

**Индивидуальный план по физике
на 1 четверть
7 класс**

	Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
1.	Домашнее задание за 1 четверть 1. §4 упр 1 2. §8 упр 2 3. §12 упр 4, §13 упр 5(1) 4. §14 упр 6 5. §16 упр 7 (1-5)	Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю	В часы консультаций	Без отметки контрольных, проверочных работ и собеседованию
2.	Самостоятельные работы по темам «Строение вещества» «Агрегатные состояния вещества» «Механическое движение. Инерция»	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
3.	Собеседование по вопросам §11 – 13	Устное собеседование по указанным вопросам		Выставляется на любую дату в 1 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.

**Самостоятельная работа по теме
«Строение вещества»**

- Отличаются ли молекулы воды в горячем чае от молекул воды в холодном лимонаде?
- Слишком соленую рыбу можно положить на некоторое время в воду при комнатной температуре, и рыба станет менее соленой. Почему?
- На улице вблизи хлебозавода чувствуется запах хлеба. Почему?
- Почему разбитые вазы не «срастаются» обратно, как бы сильно мы ни прижимали друг к другу осколки?
- Почему разорванный пластилин можно соединить обратно в один кусок?

**Самостоятельная работа по теме
«Агрегатные состояния вещества»**

- Перечислите известные вам вещества, которые при температуре 20°C находятся в твердом состоянии.
- Какие вы знаете вещества, находящиеся в жидком состоянии при температуре 20°C?
- Назовите вещества, находящиеся при температуре 20°C в газообразном состоянии.

4. Объем эфира в неплотно закрытом флаконе уменьшается. Объясните наблюдаемое явление на основе молекулярного строения вещества.
5. В каких состояниях может находиться нафталин? Почему в комнате, где находится нафталин, всегда чувствуется его запах?

Самостоятельная работа по теме
«Механическое движение.
Инерция»

1. Двигаясь равномерно, пассажирский реактивный самолет ТУ-104 пролетел 8250 м за 30 с. Какова скорость самолета в м/с и км/ч?
2. Клеть подъемной машины в шахте опускается со скоростью 4 м/с. За какое время можно достигнуть дна шахты глубиной 300 м?
3. Снаряд движется со скоростью 500 м/с, а звук выстрела распространяется со скоростью 340 м/с. На сколько секунд быстрее снаряд пройдет расстояние 6000 м, чем звук выстрела?
4. Почему споткнувшийся человек падает по направлению движения?
5. Почему при выстреле из орудия снаряд приобретает большую скорость, а само орудие — значительно меньшую?