

Основания



1. Выберите фразы, из которых можно составить определение оснований.

- ☐ сложные вещества;
- ☐ содержат гидроксигруппу;
- ☐ состоят из двух элементов;
- ☐ содержат металл.

определение, состав и номенклатура



2. Выберите формулы оснований.

- ☐ H_2CO_3
- ☐ NaOH
- ☐ HClO
- ☐ Na_2SO_4
- ☐ KOH
- ☐ Mn_2O_7
- ☐ $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- ☐ KOH
- ☐ $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- ☐ N_2O_5

3. Соедините линией формулы оснований и их названия.

- | | |
|---|--|
| KOH ☐ | ☐ гидроксид меди (I) |
| NaOH ☐ | ☐ гидроксид калия |
| CuOH ☐ | ☐ гидроксид бария |
| $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ☐ | ☐ гидроксид меди (II) |
| $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ☐ | ☐ гидроксид натрия |
| $\text{Mn}(\text{OH})_2$ ☐ | ☐ гидроксид марганца (II) |

5. Составьте формулы оснований.

- $\text{IIHg}(\text{OH})$ ☐
- $\text{Na}(\text{OH})$ ☐
- $\text{IHg}(\text{OH})$ ☐
- $\text{Ba}(\text{OH})$ ☐



4. Распределите основания на две группы

ТАБЛИЦА РАСТВОРИМОСТИ ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ

Анионы	Катионы												
	H ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ba ²⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Al ³⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Ag ⁺	Cu ²⁺	Cu ⁺	Sn ²⁺
ОН ⁻		Р	Р	Р	М	Н	Н	Н	Н	—	Н	Н	Н

NaOH

CuOH

KOH

$\text{Fe}(\text{OH})_2$

$\text{Ba}(\text{OH})_2$

$\text{Cu}(\text{OH})_2$

6. Решите задачи. Впишите ответы.

Масса 2 моль $\text{Cu}(\text{OH})_2$ — г; количество вещества 40 г NaOH — моль.