

МБОУ «Лицей №2» г. Чебоксары

Подготовила: учитель физики Музыченко С.П.

Состав и строение Солнца

**Задание 1**

*Вопрос:*

За счёт чего Солнце излучает энергию?

*Укажите истинность или ложность вариантов ответа:*

- За счёт медленного гравитационного сжатия.
- За счёт горения огненного океана, которым окружено Солнце.
- За счёт термоядерных реакций протон-протонного цикла.
- За счёт термоядерных реакций углеродного цикла.

**Задание 2**

*Вопрос:*

Объект, на который приходится 99,87 % массы всей Солнечной системы.

*Запишите ответ:*

---

**Задание 3**

*Вопрос:*

Укажите преобладающие на Солнце химические элементы.

*Укажите истинность или ложность вариантов ответа:*

- Железо
- Гелий
- Натрий
- Водород
- Углерод

**Задание 4**

*Вопрос:*

Ближайшая к Земле звезда.

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

- 1) Бетельгейзе
- 2) Альдебаран
- 3) Солнце
- 4) Проксима Центавра

**Задание 5**

*Вопрос:*

Во сколько тысяч раз масса Солнца превышает массу Земли?

*Запишите число:*

---

**Задание 6**

*Вопрос:*

Гидростатическое равновесие - это

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) состояние жидкости, при котором она находится в спокойном состоянии.

2) равновесие в звезде между силой тяготения, направленной внутрь, и силами газового и лучистого давления.

3) среди ответов нет правильного.

4) равновесие в звезде между силой тяготения, направленной наружу, и силами газового и лучистого давления, направленными внутрь.

**Ответы:**

1) (4 б.) Верные ответы: Нет; Нет; Да; Нет;

2) (4 б.) Верный ответ: "солнце".

3) (4 б.) Верные ответы: Нет; Да; Нет; Да; Нет;

4) (4 б.) Верные ответы: 3;

5) (5 б.): Верный ответ: 333.;

6) (3 б.) Верные ответы: 2;