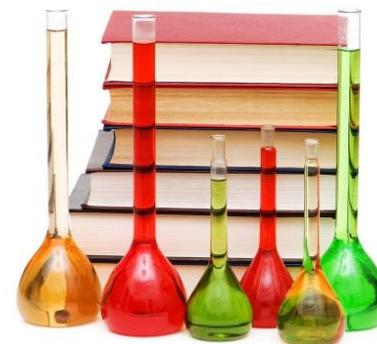


Желаю успеха!

В этот час позвольте пожелать
Вам к познанию нового стремиться.
Наш девиз: «Бороться и искать!»
И еще: «Найти и не сдаваться!»



Основания

Определение, состав,
номенклатура
и классификация

Аминова Р.Г.





Домашнее задание

§25, упражнение 1, 2 на стр. 84

ВЫПОЛНИТЬ в тетради

*(выписать и назвать,
составить формулы).*





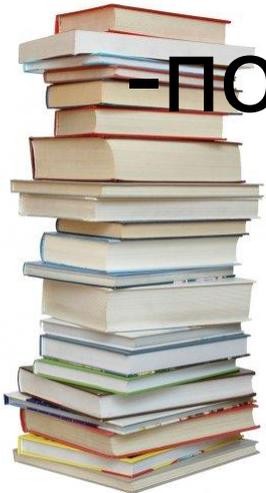
Определение

Любое определение состоит из:

- термина

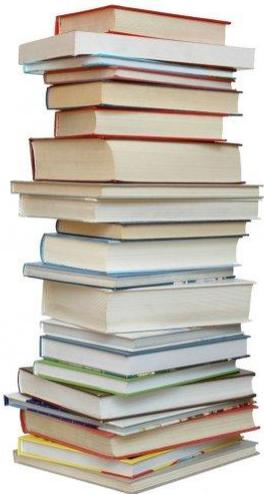
- ключевого слова

- пояснения



Определение

Основания – это сложные вещества, состоящие из ионов металлов и гидроксид-ионов.



Номенклатура

Гидроксид + Название металла

(в родительном падеже)

NaOH – гидроксид натрия

$\text{Cu}(\text{OH})_2$ – гидроксид меди (II)





Основным оксидам
соответствуют основания



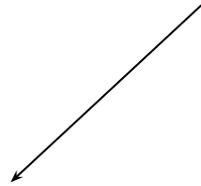


ФИЗМИНУТКА

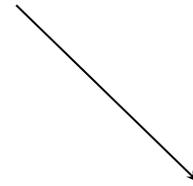


Классификация

По числу гидроксид-ионов



Однокислотные



Многокислотные



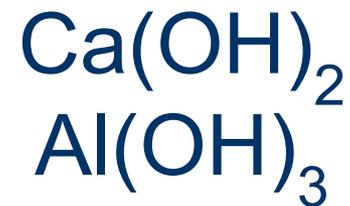
Классификация

По числу гидроксид-ионов

Однокислотные



Многокислотные



Классификация

По растворимости в воде

Растворимые
(щелочи)

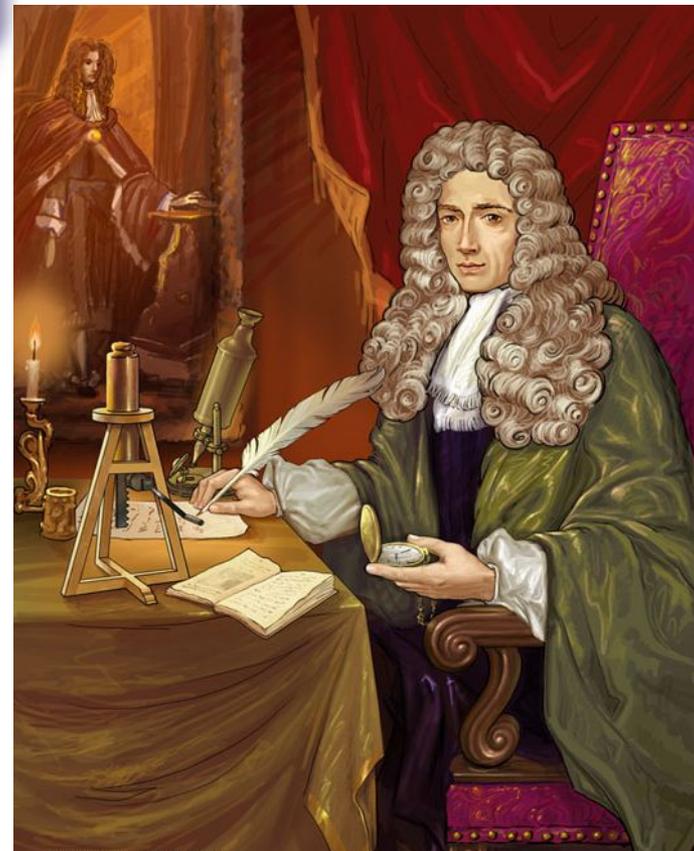
Li, Na, K, Rb, Cs
Ca, Sr, Ba

Нерастворимые

Все остальные
металлы

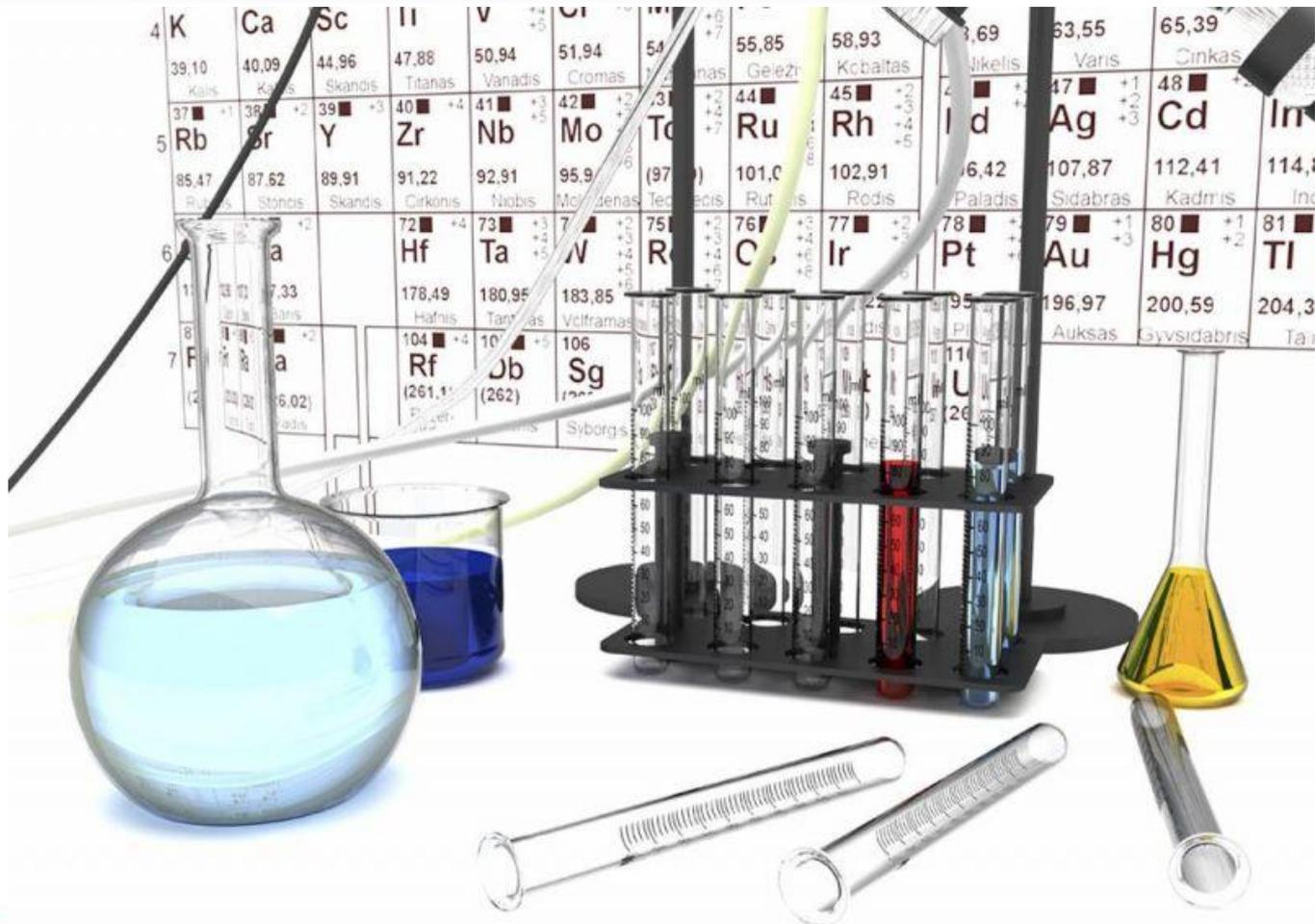
Индикаторы

Индикаторы (лат. *indicator* – указатель), вещества, изменяющие окраску при наличии какого-либо вещества в растворе



Роберт Бойль

Техника безопасности



Индикаторы



Основание

Индикаторы

Лакмус

Фенолфталеин

Метилоранж

NaOH

Индикаторы



Основание	Индикаторы		
	Лакмус	Фенолфталеин	Метилоранж
NaOH	Blue	Pink	Yellow

Ключ



Вопрос	1 вариант	2 вариант
1	2	2
2	2	4
3	2	2
4	3	2
5	1в 2а 3г 4б	3

Применение некоторых оснований

NaOH



Применение некоторых оснований

КОН



Применение некоторых оснований

