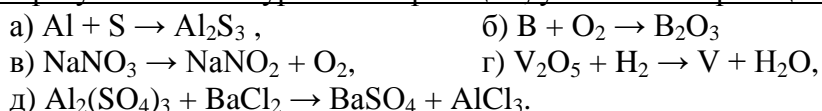


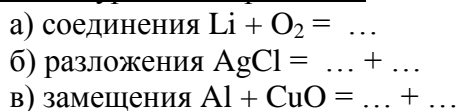
Контрольная работа за I полугодие.

Демовариант

1. Преобразуйте схемы в уравнения реакций, укажите тип реакций:



2. Закончите уравнения реакций:



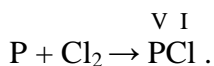
При составлении формул сложных веществ не забудьте учесть валентность элементов и определить индексы. Расставьте коэффициенты в уравнениях реакций.

3. Запишите план действий, необходимых для разделения смеси сахарного и речного песка.

4. Рассчитайте массу соли и массу воды, которые потребуются для приготовления 150 г 5%-ного раствора соли.

5. Решите задачу:

Фосфор самовоспламеняется в хлоре. Этому процессу соответствует схема реакции:



Преобразуйте данную схему в уравнение реакции и вычислите количество вещества и объем (н.у.) хлорида фосфора (V), образующегося из 4 моль хлора.