

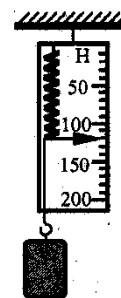
**Индивидуальный план по физике  
на 2 четверть  
7 класс**

|    | 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<br>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»<br><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   |

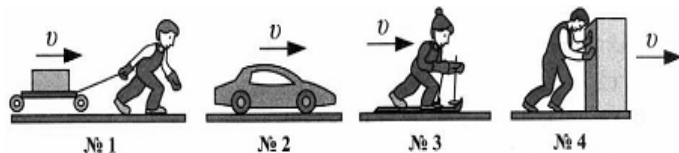
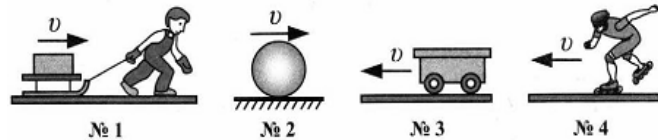
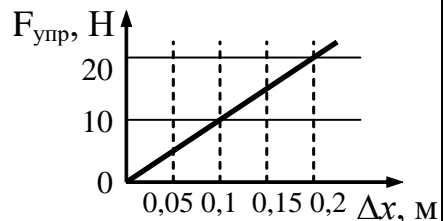
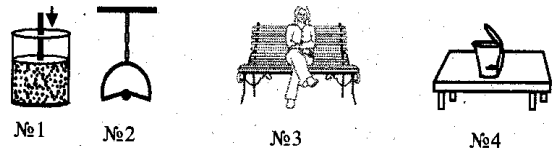
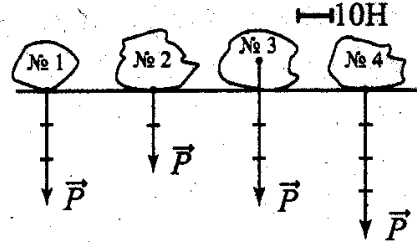
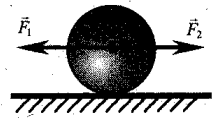
Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана. План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

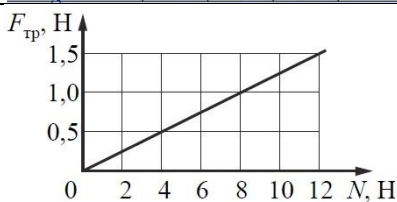
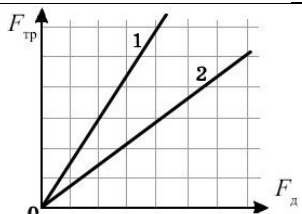
**Проверочная работа по теме  
«Движение и взаимодействие тел»**

|    |   |   |
|----|---|---|
| 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?<br>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?<br>№1 (хлопья под прессом)<br>№2 (подвес люстры)<br>№3 (скамейка)<br>№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       |