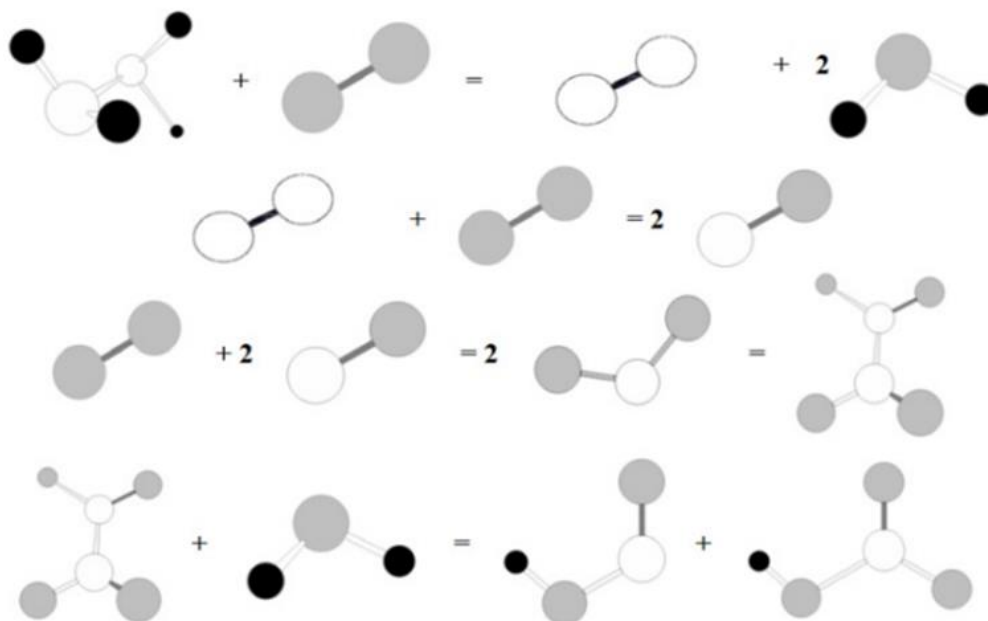


Задача 8-1

Ниже приведены схемы уравнений реакций, в которых молекулы представлены в виде стержнево-шариковых моделей, причем белые, серые и черные шарики изображают атомы трех различных элементов.



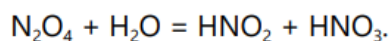
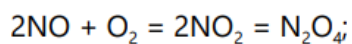
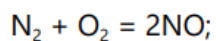
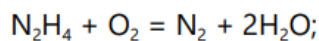
1. Какие элементы-неметаллы изображают белые, серые и черные шарики?
2. Запишите уравнения реакций в привычном виде.

Решение

1.

Белый – N, черный – H, серый – O.

2.



Разбалловка:

За указание элементов, удовлетворяющих требованиям	3·3 = 9 б
За уравнения реакций	4·4 = 16 б
Всего	25 б