

## Образовательный минимум по химии 8 класс.

### 4 четверть.

Образовательный минимум за 4 четверть заключается в проверке умения работать с текстом и умения извлекать из него информацию. Вам будет предоставлен текст для прочтения, после чего нужно будет выполнить задание.

Вставьте в текст необходимый термин:

1.Химический элемент	2.Моль	3.Кислота	4.Ковалентная полярная связь	5.Ионная связь	6.Fe	7.Ион	8.Атом	9.Окислитель	10.Восстановитель
11.Реакция соединения	12.Реакция замещения	13.Молекула	14.Электрон	15.Протон	16.Химическое явление	17.Физическое явление	18.Энергетический уровень	19.Период	20.Тi

В видимой части Вселенной множество звезд. Возможно, их число  $6,02 \times 10^{23}$ , столько, сколько частиц в одном \_\_\_\_\_. Известно, что главные элементы космоса - водород и гелий. Эти элементы находятся в одном \_\_\_\_\_, это значит, что в их атоме одинаковое количество \_\_\_\_\_. На Земле водород может образовываться в результате реакции \_\_\_\_\_  $Zn + 2HCl = ZnCl_2 + H_2$ . А явление образования \_\_\_\_\_ водорода называется \_\_\_\_\_. Если поставить степени окисления, то узнаем, что водород в этой реакции - \_\_\_\_\_. Количество вещества водорода образуется 1 \_\_\_\_\_.

В атмосфере Юпитера есть облака, образованные соединением водорода – аммиаком. Его формула  $NH_3$ . Химическая связь в соединении - \_\_\_\_\_.

В Периодической системе находится \_\_\_\_\_, в ядре \_\_\_\_\_ которого находится 22 \_\_\_\_\_ и 26 нейтронов. Его название такое же, как и у крупнейшего спутника Сатурна - \_\_\_\_\_. Так вот его атмосфера немного похожа на земную и состоит из \_\_\_\_\_ азота.

Интересно, что в глубокой древности Венера настолько разогрелась, что подобные земным океаны, которыми, как считается, она обладала, полностью испарились. Такое явление относится к \_\_\_\_\_.

Поверхность этой планеты полностью скрывают облака серной \_\_\_\_\_.