

26.03.Химия 10 класс

Дом.зад. пар. №16. « Амины». Стр.116-118. Вопросы 1-3. Задача № 7

Знать определение : амины – это.....

Уметь писать формулы метиламина, диметиламина, триметиламина.

Различать первичные, вторичные и третичные амины.

Знать формулу анилина (фениламина).

Объяснять основные свойства аминов.

Разбираться в донорно-акцепторном механизме присоединения протона водорода к аминогруппе.

Задача №7.

При горении метиламина образуется азот, углекислый газ и вода.

Ответ: объём метиламина 4.48л.

3.04.

Дом.зад. :пар. 16. « Анилин». Задание 5.

Уметь записывать качественную реакцию на анилин с бромной водой.

Знать реакцию горения метиламина, уметь подводить электронный баланс.

Знать реакцию Н.Н. Зинина.

Называть области применения анилина.

В зад.№5 надо написать 9 реакций.

1.реакция разложения.

2.с углеродом, образуется карбид кальция и угарный газ.

3.прибавить воду (обр. ацетилен и гидроксид кальция)

4.реакция тримеризации (при нагревании и катализаторе С)

5.реакция нитрования бензола(осушитель конц. серная кислота)

6.реакция Зинина

7. бромирование