**06.05.2020г. Предмет: Физика**

**Тема урока: Термоядерные реакции**

1. Повторите текст §67
2. Составьте опорный конспект параграфа
3. Запишите, какие на ваш взгляд преимущества и недостатки термоядерных реакций.
4. Выполните тест в тетради:

**1. Сколько существует способов получения ядерной энергии?**

А- 1

Б -2

В -3

Г- 4

**2. Какое расстояние должно быть между легкими ядрами , чтобы произошла ядерная реакция?**

А- 10-12

Б -10-20

В -10-22

Г- 10-30

**3. При слиянии легких ядер им мешает:**

А- Сила Ампера

Б- Сила Лоренца

В- Сила тяжести

Г- Сила Кулона

**4. С помощью чего можно нагреть вещество до звездных температур?**

А- энергия атомного взрыва

Б- кинетическая энергия

В- энергия заряженного конденсатора

Г - вещество нельзя нагреть до звездных температур

**5. Что из перечисленного является изотопом водорода?**

А- Дейтерий

Б- тритий

В -дейтерий и тритий

Г -нет ни одного правильного ответа

**6. Где находится дейтерий на Земле?**

А - в морской воде

Б -в грунте

В -в листьях растений

Г -дейтерий получают искусственно

**7. Где находится тритий на Земле?**

А - в морской воде

Б- в грунте

В - в листьях растений

Г -тритий в природе отсутствует

**8. Как получают тритий в лабораторных условиях?**

А- облучая нейтронами натрий

Б - облучая нейтронами калий

В -облучая нейтронами магний

Г- облучая нейтронами литий

**9. Из чего синтезируются химические элементы в звездах?**

А -из кислорода

Б- из водорода

В - из углерода

Г - из гелия

**10. Что является особенностью термоядерных реакций:**

А -большое энерговыделение

Б -маленькое энерговыделение

В -отсутствие энерговыделений

Г - нет правильного ответа

***Ответ Ваш и Вашего одноклассника не может быть одинаковым****)*

*Сдать на проверку: выполненные задания в виде фото тетради (на каждом фото должна быть видна фамилия и имя ученика, класс)*