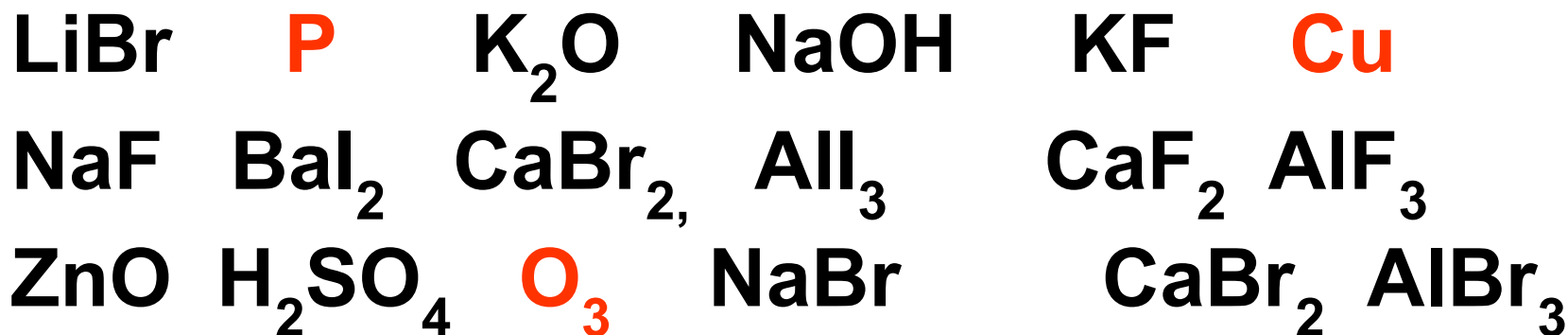


Бинарные соединения

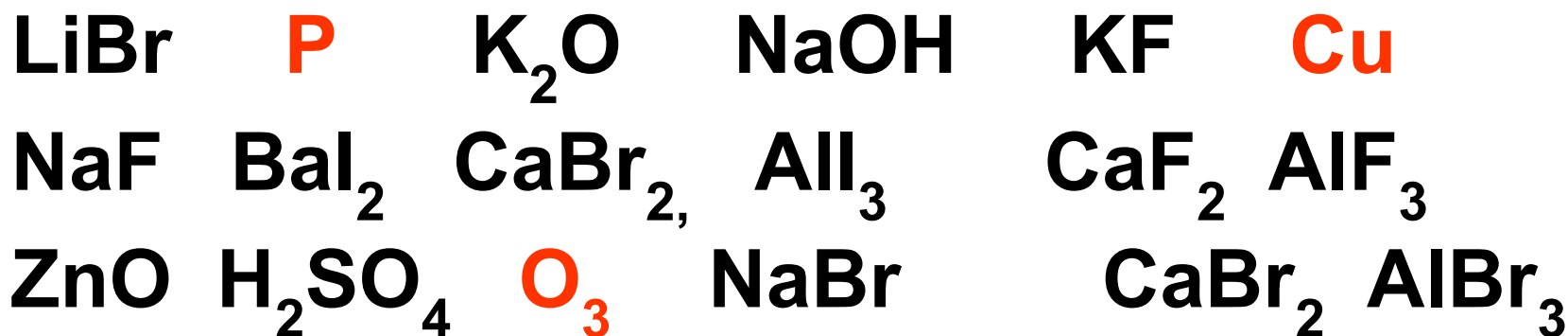
ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

LiBr	P	K ₂ O	NaOH	KF	Cu
NaF	BaI ₂	CaBr ₂ ,	AlI ₃	CaF ₂	AlF ₃
ZnO	H ₂ SO ₄	O ₃	NaBr	CaBr ₂	AlBr ₃

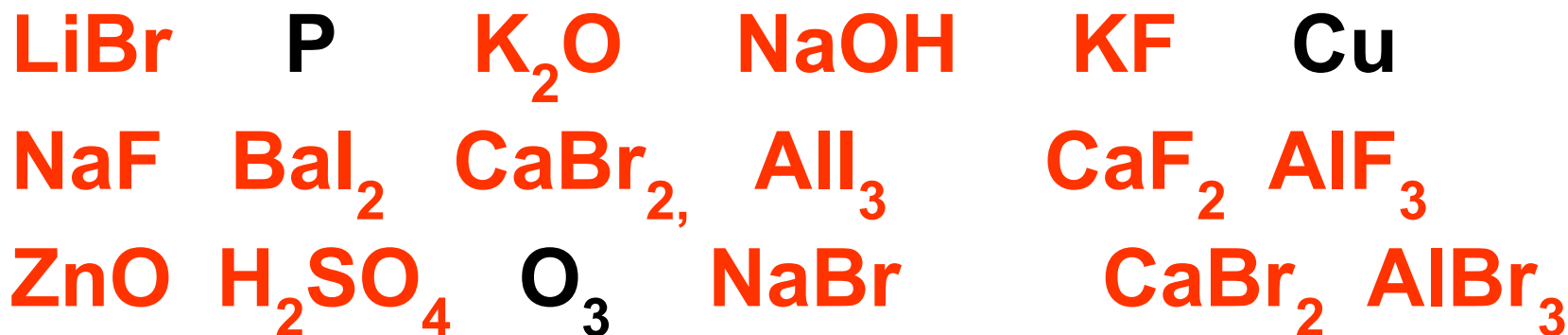
Простые вещества



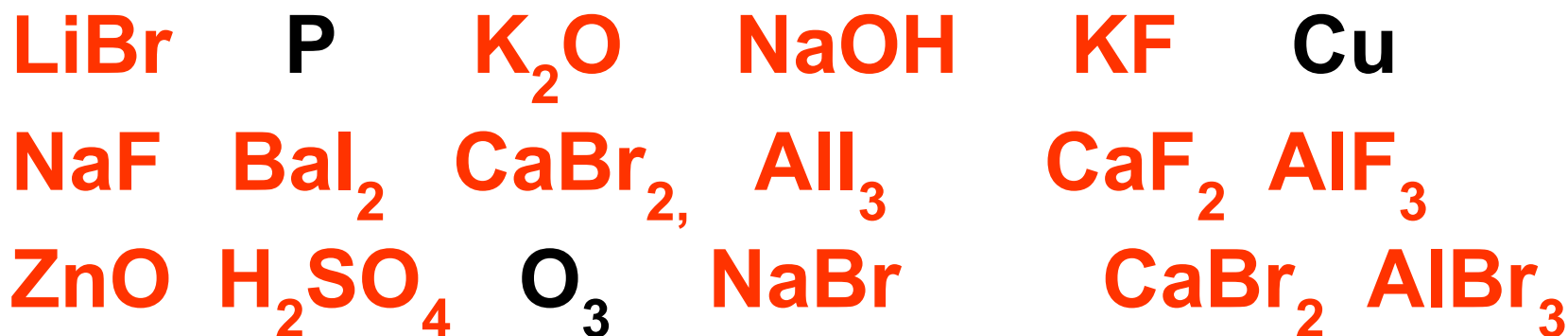
Сложные вещества



Сложные вещества

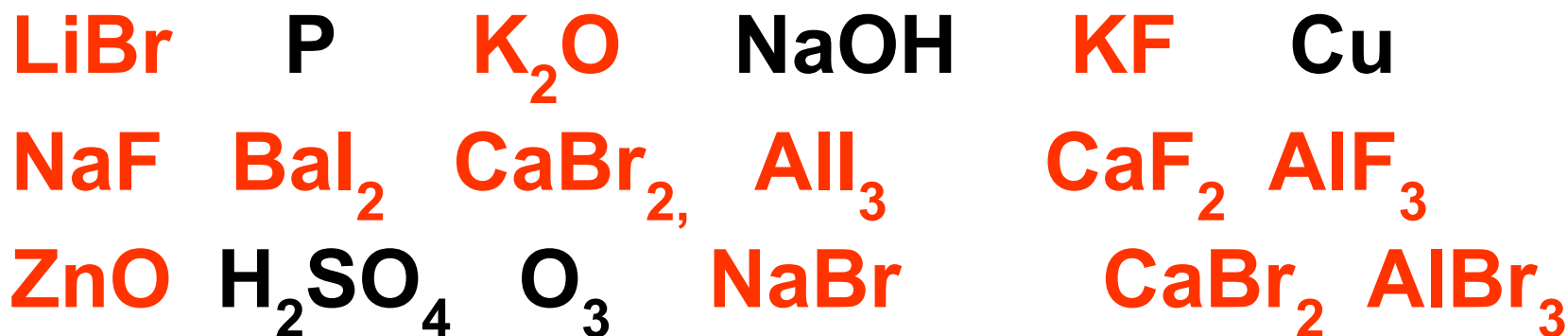


Сложные (бинарные) вещества



Бинарные соединения – вещества, состоящие из двух элементов.

Сложные (бинарные) вещества



Бинарные соединения – это вещества, состоящие из двух элементов, в начале которых записывают элемент с положительной степенью окисления, а потом – с отрицательной.

Положительная степень окисления

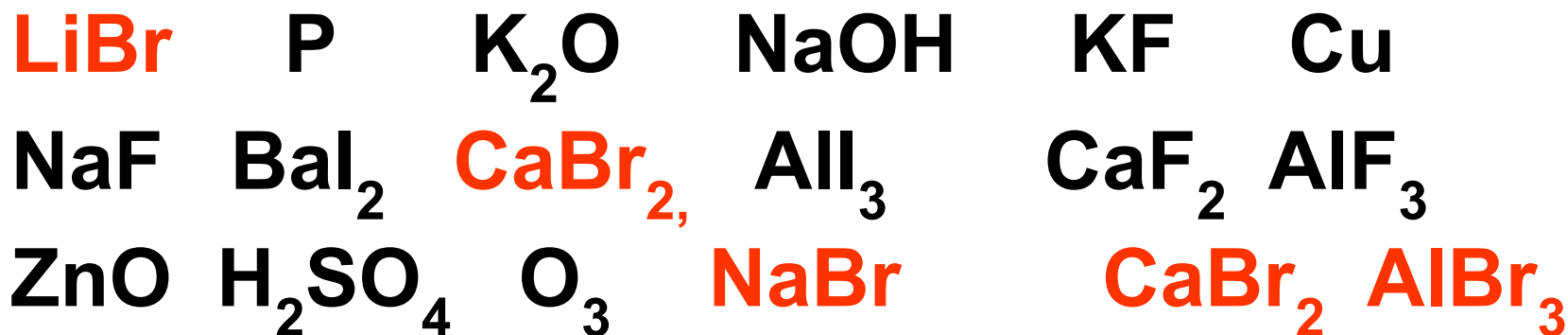
- Положительная степень окисления определяется числом электронов, которые атом отдает
- (высшая положительная степень окисления определяется номером группы).

Отрицательная степень окисления

- Отрицательная степень окисления определяется число электронов, которые атом присоединяет (определяется 8 - № группы)

Определите отрицательную степень окисления Cl, H, O, S, F, Br, N, P.

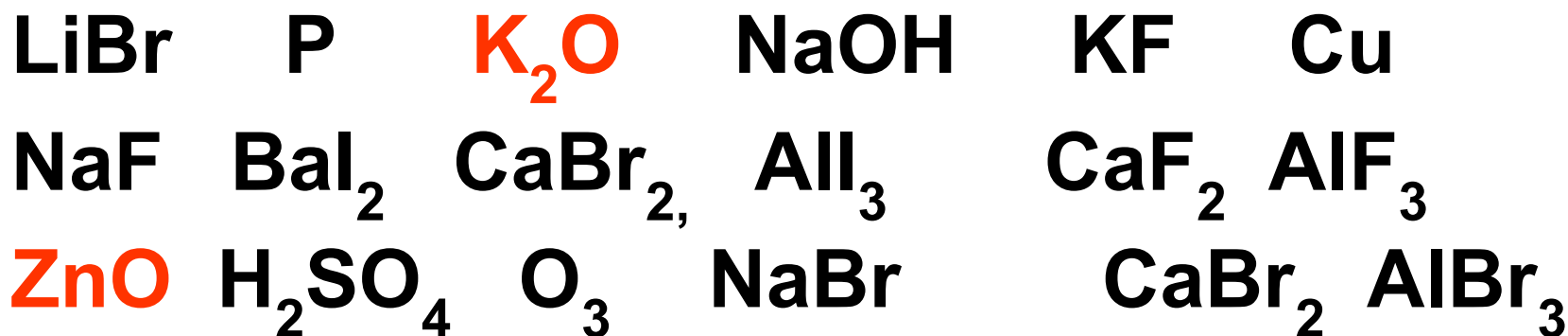
Бромиды



... - это вещества, состоящие из 2 элементов.

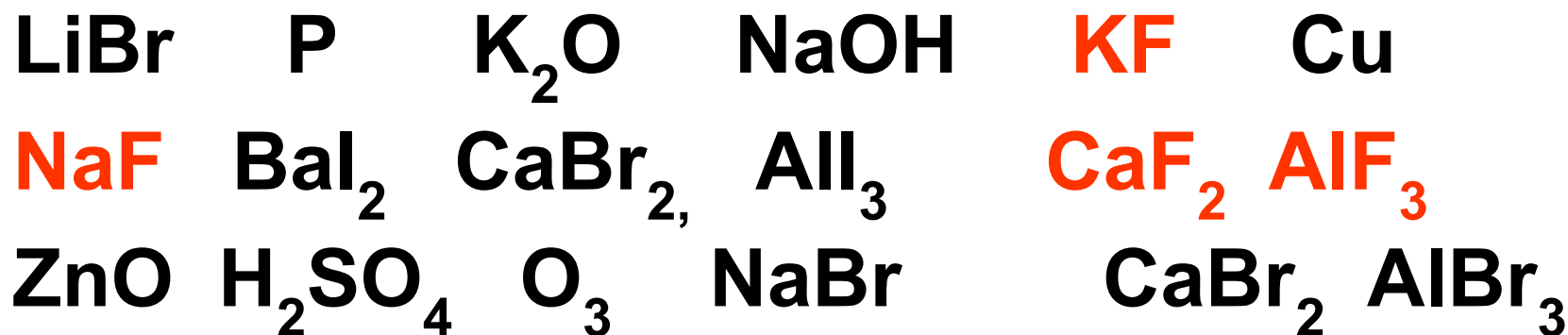
Один из которых ... со степенью окисления

Оксиды



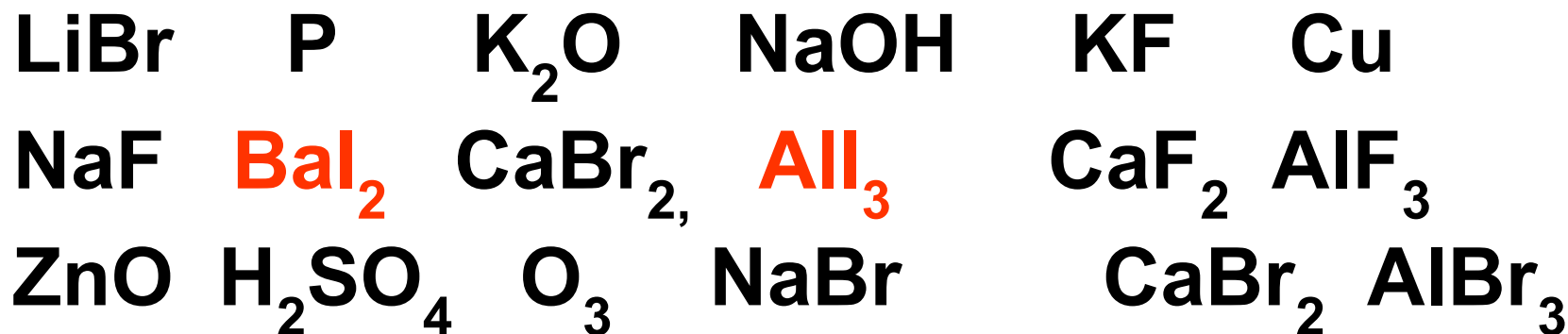
... - это вещества, состоящие из 2 элементов. Один из которых ... со степенью окисления

Фториды



... - это вещества, состоящие из 2 элементов. Один из которых ... со степенью окисления

Иодиды



... - это вещества, состоящие из 2 элементов. Один из которых ... со степенью окисления

Дайте определение бинарных соединений и назовите их

Сульфиды



Хлориды



Нитриды



Фосфиды



Карбиды



Силициды



1. $\text{Na}_2^{+1}\text{O}^{-2}$ - оксид натрия (степень окисления натрия +1, степень окисления кислорода -2).

$$2. \text{Mr}(\text{Na}_2\text{O}) = 2\text{Ar}(\text{Na}) + \text{Ar}(\text{O}) = 2 \cdot 23 + 16 = 62$$

	26	78	100	111	184	267
LiF	А	Р	О	П	Х	У
Na₂S	О	М	А	Т	Е	П
AlBr₃	И	Ю	Л	К	Н	М
CaCl₂	О	И	Ь	И	Ю	Я
Mg₃N₂	Ф	Ч	А	Д	С	Г
K₄Si	В	Е	И	Л	К	Н

Составьте формулы веществ, определите
степень окисления

Фторид

Li

Хлорид

Иодид

Бромид

Fe(II)

Оксид

Сульфид

Селенид

Al

Карбид

Силицид

Фосфид

Нитрид

Гидрид