

Задания по химии (интернет-тестирование 2019)

Задача 1

В ряду элементов:



неметаллические свойства 1) усиливаются; 2) ослабевают; 3) изменяются периодически; 4) не изменяются, 5) отсутствуют.

Задача 2

Выберите из списка желтые вещества. Запишите их номера в порядке возрастания без пробелов.

1) бром, 2) натрий, 3) гелий, 4) бромид свинца, 5) иод, 6) медь, 7) золото, 8) сера, 9) иодид свинца

Задача 3

На фото изображен оксид, содержание кислорода в котором 44% (масс.). Запишите формулу оксида. Индексы пишите строчными цифрами, без пробелов. Пример: $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$.



Задача 4

В избытке воды массой B г растворили A г цезия Cs . Какова будет массовая доля C вещества, которое получилось в образовавшемся растворе?

1) $C = A/(A + B)$;

2) $C = A/B$

3) $C = 150A/(132A + 133B)$;

4) $C = 150A/133(A + B)$;

5) $C = 150A/(133A + 132B)$;

6) $C = 133A/150(A + B)$;

7) $C = 133A/(149A + 150B)$

8) $C = 133A/(150A + 149B)$

Задача 5

При сливании растворов нитрата меди и гидроксида стронция в осадок выпало вещество, изображенное на фото. Напишите формулу вещества, оставшегося в растворе. Индексы пишите строчными цифрами, без пробелов. Пример: $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$.

