

Застосування солей



ЗАГАЛЬНА ФОРМУЛА СОЛЕЙ



Солі – це складні речовини, які складаються з катіонів металів та аніонів кислотного залишку



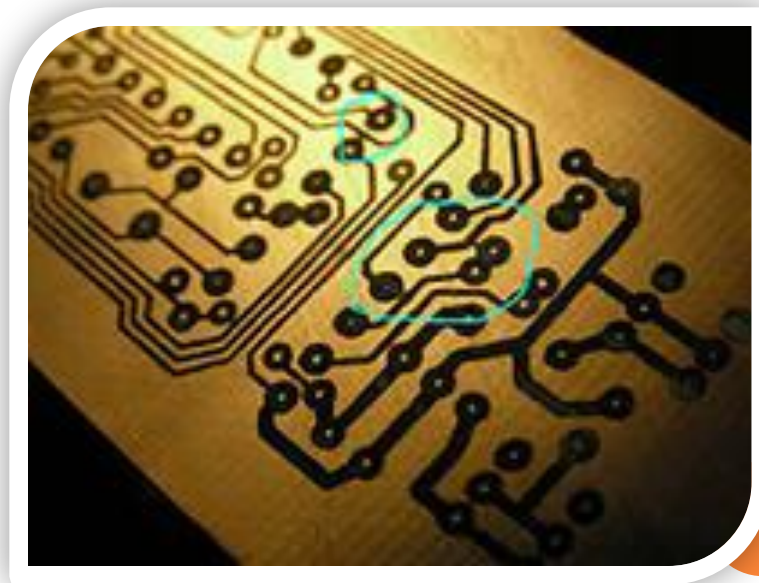
ГЕРБ КРАЇНИ СОЛІ



NaCl- натрій хлорид, кухонна сіль застосовується як харчовий і консервуючий засіб, є сировиною для добування соди, їдкого натру, хлору, соляної кислоти, мила



FeCl_3 - ферум (III) хлорид, застосовується як травильний засіб у радіотехніці, сировина для органічних барвників



Na_2SO_4 - натрій сульфат, глауберова сіль, застосовується як послаблюючий засіб, сировина для виробництва скла, соди



FeSO_4 - ферум (II) сульфат, залізний купорос, хімічний засіб захисту рослин, протрава при фарбуванні тканин, сировина для виробництва чорнила, фотопрепаратів, мінеральних фарб



CuSO_4 - купрум (II) сульфат, мідний купорос, хімічний засіб захисту рослин, сировина для виробництва чистої міді, штучного шовку, мінеральних фарб



NaNO_3 - натрій нітрат, натрієва селітра, застосовується як добриво, консервуючий засіб, сировина для виробництва скла, мила



NaHCO_3 - натрій гідрокарбонат, питна сода,
використовується у медицині і харчовій
промисловості, сировина для виробництва скла, мила



CaCO₃ - кальцій карбонат, крейда та зубний порошок, мармур, вапняк, черепашник, використовують в будівництві, в цукровій промисловості для очищення бурякового соку, в паперовій, гумовій промисловості, як наповнювач у будівельній і ремонтній справі - для побілки, чистий, білий мармур для скульптурних робіт



CaSO_4 - кальцій сульфат, мінерал, гіпс $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
використовують у будівництві



CaCl_2 - кальцій хлорид, застосовується в медицині, в
холодильних системах



KBr - калій бромід застосовується у фотографії



KI - калій йодид застосовується у медицині і як хімічний реактив



K_2CO_3 - калій карбонат, поташ, застосовується у скляному і миловарному виробництвах, а також як добриво



KMnO_4 - калій перманганат, в медицині і ветеринарії, в органічному синтезі



AgNO₃ - аргентум нітрат, ляпісний олівець, в медицині застосовується і як хімічний реактив



ЗАСТОСУВАННЯ СОЛЕЙ В ПРИРОДІ

- Солі досить поширені в природі і відіграють важливу роль у процесах обміну речовин у тваринних і рослинних організмах. Солі містяться у клітинному соці живих організмів, входять до складу різних тканин: кісткової, нервової, мязової тощо. Масова частка солей в організмі людини становить 5,5%. Живі організми потребують постійного надходження солей. Вони їх одержують з питною водою та харчовими продуктами



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

