1. Какой химический элемент является преобладающим на Солнце?

|  |  |
| --- | --- |
| 1)кислород; | 4)углерод; |
| 2)гелий; | 5)кремний. |
| 3)водород; |  |

2. К какому типу небесных тел относится Солнце?

|  |  |
| --- | --- |
| 1)планета; | 4)комета; |
| 2)звезда; | 5)туманность. |
| 3)астероид; |  |

3. Основным источником энергии Солнца являются:

1)химические реакции;

2)энергетические процессы, происходящие при гравитационном сжатии Солнца;

3)реакции радиоактивного распада ядер урана;

4)энергетические процессы, происходящие при падении вещества из космоса на Солнце;

5)термоядерные реакции.

4. Солнечная активность в фотосфере проявляется через появление:

|  |  |
| --- | --- |
| 1)корональных выбросов; | 4)пятен и факелов; |
| 2)вспышек; | 5)спикул. |
| 3)протуберанцев; |  |

5.Чем объясняется понижение температуры в области солнечных пятен?

1)вихревыми движениями в области солнечных пятен;

2)меньшей плотностью вещества в области солнечных пятен;

3)подавлением излучения сильным магнитным полем в области солнечных пятен;

4)подавлением конвекции сильным магнитным полем в области солнечных пятен;

5)проекцией плотных холодных областей хромосферы и короны на фотосферу. [5]

Таблица ответов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 | №5 |
|  |  |  |  |  |

Приложение 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебный элемент | Не знаю | Знаю | Понимаю | Могу объяснить  другим людям |
| Основные характеристики Солнца |  |  |  |  |
| Внутреннее строение Солнца |  |  |  |  |
| Определение активности Солнца по числу Вольфа |  |  |  |  |