

Индивидуальное домашнее задание

Прямолинейное равномерное движение

9 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

9А	9Б	9В	Задание
Бабаев Мухамед	Абушаева Валерия	Беспаятнов Артём	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> <p>$l, \text{ м}$</p> <p style="text-align: right;">$t, \text{ с}$</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><i>Лифт</i></p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1₄</p> </div> </div>
Вахитов Аргур	Балбот Владимир	Гасанова Софья	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> <p>$l, \text{ км}$</p> <p style="text-align: right;">$t, \text{ ч}$</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><i>Трактор</i></p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">2₄</p> </div> </div>

Верик Андрей	Брюханцев Семен	Двойникова Алина	<p style="text-align: center;"><i>Подъем краном</i></p> <p style="text-align: right;">(3₄)</p>
Верик Вячеслав	Будько Петр	Егоров Константин	<p style="text-align: center;"><i>Мотоцикл</i></p> <p style="text-align: right;">(4₄)</p>
Виниченко Нина	Горбатенко Дмитрий	Звоначева Ксения	<p style="text-align: center;"><i>Электropоезд</i></p> <p style="text-align: right;">(5₄)</p>

Воронин Яков	Илющенко Глеб	Кайгородов Тимофей	<p style="text-align: center;"><i>Самолет</i></p> <p style="text-align: right;">(6₄)</p>
Геттингер Марк	Кадомцева Ксения	Коровина Александрина	<p style="text-align: center;"><i>Автомобиль</i></p> <p style="text-align: right;">(7₄)</p>
Головкин Илья	Каракулов Кирилл	Мелентьев Константин	<p style="text-align: center;"><i>Велосипед</i></p> <p style="text-align: right;">(8₄)</p>

Грязнова Валерия	Каймонова Ирина	Мельница Александра	<p style="text-align: center;">Поезд</p> <p style="text-align: right;">9₄</p>
Гурьянова Олеся	Ковалев Никита	Морозова Мария	<p style="text-align: center;">Комбайн</p> <p style="text-align: right;">10₄</p>
Дмитриева Мария	Мансуров Александр	Нестерович Антон	<p style="text-align: center;">Конвейер</p> <p style="text-align: right;">d₄</p>

Дубинин Алексей	Мурашкина Ирина	Николаевский Марк	<p style="text-align: center;">Трамвай</p> <p style="text-align: right;">(54)</p>
Зыков Фёдор	Пак Роман	Новиков Кирилл	<p style="text-align: center;">Лифт</p> <p style="text-align: right;">(14)</p>
Коваленко Михаил	Плевков Дмитрий	Новосёлова Екатерина	<p style="text-align: center;">Трактор</p> <p style="text-align: right;">(24)</p>

Коньков Глеб	Полбина Екатерина	Нюшенкова Лера	<p style="text-align: center;"><i>Подъем краном</i></p> <p style="text-align: right;">(3₄)</p>
Королёва Елизавета	Поляков Данил	Осипов Роман	<p style="text-align: center;"><i>Мотоцикл</i></p> <p style="text-align: right;">(4₄)</p>
Кошкина Елизавета	Рагнер София	Подройкин Роман	<p style="text-align: center;"><i>Электропоезд</i></p> <p style="text-align: right;">(5₄)</p>

Кучинский Никита	Резников Егор	Пульников Виталий	<p style="text-align: center;">Самолет</p> <p style="text-align: right;">64</p>
ошкарев Ярослав	Рыбка Артём	Рах Полина	<p style="text-align: center;">Автомобиль</p> <p style="text-align: right;">74</p>
Майснер София	Сулейманова Злага	Рахмонова Анна	<p style="text-align: center;">Велосипед</p> <p style="text-align: right;">84</p>

Марисов Егор	Тернова Екагерина	Сковородников Иван	<p style="text-align: center;">Поезд</p> <p style="text-align: right;">(9₄)</p>
Полянская Александра	Трусов Матвей	Таразанова Алина	<p style="text-align: center;">Комбайн</p> <p style="text-align: right;">(10₄)</p>
Сартакова Александра	Фальгина Мария	Харин Глеб	<p style="text-align: center;">Конвейер</p> <p style="text-align: right;">(d₄)</p>

Федоров Аким	Фролов Андрей	Чепкасова Дарья	<p style="text-align: center;">Трамвай</p> <p style="text-align: right;">(8₄)</p>
Чернухин Марк	Шкатова Ульяна	Шевелев Андрей	<p style="text-align: center;">Лифт</p> <p style="text-align: right;">(1₄)</p>
Шаропина Ева	Якимова София		<p style="text-align: center;">Трактор</p> <p style="text-align: right;">(2₄)</p>

Ядрова Елизавета

