

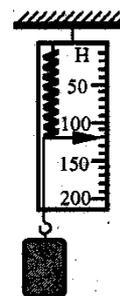
**Индивидуальный план по физике  
на 2 четверть  
7 класс**

	Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
1.	<b>Домашнее задание</b> за 2 четверть	Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю	В часы консультаций	Без отметки Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию
2.	<b>Проверочная работа</b> по теме «Движение и взаимодействие тел»	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
3.	<b>Лабораторные работы</b> «Зависимость силы трения скольжения от веса тела и соприкасающихся поверхностей» <i>Описание лабораторных работ в учебнике</i>	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
4.	<b>Собеседование</b> по вопросам §§ 23-34	Устное собеседование по указанным вопросам		Выставляется на любую дату в 2 четверти

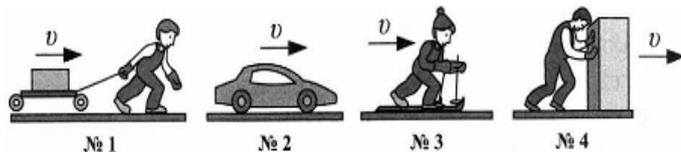
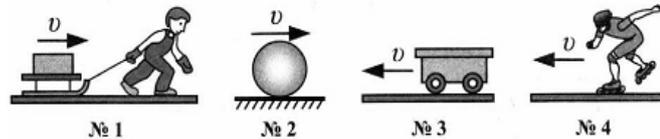
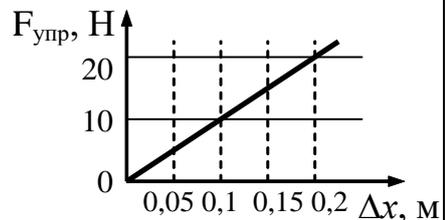
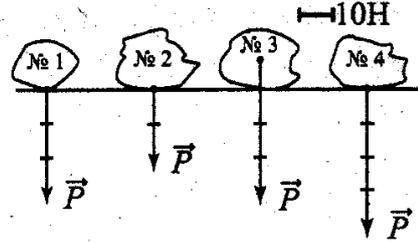
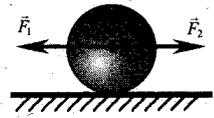
Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана. План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

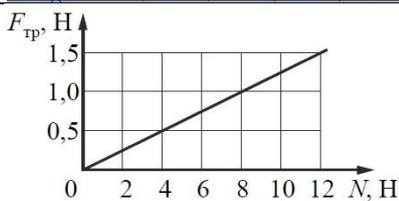
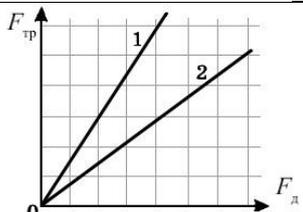
**Проверочная работа по теме  
«Движение и взаимодействие тел»**

1.	Скорость автомобиля равна 108 км/ч. Переведите ее в систему СИ.	2
2.	Мотоциклист за первые 10 мин движения проехал путь 5 км, а за следующие 8 мин – 9,6 км. Вычислите среднюю скорость его движения на всем пути.	1
3.	Взаимодействуют два первоначально покоящихся тела. Тело массой 2 кг приобретает скорость 8 м/с, взаимодействуя с другим телом, которое получает в результате этого скорость 4 м/с. Какова масса второго тела?	2
4.	Вычислите цену деления шкалы динамометра? Снимите показания с прибора.	1



5.	Две силы – 15 Н и 45 Н – направлены по одной прямой. Сделайте рисунок, изобразив возможные случаи. Изобразите силы в выбранном вами масштабе. Вычислите равнодействующую силу и укажите ее направление на рисунке.	1
6.	Чему равна равнодействующая сил $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$ ? Как будет двигаться шар под действием этих сил (без учета трения)?	1
7.	Определите силу тяжести, действующую на человека массой 50 кг. Изобразите эту силу на рисунке	1
8.	Определите силу тяжести, действующую на стеклянную пластину длиной 10 см, шириной 5 см, толщиной 2 см. Изобразите эту силу на рисунке	2
9.	У какого камня, масса каждого из которых 4кг, вес обозначен на рисунке правильно?	2
10.	Мальчик массой 50 кг стоит на полу. Вычислите вес мальчика.	2
11.	Рассчитайте вес стальной гири объемом $0,1 \text{ м}^3$ . Плотность стали $8000 \text{ кг/м}^3$	3
12.	Какое тело испытывает деформацию растяжения? №1 (хлопья под прессом) №2 (подвес люстры) №3 (скамейка) №4 (стол)	1
13.	На рисунке представлен график зависимости силы упругости пружины от величины ее деформации. Вычислите жесткость этой пружины.	1
14.	В каких случаях, представленных на рисунке, возникает сила трения качения?	1
15.	В каких случаях, представленных на рисунке, возникает сила трения скольжения?	1
16.	Электровоз, двигаясь равномерно, тянет железнодорожный состав силой 150кН. Чему равна сила трения?	1
17.	При исследовании зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления были получены следующие результаты.	2



	Определите коэффициент трения скольжения по результатам эксперимента.	<table border="1"> <tr> <td><math>F_{\text{тр}}, \text{Н}</math></td> <td>0,2</td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td><math>F_{\text{д}}, \text{Н}</math></td> <td>1,0</td> <td>2,0</td> <td>3,0</td> <td>4,0</td> </tr> </table>	$F_{\text{тр}}, \text{Н}$	0,2	0,4	0,6	0,8	$F_{\text{д}}, \text{Н}$	1,0	2,0	3,0	4,0	
$F_{\text{тр}}, \text{Н}$	0,2	0,4	0,6	0,8									
$F_{\text{д}}, \text{Н}$	1,0	2,0	3,0	4,0									
18.	По графику зависимости силы трения от силы нормального давления определите коэффициент трения.		2										
19.	По графику зависимости силы трения от силы нормального давления сравните коэффициенты трения тел.		3										

### Система оценки

Баллы	Отметка
27 – 30	5
24 – 26	4
15 – 23	3
0 – 14	2