



ХИМИЯ

9 класс

Введение - повторение

Мария Дмитриевна
Смирнова
Smirnova@sch2101.ru



Два вещества различаются если

- А) имеют разный цвет
- Б) имеют разный вкус
- В) все их свойства различны
- Г) хотя бы одним свойством отличаются



Испарение и сублимация (возгонка) это

- А) процессы, возможные с жидкостью
- Б) одно и тоже
- В) процессы, в результате которых образуется газ
- Г) химические процессы



Химических элементов...

А) бесконечно

Б) 109

В) 128

Г) вероятно их конечное количество



Чем атомная масса отличается от молекулярной?

Какова атомная и молекулярная масса для веществ:

- 1) Br_2
- 2) O_2
- 3) Fe_2O_3
- 4) Au



Почему таблица Менделеева периодическая?



Из чего состоит молекула?

Из чего состоит атом?



Что такое электронная конфигурация атома?



Что такое валентность?

Чем валентность атома отличается от количества электронов на внешнем уровне?

Повторение.



Как выглядит электронная конфигурация атом бора?

Может быть электронная конфигурация у молекулы?

Повторение.



Где больше частиц в 130 граммах Br_2 или в 130 граммах FeO ?

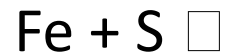
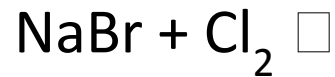
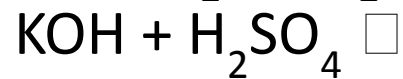
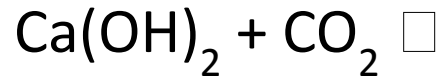
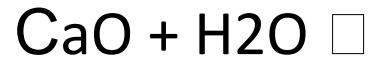
А где больше молекул?



Какие классы веществ вы знаете?



Напишите реакции:



Повторение.



Определите количество вещества углекислого газа, который образуется при сгорании 3 г углерода.



Закон Авагадро, о чём он?

Сожгли 2.24 литра метана, сколько получилось молекул CO_2 ?

Повторение.



Что такое степень окисления? Чем она отличается от валентности?

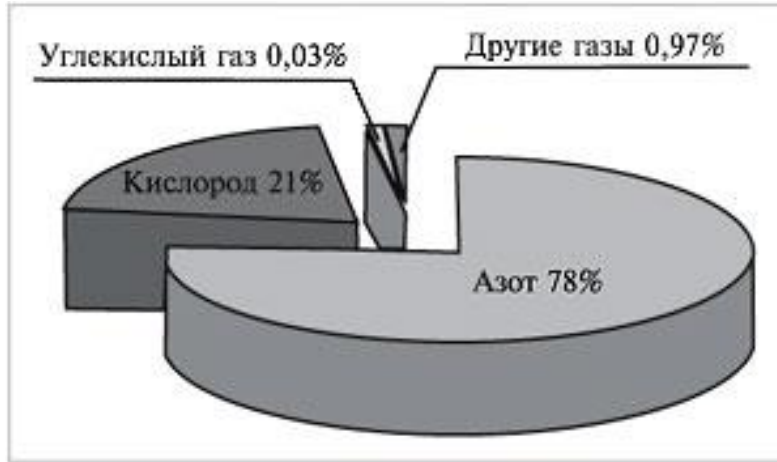
Какие степени окисления характерны для галогенов?



Из чего состоит воздух?



Из чего состоит воздух?



Данные указаны в об.%
А каковы будут массовые
соотношения ?



- Записать определение электрического тока.
- Вспомнить какие вещества и почему проводят ток.
- Выписать по два примера диэлектриков и проводников.

ДЗ и презенташки можно посмотреть здесь: vk.com/masha2101