

Темы заданий вступительной работы по химии в 10 класс.

1. Генетические ряды неорганических соединений (цепочки превращений)

(Способы получения и химические свойства оксидов, кислот, оснований, солей. Способы получения и свойства простых и образуемых ими сложных веществ 1-8 групп периодической системы Д.И. Менделеева).

2. Окислительно-восстановительные реакции Метод электронного баланса.

3. Комбинированные задачи включающие элементы следующих вычислений:

- Задачи на понятие «количество вещества».
- Задачи на относительную плотность газов.
- Задачи на концентрацию растворов.
- Задачи на расчет по формулам и вывод формул.
- Задачи на расчеты по уравнению реакций.
- Задачи на «примеси».
- Задачи на «практический выход».
- Задачи на «избыток-недостаток».
- Задачи на расчет по уравнению реакции с участием газообразных веществ.
- Задачи на смеси веществ
- Определение состава продукта реакции (задачи на «тип соли»).