

Индивидуальное домашнее задание

Прямолинейное равномерное движение

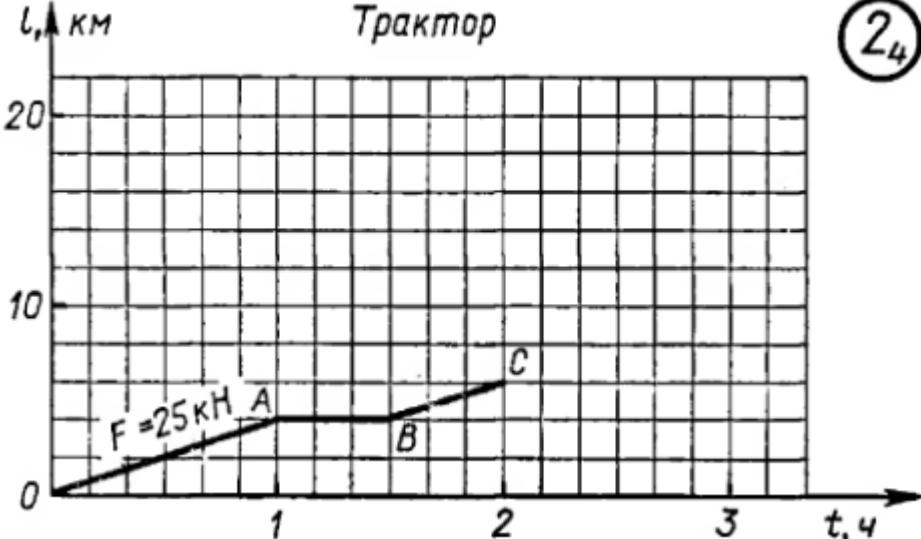
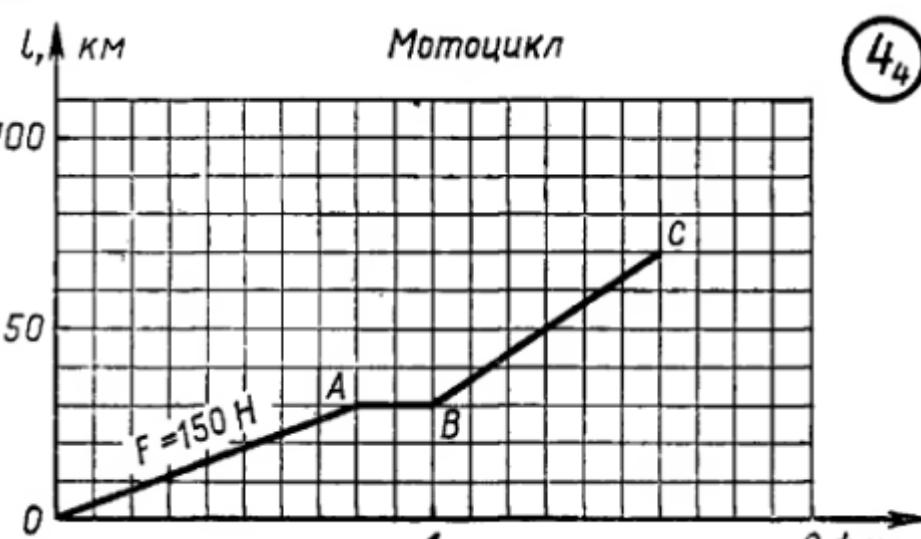
7 класс

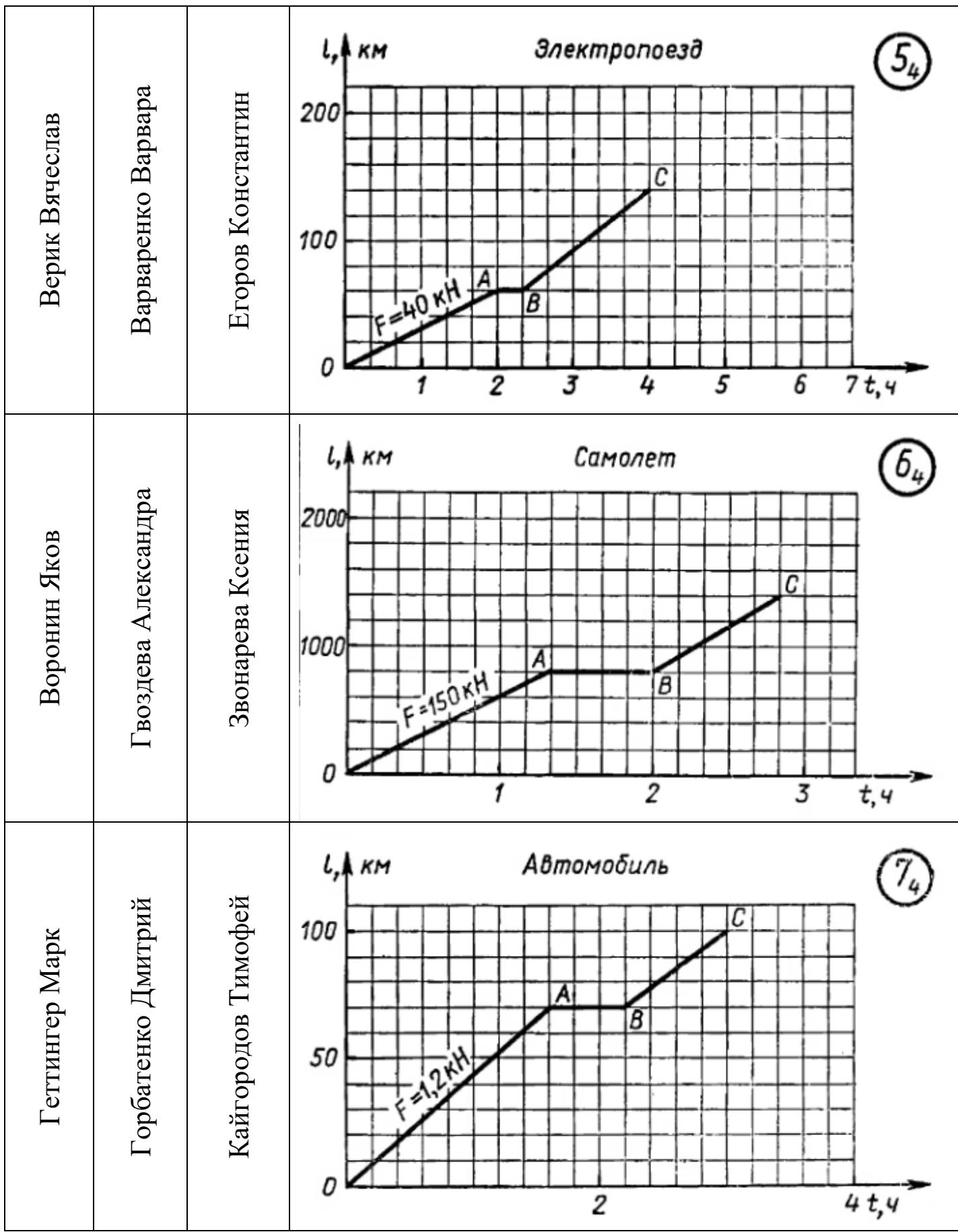
На рисунках изображены графики зависимости пути от времени для прямолинейного равномерного движения до остановки в одном направлении, после — в обратном.

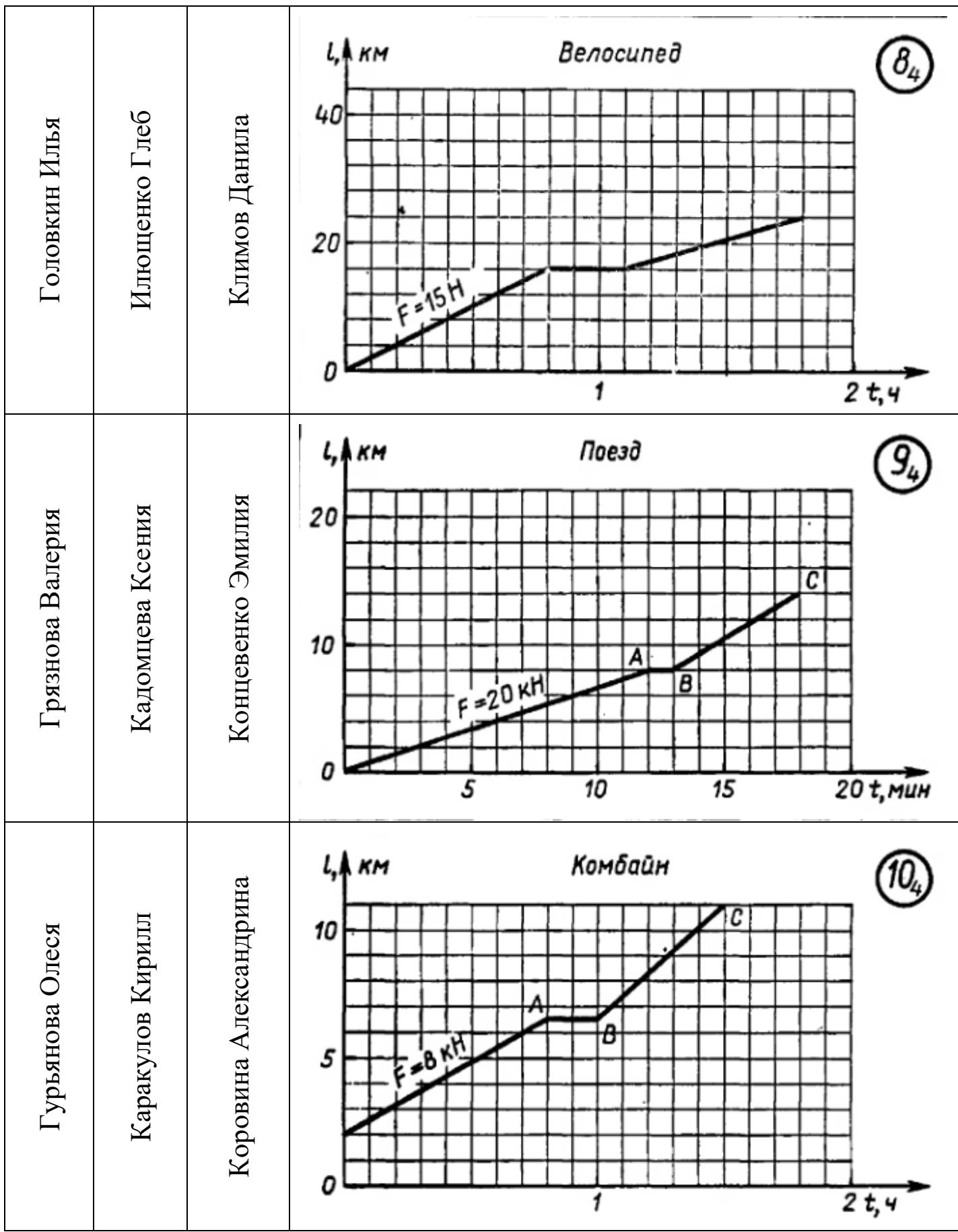
1. Определите масштаб пути и времени.	Записать в виде числового ответа. Например: $t = 2 \text{ ч}$
2. Сколько времени тело движется вперед?	
3. Сколько времени тело стоит?	
4. Сколько времени тело движется после остановки?	
5. Какой общий путь прошло тело за время наблюдения?	
6. Вычислите среднюю скорость 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 BC — в обратном направлении.

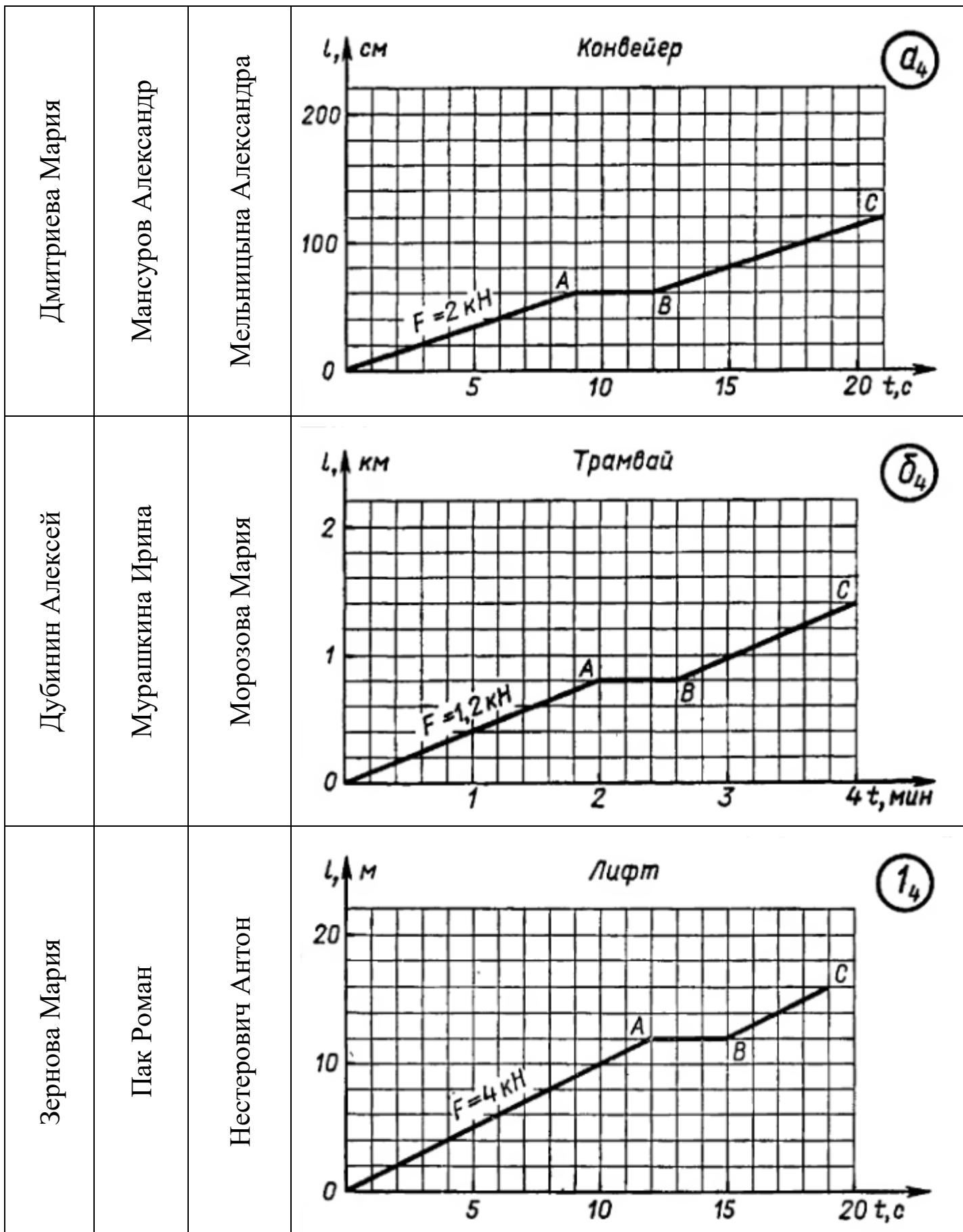
Не обращайте внимание на надпись над графиком

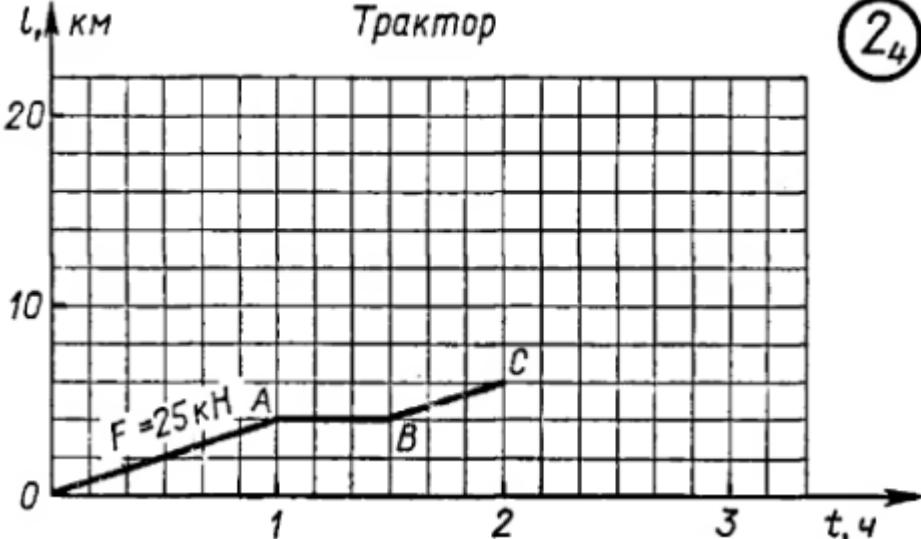
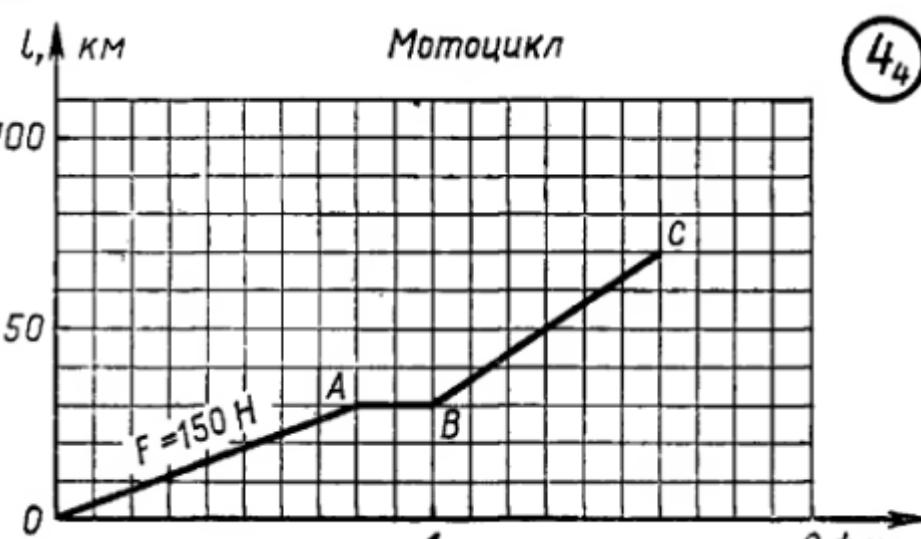
7А	7Б	7В	Задание
Бабаев Мухамед	Абдулаева Валерия	Беспамятнов Артём	<p style="text-align: center;"><i>Лифт</i></p> <p style="text-align: right;">14</p>

Верик Андрей	Бахитов Артур	Басов Михаил		2 ₄
Будько Петр	Брюханцев Семен	Глазов Платон		3 ₄
Двойникова Аллина				4 ₄







Королева Елизавета	Коньков Глеб	Карнаухова Марина		2 ₄
Поляков Даниил	Полбина Екатерина	Плевков Дмитрий		3 ₄
Новиков Кирилл	Николаевский Марк	Низамова Евгения		4 ₄

Лопкарев Ярослав	Кучинский Никита	Кошкина Елизавета
Рыбка Артём	Резников Егор	Патнер София
Осипов Роман	Нюшенкова Лера	Новосёлова Екатерина

(5₄)

Электропоезд

Time (t, ч)	Distance (l, км)
0	0
1	60
2	120
4	160

(6₄)

Самолёт

Time (t, ч)	Distance (l, км)
0	0
1	800
2	1200
3	1600

(7₄)

Автомобиль

Time (t, ч)	Distance (l, км)
0	0
1	60
2	80
4	100

Полянская Александра	Марисов Егор	Майснер София										
Трусов Матвей	Тернова Екатерина	Сулейманова Злата										
Рах Полина	Пульников Виталий	Подвойкин Роман										
<p style="text-align: center;">Велосипед</p> <p>$F = 15 \text{ Н}$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>t, ч</th> <th>L, KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>45</td></tr> </tbody> </table>	t, ч	L, KM	0	0	0.5	15	1	30	2	45		
t, ч	L, KM											
0	0											
0.5	15											
1	30											
2	45											
<p style="text-align: center;">Поезд</p> <p>$F = 20 \text{ КН}$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>t, мин</th> <th>L, KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>10</td><td>20</td></tr> <tr><td>15</td><td>30</td></tr> <tr><td>20</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>	t, мин	L, KM	0	0	5	10	10	20	15	30	20	40
t, мин	L, KM											
0	0											
5	10											
10	20											
15	30											
20	40											
<p style="text-align: center;">Комбайн</p> <p>$F = 8 \text{ КН}$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>t, ч</th> <th>L, KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	t, ч	L, KM	0	0	0.5	4	1	8	2	12		
t, ч	L, KM											
0	0											
0.5	4											
1	8											
2	12											

8₄9₄10₄

Фёдоров Аким

Сартакова Александра

Шанина Маргарита

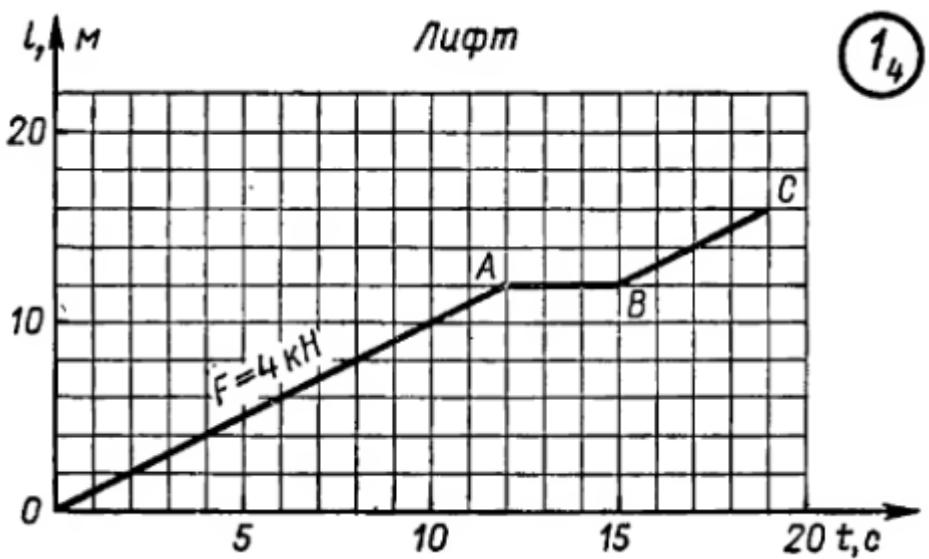
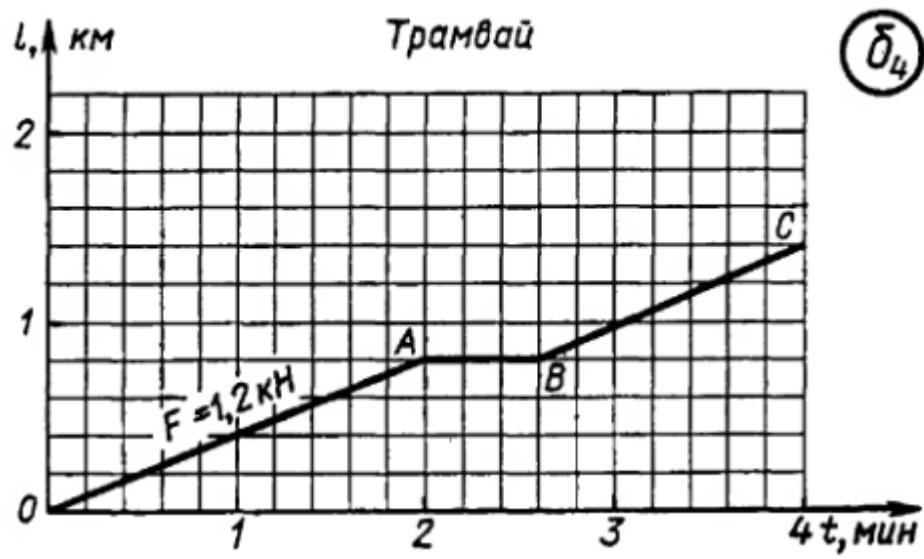
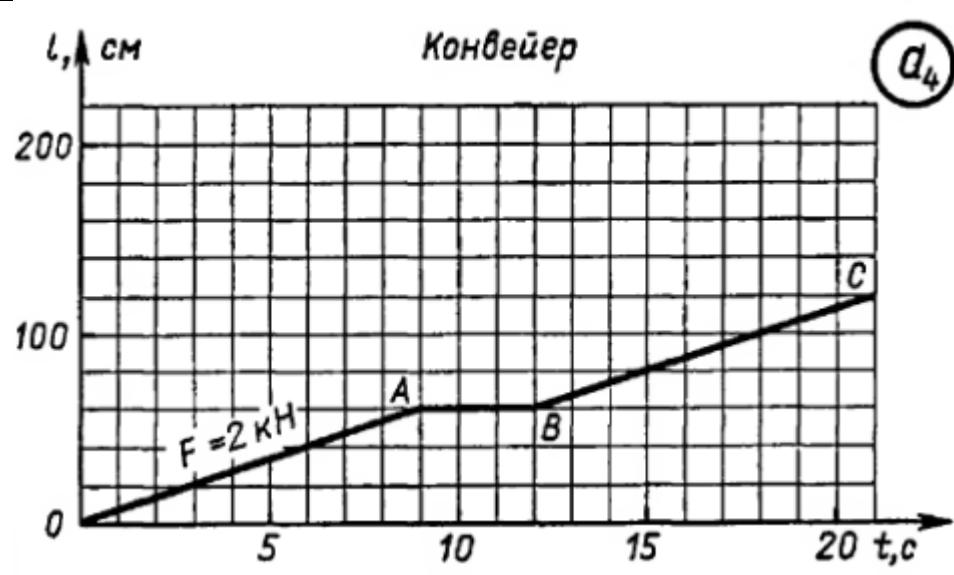
Саблина Варвара

Фролов Андрей

Сквородников Иван

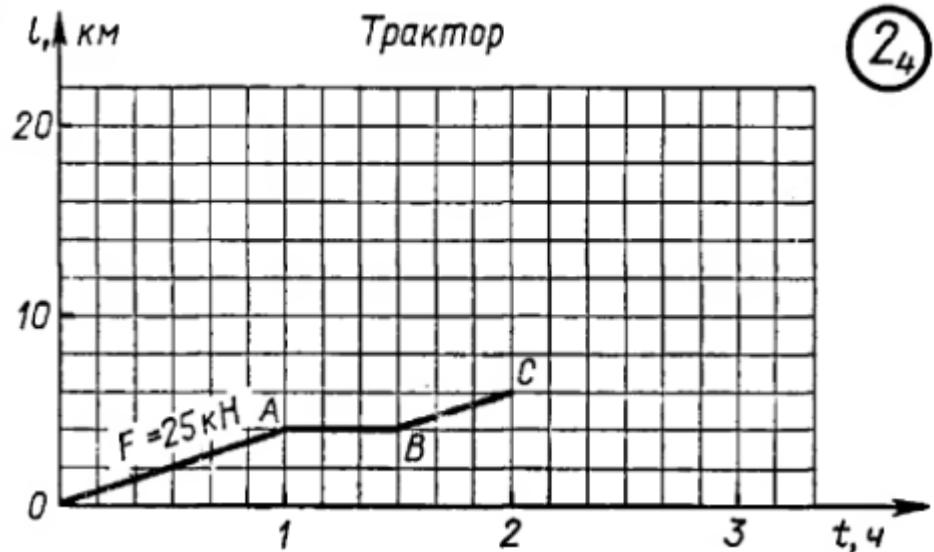
Таразанова Алина

Рахмонова Анна



(2₄)

Трактор



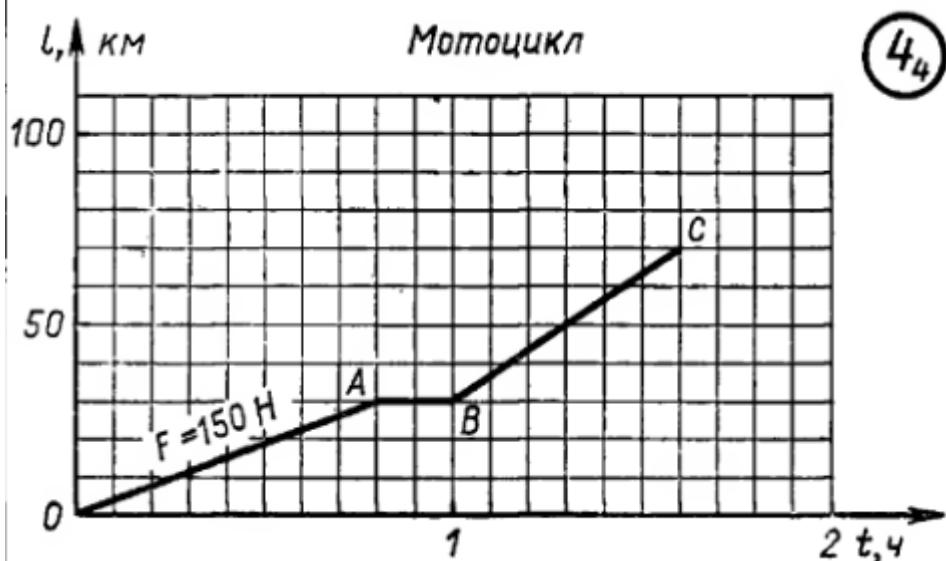
(3₄)

Подъем краном



(4₄)

Мотоцикл



Чернухин Марк

Шаропина Ева

Ядррова Елизавета

Широков Сергей

Шкатова Ульяна

Харин Глеб

Чепкасова Дарья