**Класс 9 предмет физика Урок \_\_\_\_\_\_\_**

Дата проведения: по плану – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.,

фактически – «24» апреля 2020\_ г.

**Тема урока: Термоядерная реакция**

**Запиши дату и тему урока в рабочую тетрадь.**

**Основное содержание урока**

1. Посмотрите видеоролик: <https://videouroki.net/video/54-termoyadernye-reakcii.html>
2. Ответьте на вопросы. Работу выполните по вариантам (**отправить на проверку; время ограничено)**:

**Выполняют:**

**Вариант 1** – Сабинин М., Тоцкая А., Малахов Е., Шевченко В., Обрезанова А., Обрезанов Д., Кравцов Д.

**Вариант 2** – Пилипенко И., Ряднова И., Свитличенко А., Корнеевская А., Федоренко Д., Коваленко А., Плужник К.

**Вариант 1**

**1.** При каких температурах возможно протекание термоядерной реакции? Ответ поясните.

**2.** Почему пока не удаётся создать управляемую термоядерную реакцию?

**3.** В результате чего происходит выделение энергии на Солнце, согласно современным представлениям? Что представляет собой водородный цикл?

**Вариант 2**

**1.** Приведите пример первой термоядерной реакции, которую учёным удалось осуществить. Где она была реализована?

**2.** В каком случае выделяется большая энергия — при делении тяжёлых ядер или при синтезе лёгких ядер?

**3.** Как ежесекундно изменяется масса Солнца? Насколько велики запасы водорода на Солнце?

3.  **Домашнее задание**

Учебник:

Повторить п.67, вопросы 1-7, стр. 288 (устно)

**Домашнее задание отправлять:**

1. прикрепить в электронный дневник «Виртуальная школа»

**или**

1. на электронную почту: elizawetaudodova@yandex.ru
2. **Номер телефона для связи - 89205584166**

**Большое спасибо за работу!**