

**Самостоятельная работа по физике**  
**Что изучает физика. Некоторые физические термины.**  
**Наблюдения и опыты**  
**7 класс**

**Вариант 1**

1. Переведите с греческого языка слово «физика».
2. Какие науки о природе вы знаете? Что они изучают?
3. Приведите пример теплового явления.
4. Что бывает раньше: гром или молния? Почему?
5. Назовите три физических тела, находящиеся на вашей парте.

**Самостоятельная работа по физике**  
**Что изучает физика. Некоторые физические термины.**  
**Наблюдения и опыты**  
**7 класс**

**Вариант 2**

1. Кто впервые ввёл слово «физика» в русский язык?
2. В чём отличие физики от биологии?
3. Приведите пример звукового явления.
4. Куда летит бумажный самолётик, брошенный в классе? Почему?
5. Перечислите три вещества, из которых можно сделать вазу для цветов.

**Ответы на самостоятельную работу по физике**  
**Что изучает физика. Некоторые физические термины.**  
**Наблюдения и опыты**  
**7 класс**

**Вариант 1**

1. «Физика» в переводе с греческого означает «природа».
2.  
Астрономия — наука о небесных телах.  
Химия — наука о веществах и их превращениях.  
Биология — наука о живой природе.  
Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и с окружающей их средой, о взаимодействии человека и природы.
3. Таяние льда.
4. Молния бывает раньше грома, т.к. скорость света выше скорости звука.
5. Ручка, ластик, тетрадь.

**Вариант 2**

1. М.В. Ломоносов ввел слово «физика» в русский язык.
2. Физика — наука об окружающем нас мире, а биология — наука о живой природе. Биология применяет законы физики.
3. Гром.
4. Бумажный самолетик в классе летит туда, куда его с приложенной силой направляет рука.
5. Стекло, фарфор, хрусталь.