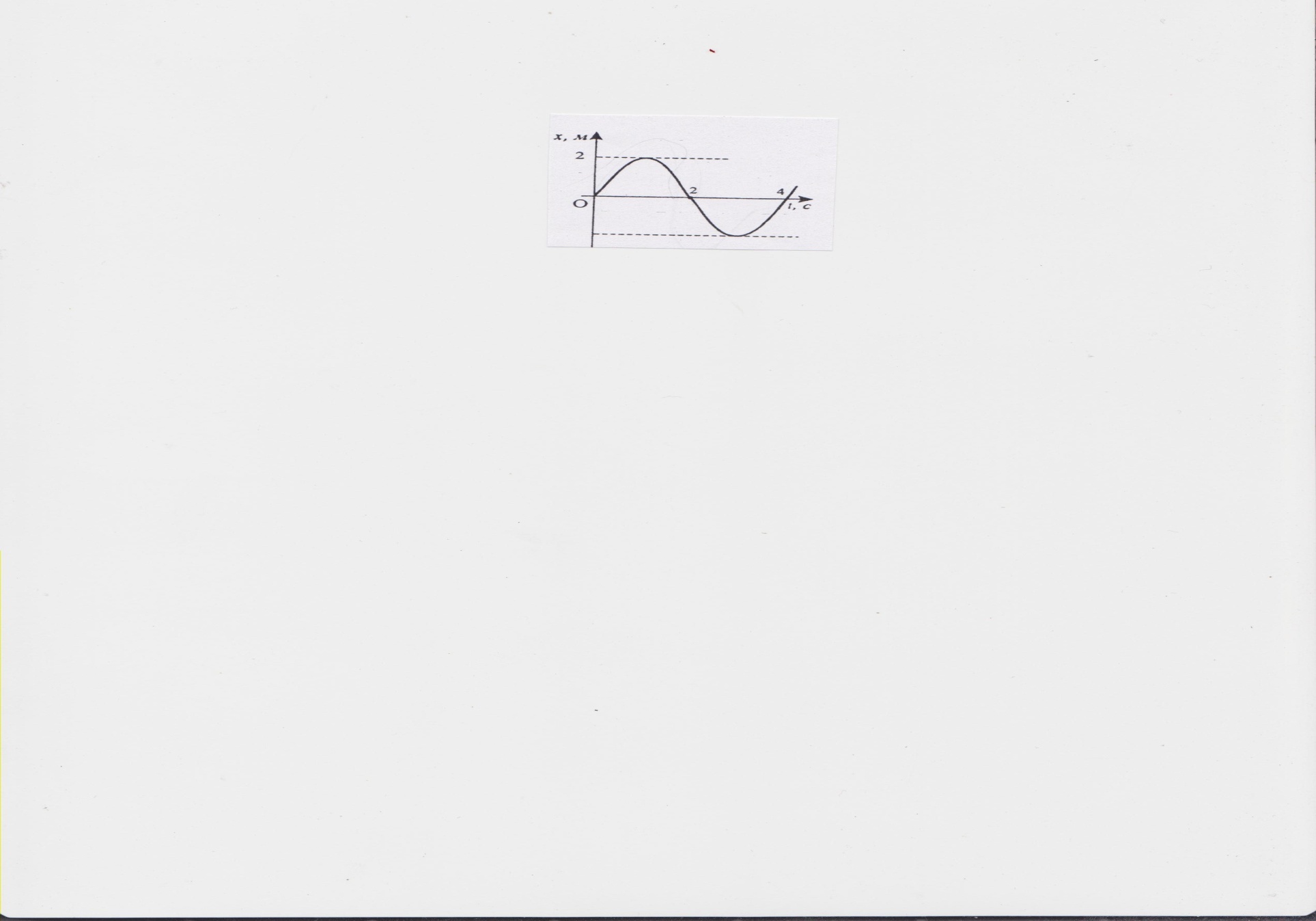
А) только 1 Б) только 2 В) 1 и 2 Г)ни 1, ни2

3. За 4 с маятник совершает 8 колебаний. Чему равен период колебаний?

А) 8с Б) 4с В) 2с Г) 0,5с Д) 32с

4. За 4с маятник совершил 8 колебаний. Чему равна частота колебаний?

А) 8 Гц Б) 4 Гц В) 2 Гц Г) 0,5 Гц



5.На рисунке представлена зависимость координаты колеблющегося тела от времени. Какова амплитуда колебаний?

А) 0,2 м Б) 3 м В) 2 м Г) 6 м

6. На рисунке представлена зависимость координаты колеблющегося тела от времени. Чему равен период колебаний?

А) 2 с Б) 4 с В) 8 с Г) 0,5 с

7. На рисунке представлена зависимость координаты колеблющегося тела от времени. Какова частота колебаний?

А) 2 Гц Б) 4 Гц В) 0,25 Гц Г) 0,5 Гц

**Критерий отметки:** 7 – **«5»**; 6 – **«4»;** 5 и 4 – «3»;

****

**2. Изготовь, исследуй, подумай…**

«Видеозадачник по физике», Казанский университет, Ф.И.Фишман, часть 2,

**опыт №55.**