Бейорганикалық заттардың кластары

Класс	Құрамы	Мысалдар
Оксидтер	элемент + оттек (−2)	CO_2, CaO, Al_2O_3
Қышқылдар	H + қышқыл қалдығы	HCl, H_2SO_4, H_3PO_4
Негіздер	металл + OH	$NaOH$, $Ca(OH)_2$, $Fe(OH)_3$
Тұздар	металл + қышқыл қалдығы	$NaCl$, $CaCO_3$, $CuSO_4$

Жай заттар	Күрделі заттар
металдар: Na, Fe, Cu	бейорганикалық: оксидтер, қышқылдар, негіздер, тұздар
бейметалдар: H_2, O_2, S, C	органикалық: көміртек қосылыстары

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

Классы неорганических веществ

Класс	Состав	Примеры
Оксиды	элемент + кислород (−2)	CO_2, CaO, Al_2O_3
Кислоты	H + кислотный остаток	HCl, H_2SO_4, H_3PO_4
Основания	металл + OH	$NaOH$, $Ca(OH)_2$, $Fe(OH)_3$
Соли	металл + кислотный остаток	$NaCl$, $CaCO_3$, $CuSO_4$

Простые вещества	Сложные вещества
металлы: Na, Fe, Cu	неорганические: оксиды, кислоты, основания, соли
неметаллы: H_2, O_2, S, C	органические: соединения углерода

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

Бейорганикалық заттардың кластары

Классы неорганических веществ

Класс	Құрамы Состав	Мысалдар Примеры
Оксидтер Оксиды	элемент + оттек (–2) элемент + кислород (–2)	CO_2, CaO, Al_2O_3
Қышқылдар Кислоты	H + қышқыл қалдығы H + кислотный остаток	HCl, H_2SO_4, H_3PO_4
Негіздер Основания	металл + OH	$NaOH$, $Ca(OH)_2$, $Fe(OH)_3$
Тұздар Соли	металл + қышқыл қалдығы металл + кислотный остаток	$NaCl$, $CaCO_3$, $CuSO_4$

Жай заттар Простые вещества	Күрделі заттар Сложные вещества
металдар: Na, Fe, Cu металлы: Na, Fe, Cu	бейорганикалық: оксидтер, қышқылдар, негіздер, тұздар неорганические: оксиды, кислоты, основания, соли
бейметалдар: H_2, O_2, S, C неметаллы: H_2, O_2, S, C	органикалық: көміртек қосылыстары органические: соединения углерода

© 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.