Урок № 43

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Группа | Дата |
| Дисциплина | химия | 16,17 |  |
|  |  |  |  |
| Тема | Практическая работа №3. Получение, собирание и |  |  |
|  | и распознавание газов. |  |  |
| Учебная цель | Осуществить теоретический прогноз получения газов: кислорода, водорода, углекислого газа, аммиака |  |  |

Инструкция к выполнению работы.

1. Осуществите в рабочей тетради теоретический прогноз практической работы №3. Получение, собирание, распознавание газов.
2. Выполните один из предложенных вариантов.

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант I | Вариант II |
| Источник: О.С.Габриелян, Практическая работа №3. Получение, собирание, распознавание газов.  стр 214. Задание № 1,2 | Источник: О.С.Габриелян, Практическая работа №3 . Получение, собирание, распознавание газов.  с тр216. Задание №3, 4 |
| 1. Познакомьтесь с инструкцией по получению водорода, кислорода.  2. Запишите уравнения реакций, лежащие в основе получения газов.  3.Сформулируйте вывод о способе обнаружения газов.  4. Какая взаимосвязь существует между способом получения газов и их свойствами?  5. Оформите теоретический прогноз практической работы по образцу. | 1. Познакомьтесь с инструкцией по получению углекислого газа, аммиака.  2. Запишите уравнения реакций, лежащие в основе получения газов.  3.Сформулируйте вывод о способе обнаружения газов.  4. Какая взаимосвязь существует между способом получения газов и их свойствами?  5. Оформите теоретический прогноз практической работы по образцу. |
| Отчёт о проделанной работе оформить в виде таблицы:   |  |  | | --- | --- | | Номер и название опыта | Уравнение химической реакции (указать типы химических реакций) | | **ВАРИАНТ 1** | | | Получение, собирание и распознавание водорода |  | | Получение, собирание и распознавание кислорода |  | | **ВАРИАНТ 2** | | | Получение, собирание и распознавание углекислого газа |  | | Получение, собирание и распознавание аммиака |  | | |

**ВНИМАНИЕ.** Выполненные задания отправьте по адресу электронной почты: [taty-bobyl@yandex.ru](mailto:taty-bobyl@yandex.ru)