

# Закон сохранения массы веществ



# ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ МАССЫ



Ломоносов  
Михаил  
Васильевич  
(1711-1765)

Масса веществ,  
вступивших в  
химическую  
реакцию, равна  
массе веществ,  
получившихся в  
результате реакции.  
(Ломоносов М.В., 1748 г.;  
Лавуазье Антуан, 1789 г.)

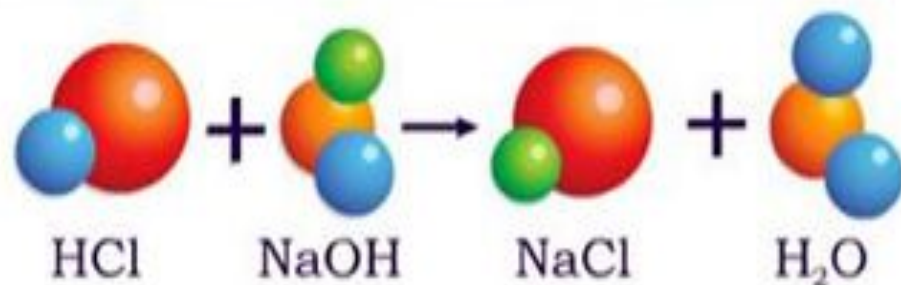
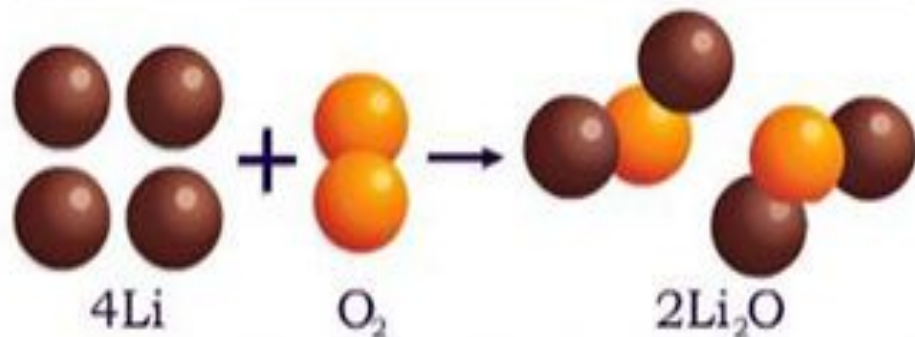
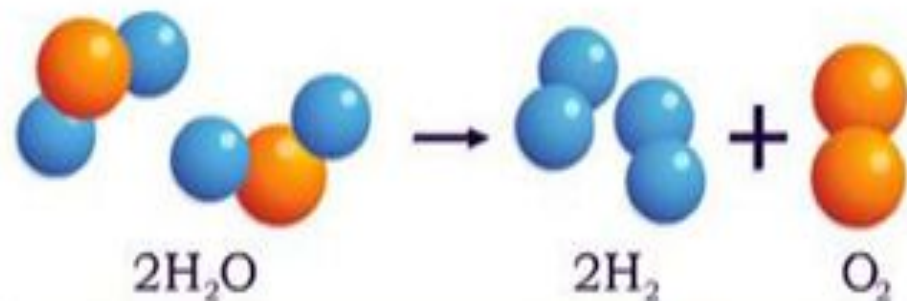
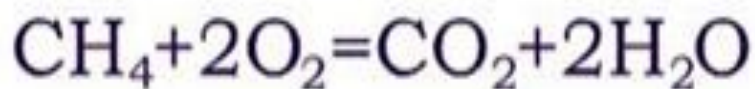
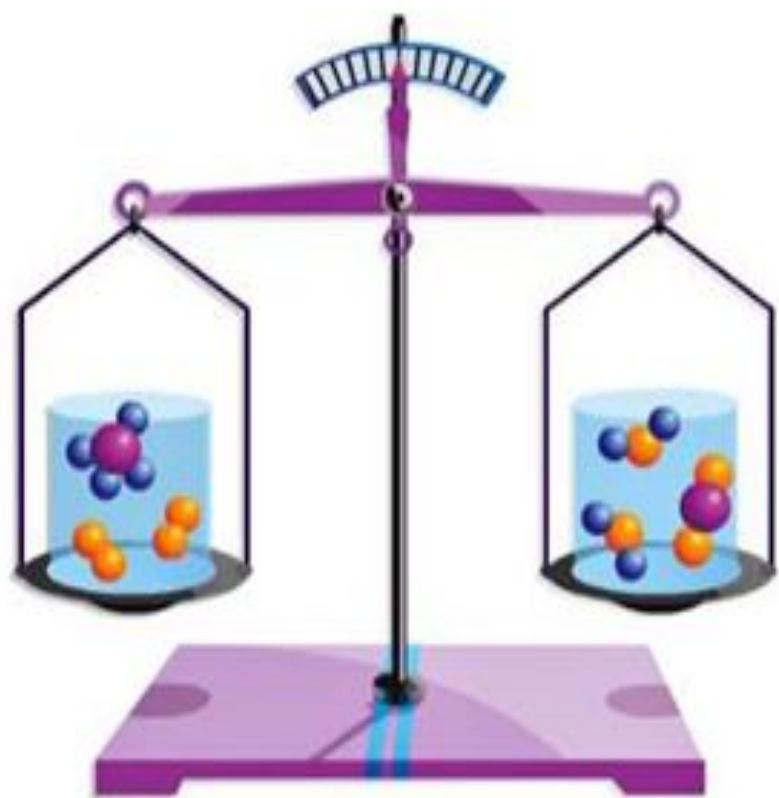


Лавуазье  
Антуан Лоран  
(1743-1794)





# Закон сохранения массы веществ



Масса веществ, вступающих в химическую реакцию, равна массе веществ, образующихся в результате реакции.

# Химические уравнения.

**Химическое уравнение** – это условная запись химической реакции посредством химических формул и коэффициентов.

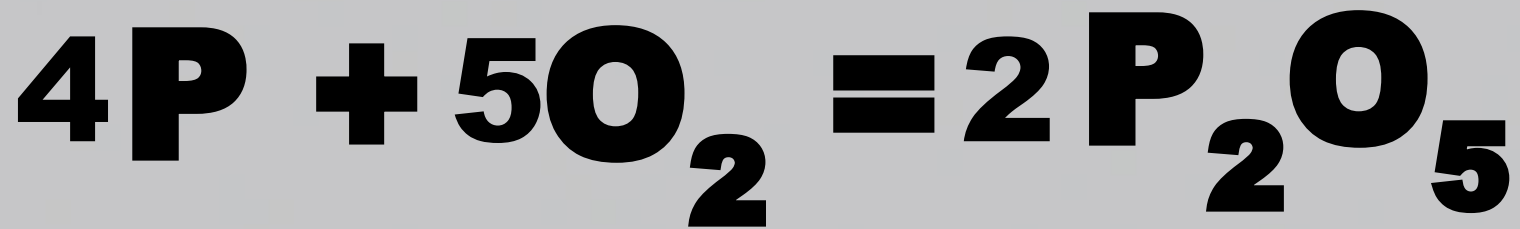


Исходные вещества, принимающие участие в химических реакциях называются **реагентами**.



Новые вещества, образующиеся в результате химической реакции называются **продуктами**.

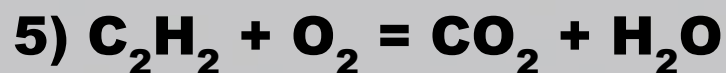
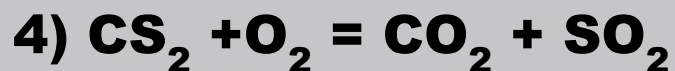
# Алгоритм составления уравнения химической реакции.



**Помните!** Молекулы большинства простых газообразных веществ двухатомны –



Расставьте коэффициенты в следующих уравнениях:



# Домашнее задание:

- Выучить записи в тетради.
- Уравнять следующие реакции:

