

## Решения заданий по химии для 8-9 классов (интернет-тестирование 2023)

### Задача 1

Какие вещества не существуют в виде молекул при н.у.?

1) иод; 2) графит; 3) углекислый газ; 4) метан; 5) бром; 6) свинец; 7) вода; 8) хлорид натрия.

В ответе запишите последовательность цифр без пробелов в порядке возрастания. Например: 1289.

### Задача 2

Найдите иод. В ответе запишите номер фотографии.



1)



2)



3)



4)



5)

### Задача 3

К раствору, содержащему 2,5 г бромида стронция, прилили 10 г 8,7%-ного раствора карбоната цезия. Запишите формулу осадка, который при этом образовался.

Используйте только латинские буквы, индексы пишите строчными цифрами без пробелов. Например:  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ .

### Задача 4

26 г газа при н.у. занимают объем 4,48 л. Найдите молярную массу газа.

В ответе запишите число без указания размерности.

### Задача 5

В состав соли кислородсодержащей кислоты входит, кроме кислорода, 27,88% натрия и 33,33% марганца. Напишите формулу соли.

Используйте только латинские буквы, индексы пишите строчными цифрами без пробелов. Например:  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ .