

**Валентность.**

# Корунд ( $Al_2O_3$ )



# АГАТ

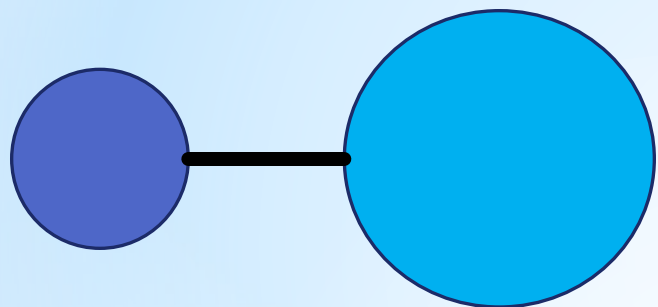


# **ВАЛЕНТНОСТЬ**

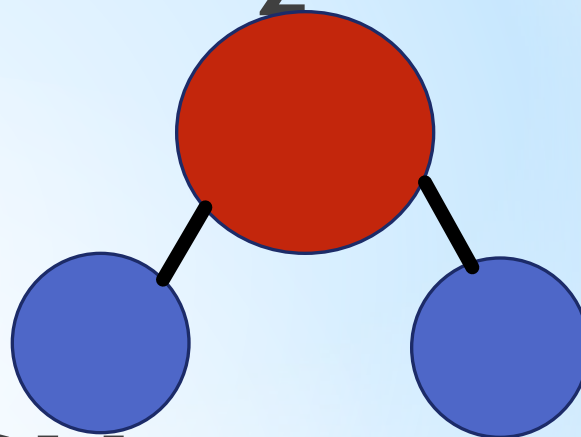
(от латинского *valentia* – «сила»).

**- это способность атомов  
соединяться друг с другом.**

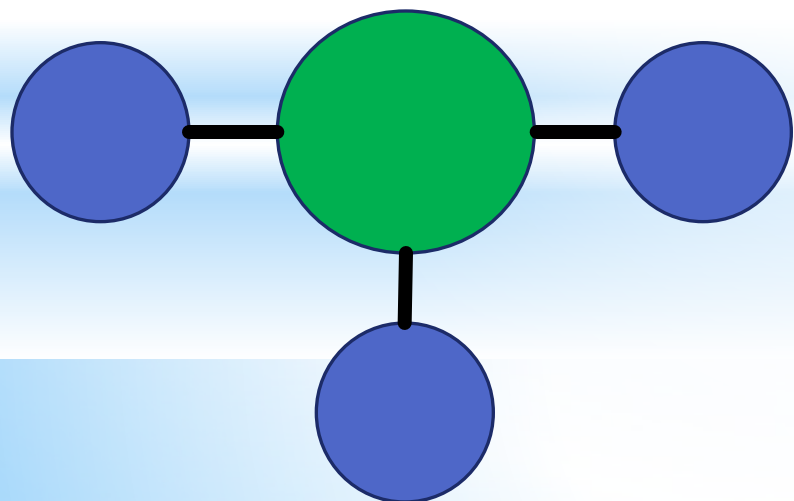
HCl



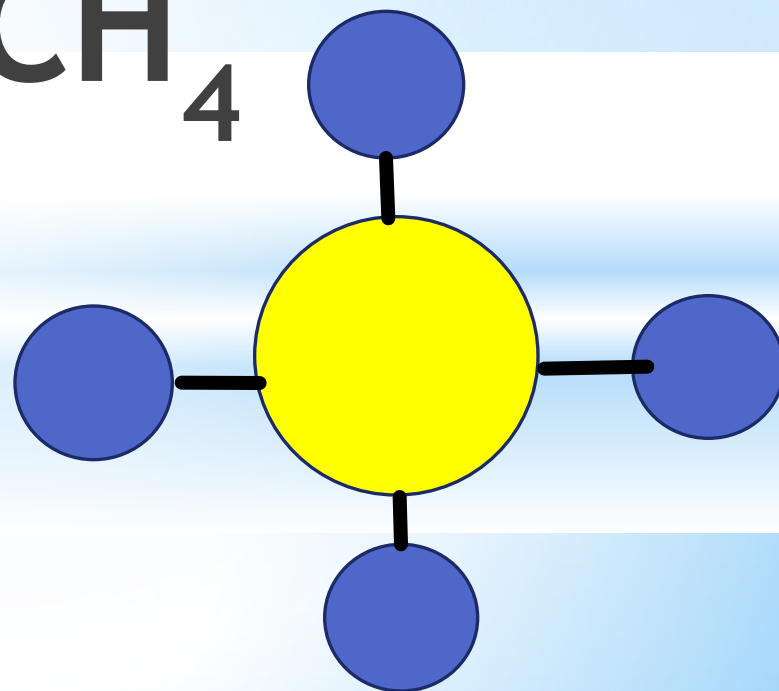
H<sub>2</sub>O



NH<sub>3</sub>



CH<sub>4</sub>



# Валентность определяемая по номеру группы – *высшая*

I гр. - валентность I (Na, K, Li)

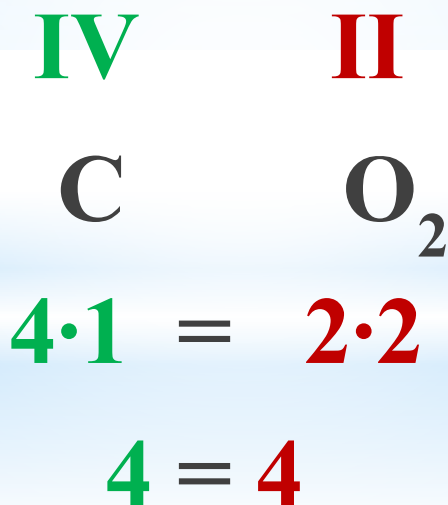
II группа - валентность II (Ca, Mg, Ba)

III группа - валентность III (Al, B)

**\* Валентность водорода |**

**Валентность кислорода ||**

**« в бинарном соединении суммарная валентность одного элемента равна суммарной валентности другого »**





VI II



III II



II I



III I



V I



IV I



II I



VII II



I II



I I



**Валентность,  
найденную по  
разности**

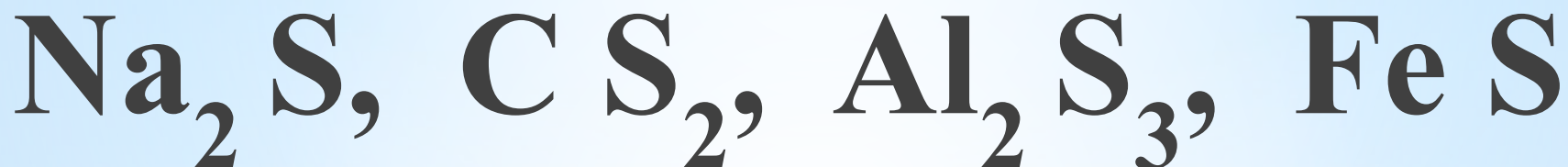
**$\delta$  —  $\mathcal{N}$  группы**

**назовём**



Определите низшую валентность серы и валентности элементов с ней связанных, в ряду соединений:

I      II      IV II      III      II      II      II



Знак элемента с

**НИЗШЕЙ**

валентностью

ставят на **ВТОРОЕ**

**МЕСТО.**

VI II

I II

# Домашнее задание

*§ 13*

Стр. 60 № 3,4