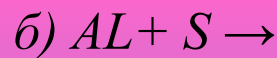





Бекіту тапсырмалары

1. Төмендегі қосылу реакциясы теңдеуін құрастыр және металл атомынан бейметалға қанша электрон өткенін белгіле:




2. Төмендегі элементтер атомы мен ионның құрылысын салыстыр:





Электрондар көптеген ядролардың арасында өзара тарту күштерін тудырып, металдық байланыс түзеді. Металдық байланыстың түзілу схемасы (Me - металл)

$$\text{Me}^0 - ne \quad \text{Me}^{+n}$$


Иондық байланыс деп – иондар арасындағы байланысты айтады.Металл мен бейметал арасында түзіледі.Ион бұл электрон беру немесе алу нәтижесінде түзілетін зарядталған бөлшек.Мысалы: Ас тұзы NaCL қарастырайық



Электрондарды беретін бөлшек оң ионға айналады (катион).

Электрондарды қосып алатын бөлшек теріс ионға айналады (анион)

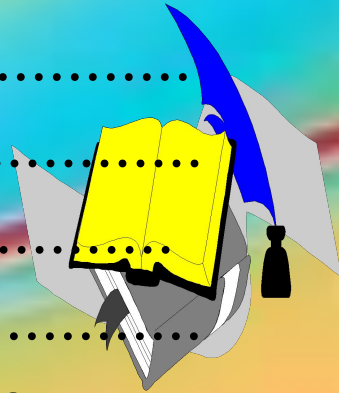
Өзінің сыртқы валенттілік электрондарына сай электрон бұлтын берген атомдар оң зарядты катиондарға,ал осы электрондарға сай бұлтты қосып алған атомдар теріс зарядты аниондарға айналады.Түзілген иондар біріне – бірі Кулон заңы бойынша тартылысып,иондық байланыс түзіледі

Ион заряды элемент таңбасының оң жағына қойылады:



Үй тапсырмасын пысықтау

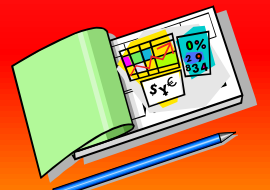
- 1.Электртерістілік – бұл
- 2.Ковалентті полюсті байланыс – бұл
- 3.Ковалентті полюссіз байланыс – бұл
- 4.Электртерістілігі ең жоғары элемент-
- 5.Кристалдық торлар нешеге бөлінеді?.....
- 6.Мына заттардан ковалентті полюсті байланысты теріп жаз HCl , O_2 , H_2S , SO_2 , F_2 , Br_2 , H_2 , PCl_3 , CH_4
- 7.Мына заттардан ковалентті полюссіз байланысты теріп жаз NH_3 , Cl_2 , N_2 , HF , O_2 , HCl , F_2 , H_2 , CO_2
- 8.Периодтар нешеге бөлінеді және қалай?

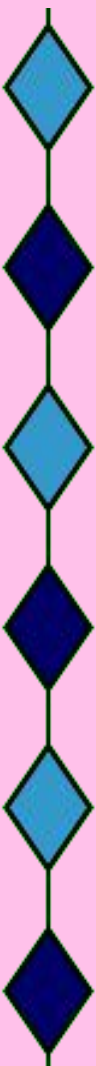


Полиглот

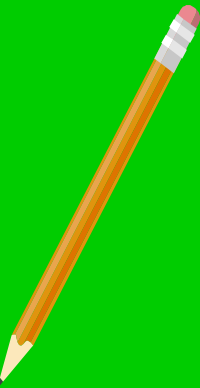
- Атом құрылысы- atom structure
- атом - Atom
- молекула- Molecule
- электрон -Electron
- химиялық байланыс -Chemical bonding
- протон – Proton
- электрон –electron
- нейтрон –neutron
- ядро- core
- ядроның заряды- nuclear charge
- иондар -ions
- химиялық байланыс -Chemical bond
- иондық байланыс- ionic bond
- металдық байланыс -metallic bond













-







