

## Индивидуальное домашнее задание

### Прямолинейное равномерное движение

7 класс

На рисунках изображены графики зависимости пути от времени для прямолинейного равномерного движения до остановки в одном направлении, после — в обратном.

1. Определите масштаб пути и времени.	Записать в виде числового ответа. Например: $t = 2$ ч
2. Сколько времени тело движется вперед?	
3. Сколько времени тело стоит?	
4. Сколько времени тело движется после остановки?	
5. Какой общий путь прошло тело за время наблюдения?	
6. Вычислите среднюю скорость на участке ОС.	Решение оформить в форме задачи. Не забывайте про систему СИ
7. Вычислите скорость движения до остановки.	
8. Вычислите скорость движения после остановки.	
9. Каково общее перемещение тела?	Обратите внимание, что участок на участке ОА тело движется в одном направлении, на участке ВС – в обратном направлении.

Не обращайте внимание на надпись над графиком

7А	7Б	7В	Задание
Бабаев Мухамед	Абушаева Валерия	Беспаятнов Артём	<p><b>Лифт</b></p> <p>The graph shows the distance <math>s</math> in meters versus time <math>t</math> in seconds for an elevator. The vertical axis is labeled <math>s, \text{ м}</math> and has markings at 0, 10, and 20. The horizontal axis is labeled <math>t, \text{ с}</math> and has markings at 0, 5, 10, 15, and 20. The graph consists of three segments: OA (0 to 12 s, 0 to 12 m), AB (12 to 15 s, constant at 12 m), and BC (15 to 20 s, 12 m to 16 m). A force <math>F = 4 \text{ кН}</math> is indicated on segment OA. A circled number 14 is in the top right corner.</p>

Басов Михаил	Балбот Владимир	Гасанова Софья	<p style="text-align: center;">Трактор</p>
Вахитов Артур	Брюханцев Семен	Глазов Платон	<p style="text-align: center;">Подъем краном</p>
Верик Андрей	Будько Петр	Двойникова Алина	<p style="text-align: center;">Мотоцикл</p>

Верик Вячеслав	Варваренко Варвара	Егоров Константин	<p style="text-align: center;"><b>Электropоезд</b></p> <p style="text-align: right;">(5<sub>4</sub>)</p>
Воронин Яков	Гвоздева Александра	Звонарева Ксения	<p style="text-align: center;"><b>Самолет</b></p> <p style="text-align: right;">(6<sub>4</sub>)</p>
Геттингер Марк	Горбатенко Дмитрий	Кайгородов Тимофей	<p style="text-align: center;"><b>Автомобиль</b></p> <p style="text-align: right;">(7<sub>4</sub>)</p>

Головкин Илья	Илющенко Глеб	Климов Данила	<p style="text-align: center;"><b>Велосипед</b></p> <p style="text-align: right;">8<sub>4</sub></p>
Грязнова Валерия	Кадомцева Ксения	Концевенко Эмилия	<p style="text-align: center;"><b>Поезд</b></p> <p style="text-align: right;">9<sub>4</sub></p>
Гурьянова Олеся	Каракулов Кирилл	Коровина Александрина	<p style="text-align: center;"><b>Комбайн</b></p> <p style="text-align: right;">10<sub>4</sub></p>

Дмитриева Мария	Мансуров Александр	Мельницына Александра	<p style="text-align: center;"><i>Конвейер</i></p> <p style="text-align: right;">(d<sub>4</sub>)</p>
Дубинин Алексей	Мурашкина Ирина	Морозова Мария	<p style="text-align: center;"><i>Трамвай</i></p> <p style="text-align: right;">(δ<sub>4</sub>)</p>
Зернова Мария	Пак Роман	Нестерович Антон	<p style="text-align: center;"><i>Лифт</i></p> <p style="text-align: right;">(1<sub>4</sub>)</p>

Карнаухова Марина	Плевков Дмитрий	Низамова Евгения	<p style="text-align: center;">Трактор</p>
Коньков Глеб	Полбина Екатерина	Николаевский Марк	<p style="text-align: center;">Подъем краном</p>
Королева Елизавета	Поляков Данил	Новиков Кирилл	<p style="text-align: center;">Мотоцикл</p>

Кошкина Елизавета	Ратнер София	Новосёлова Екатерина	<p style="text-align: center;"><b>Электropоезд</b></p> <p style="text-align: right;">(5<sub>4</sub>)</p>
Кучинский Никита	Резников Егор	Нюшенкова Лера	<p style="text-align: center;"><b>Самолет</b></p> <p style="text-align: right;">(6<sub>4</sub>)</p>
Лошкарев Ярослав	Рыбка Артём	Осипов Роман	<p style="text-align: center;"><b>Автомобиль</b></p> <p style="text-align: right;">(7<sub>4</sub>)</p>

<p>Майснер София</p>	<p>Сулейманова Злата</p>	<p>Подройкин Роман</p>	<p style="text-align: center;"><b>Велосипед</b></p> <p style="text-align: right;">8<sub>4</sub></p>
<p>Марисов Егор</p>	<p>Тернова Екатерина</p>	<p>Пульников Виталий</p>	<p style="text-align: center;"><b>Поезд</b></p> <p style="text-align: right;">9<sub>4</sub></p>
<p>Полянская Александра</p>	<p>Трусов Матвей</p>	<p>Рах Полина</p>	<p style="text-align: center;"><b>Комбайн</b></p> <p style="text-align: right;">10<sub>4</sub></p>



Саблина Варвара	Фальгина Мария	Рахмонова Анна	<p style="text-align: center;"><b>Конвейер</b></p> <p style="text-align: right;">(d<sub>4</sub>)</p>
Сартакова Александра	Фролов Андрей	Сковородников Иван	<p style="text-align: center;"><b>Трамвай</b></p> <p style="text-align: right;">(δ<sub>4</sub>)</p>
Фёдоров Аким	Шанина Маргарита	Таразанова Алина	<p style="text-align: center;"><b>Лифт</b></p> <p style="text-align: right;">(1<sub>4</sub>)</p>

Чернухин Марк	Широков Сергей	Харин Глеб	<p style="text-align: center;">Трактор</p> <p style="text-align: right;">(2<sub>ч</sub>)</p>
Шаропина Ева	Шкатова Ульяна	Чепкасова Дарья	<p style="text-align: center;">Подъем краном</p> <p style="text-align: right;">(3<sub>ч</sub>)</p>
Ядрова Елизавета			<p style="text-align: center;">Мотоцикл</p> <p style="text-align: right;">(4<sub>ч</sub>)</p>