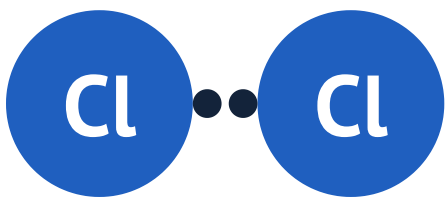
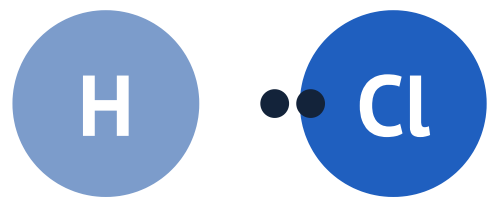
Химиялық байланыс түрлері



Ковалентті полюссіз

H_2, O_2, Cl_2

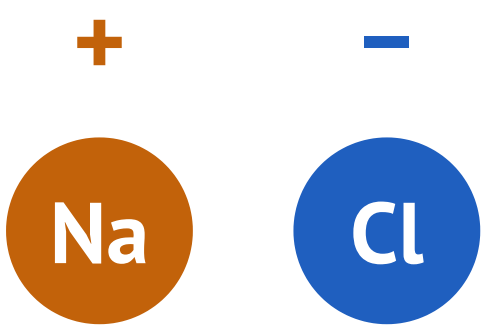
бірдей бейметалдар арасында; ортақ электрон жұбы ортада



Ковалентті полюсті

HCl, H_2O, NH_3

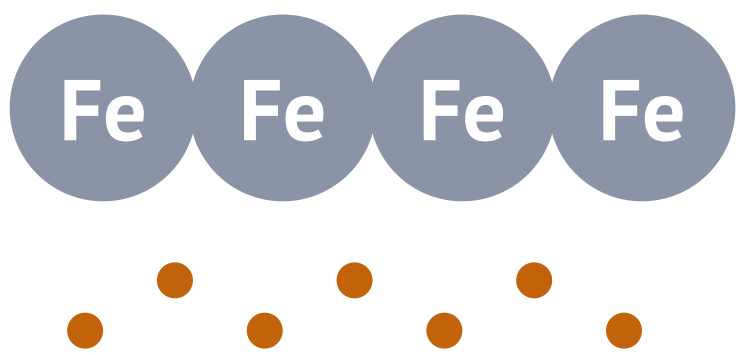
әртүрлі бейметалдар арасында; жұп электртерістірек атомға ығысқан



Иондық

$NaCl$, CaO, KF

металл мен бейметалл арасында; иондардың тартылысы



Металдық

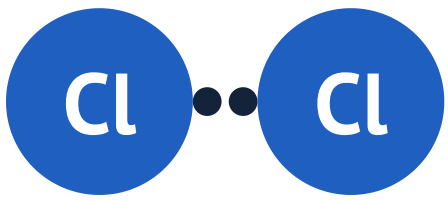
Fe, Cu, Al

металдарда; ортақ «электрондық газ»

Сутектік байланыс — молекулалар арасындағы әлсіз байланыс (су, спирттер, ақуыздар)

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

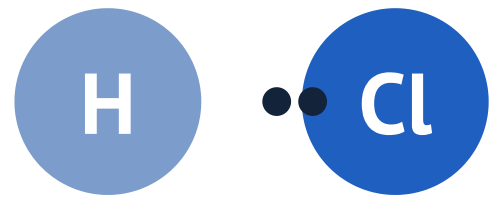
Виды химической связи



Ковалентная неполярная

H_2, O_2, Cl_2

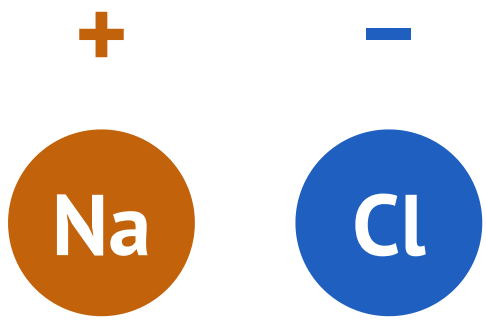
между одинаковыми неметаллами; общая пара посередине



Ковалентная полярная

HCl, H_2O, NH_3

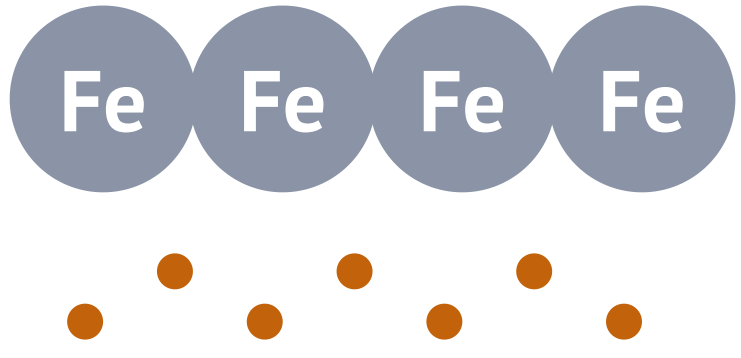
между разными неметаллами; пара смещена к более электроотрицательному



Ионная

$NaCl$, CaO, KF

между металлом и неметаллом; притяжение ионов



Металлическая

Fe, Cu, Al

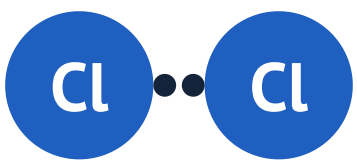
в металлах; общий «электронный газ»

Водородная связь — слабая связь между молекулами (вода, спирты, белки)

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Химиялық байланыс түрлері

Виды химической связи

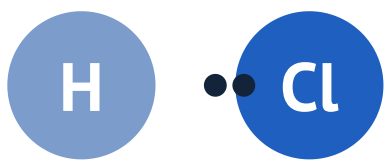


Ковалентті полюссіз

Ковалентная неполярная

$H_2,\quad O_2,\quad Cl_2$

бірдей бейметалдар арасында; ортақ электрон жұбы ортада
между одинаковыми неметаллами; общая пара посередине

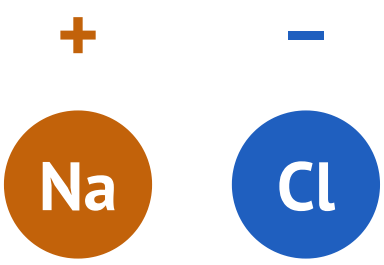


Ковалентті полюсті

Ковалентная полярная

$HCl,\quad H_2O,\quad NH_3$

әртүрлі бейметалдар арасында; жұп электртерістірек атомға ығысқан
между разными неметаллами; пара смещена к более электроотрицательному

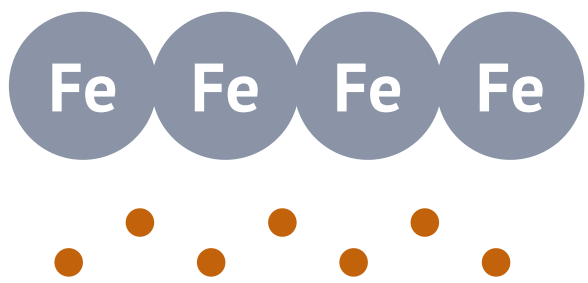


Иондық

Ионная

$NaCl,\quad CaO,\quad KF$

металл мен бейметалл арасында; иондардың тартылысы
между металлом и неметаллом; притяжение ионов



Металдық

Металлическая

$Fe,\quad Cu,\quad Al$

металдарда; ортақ «электрондық газ»
в металлах; общий «электронный газ»

Сутектік байланыс — молекулалар арасындағы әлсіз байланыс (су, спирттер, ақуыздар)
Водородная связь — слабая связь между молекулами (вода, спирты, белки)

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.