

Дан следующий перечень веществ: оксид серы (IV), фосфин, аммиак, пероксид натрия, дигидрофосфат натрия, гидроксид натрия. Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня веществ выберите вещества, между которыми протекает окислительно-восстановительная реакция, в результате которой наблюдается выделение газа и образование щелочи. Запишите уравнение только одной из возможных окислительно-восстановительных реакций с участием выбранных веществ. Составьте электронный баланс, укажите окислитель и восстановитель.