

Задания по химии (интернет-тестирование 2020)

Задача 1

При растворении каких оксидов в воде получится основание? Запишите их номера в порядке возрастания без пробелов.

1) Rb_2O ; 2) BaO ; 3) NO ; 4) MgO ; 5) SiO_2 ; 6) MnO ; 7) Na_2O ; 8) Cl_2O .

Задача 2

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

1) бром, 2) хлор, 3) уран, 4) нитрат никеля, 5) оксид никеля, 6) нитрат железа (III), 7) криптон, 8) оксид хрома (III), 9) оксид хрома (VI).

Задача 3

В колбе находится газ, имеющий трехатомную молекулу. Найдите массовую долю кислорода в ней (с точностью до десятых).



Задача 4

В 25 г 19,6%-го раствора серной кислоты поместили 1,08 г алюминия. Какое количество водорода (моль) выделилось в результате реакции? В ответе запишите число с точностью до сотых долей.

Задача 5

При сливании растворов гидроксида цезия и ацетата серебра в осадок выпало вещество, изображенное на фото. Напишите его формулу. Индексы пишите строчными цифрами, без пробелов. Пример: $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$.

