

Для выполнения задания 29, 30 используйте следующий перечень веществ: гидроксид натрия, дихромат аммония, белый фосфор, перманганат натрия, хлорид алюминия, карбонат натрия. Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня выберите вещества, между которыми в соответствующей среде протекает окислительно-восстановительная реакция, сопровождающаяся образованием двух кислот солей и нерастворимого оксида. В качестве среды для протекания реакции можно использовать воду или вещество, приведённое в перечне. В ответе запишите уравнение только одной из возможных окислительно-восстановительных реакций с участием выбранных веществ. Составьте электронный баланс (запишите уравнения процессов окисления и восстановления), укажите окислитель и восстановитель.