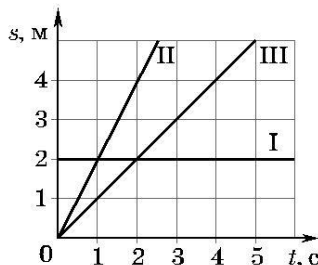


(на 10 – 15 мин)

1. На рисунке 6, а представлен график зависимости скорости движения тела от времени. Укажите соответствующий ему график зависимости пути от времени (рис. 6, б).



2. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются.

Физическая величина	Формула
Скорость	$t=S/v$
Время	$\rho=m/V$
Плотность	$v=S/t$

- ### 3. Какие утверждения справедливы?

А. Действие одного тела на другое не может быть односторонним, оба тела действуют друг на друга.

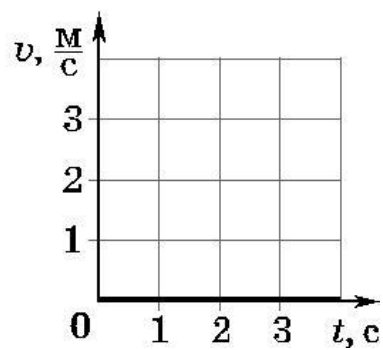
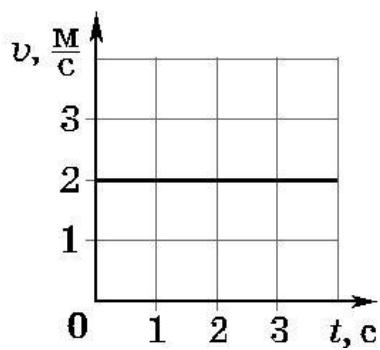
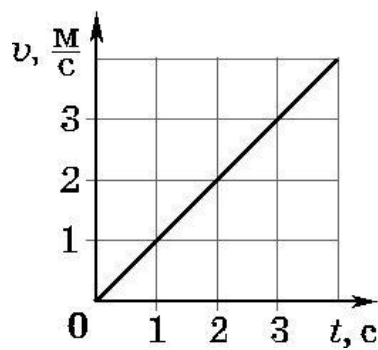
Б. Действие одного тела на другое может быть односторонним, может действовать только одно тело.

- 1) Только А 2) Только Б
3) А и Б 4) ни А, ни Б

4. Для каждого физического понятия из первого столбца подберите соответствующее определение из второго столбца.

Физическое понятие	Определение
А. Инерция	1) Длина траектории, по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.
Б. Плотность	2) Физическая величина, которая является мерой инертности тела.
В. Масса	3) Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.
Г. Путь	4) Физическая величина, которая определяется массой вещества, содержащегося в единице объема.

5. На рисунке 7 представлены графики зависимости скорости движения тела от времени. Какой из них соответствует равномерному движению тела?



6. Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в СИ.

Физическая величина

- А. Путь
- Б. Объем
- В. Масса

Единица измерения

- 1) м^3
- 2) кг
- 3) м

7. Переведите $13600 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ в $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$

- 1) 136
- 2) 13,6
- 3) 1,36
- 4) 1360