

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017-2018-2019 г. - задание №5. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

А) NH_4HCO_3

Б) KF

В) NO

КЛАСС/ГРУППА

1) соль средняя

2) оксид кислотный

3) оксид несолеобразующий

4) соль кислая

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Решение :

Кислые соли – соли, в которых содержится два вида катионов: катион металла и катион водорода, а также анион.

Средними солями являются соединения , содержащие катионы и анионы.

Несолеобразующие оксиды: N_2O , NO , SiO , CO

Ответ: 413

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. и 2018 г. - задание №5.

Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

КЛАСС/ГРУППА

5. Классификация и номенклатура неорганических веществ.

А) N_2O_3

Б) Al_2O_3

В) $HClO_4$

1) кислоты

2) кислотные оксиды

3) основные оксиды

4) амфотерные оксиды

Решение :

А) N_2O_3 — кислотный оксид

Б) Al_2O_3 — амфотерные оксиды

В) $HClO_4$ — кислоты

Ответ: 241

ЕГЭ по химии 02.04.2016. Досрочная волна - задание №5

Атомную кристаллическую решётку имеет

1) белый фосфор

2) свинец

3) кремний

4) сера ромбическая

Решение:

в первом и четвертых вариантах молекулярные кристаллические решетки

во втором — металлическая

в третьем- атомная

Ответ: 3

