

КИСЛОТЫ.

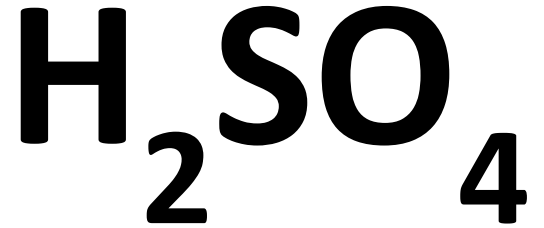
НОМЕНКЛАТУРА.

КЛАССИФИКАЦИЯ.

Д.З.пар.№44 стр152?3 + тестовые задания+ задания из презентации.



1



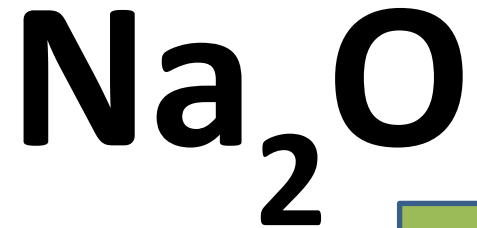
2



3



4



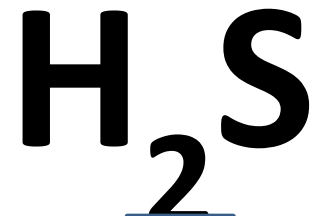
5



6



7



8



1



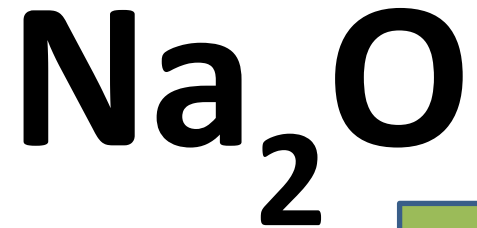
2



3



4



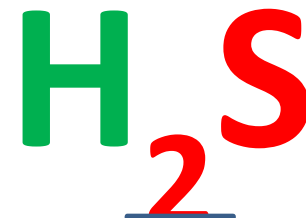
5



6



7



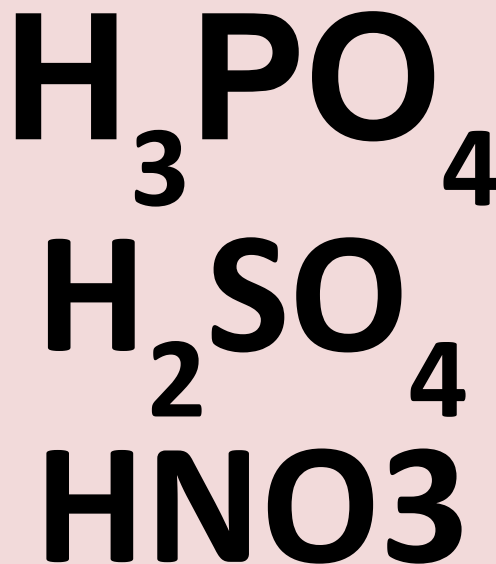
8

КИСЛОТЫ-

(определение)

КЛАССИФИКАЦІЯ КИСЛОТ

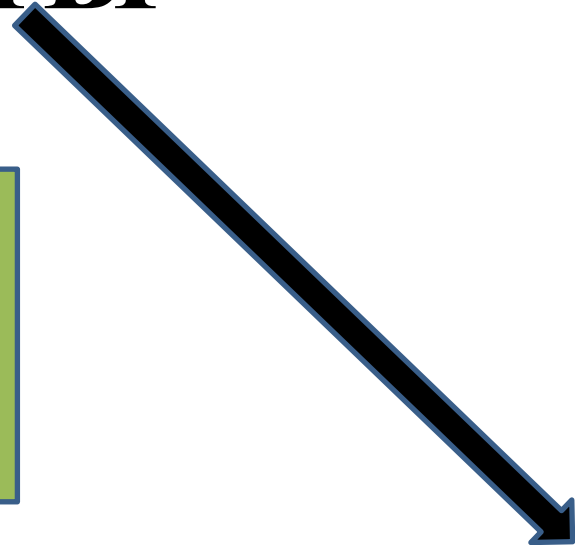
По какому признаку распределили
кислоты на 2 группы?



**ПО КАЧЕСТВЕННОМУ СОСТАВУ
(НАЛИЧИЮ АТОМОВ КИСЛОРОДА)
КИСЛОТЫ**

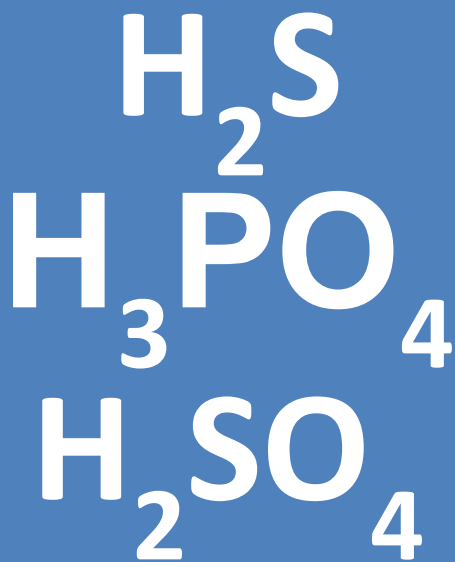


БЕСКИСЛОРОДНЫЕ

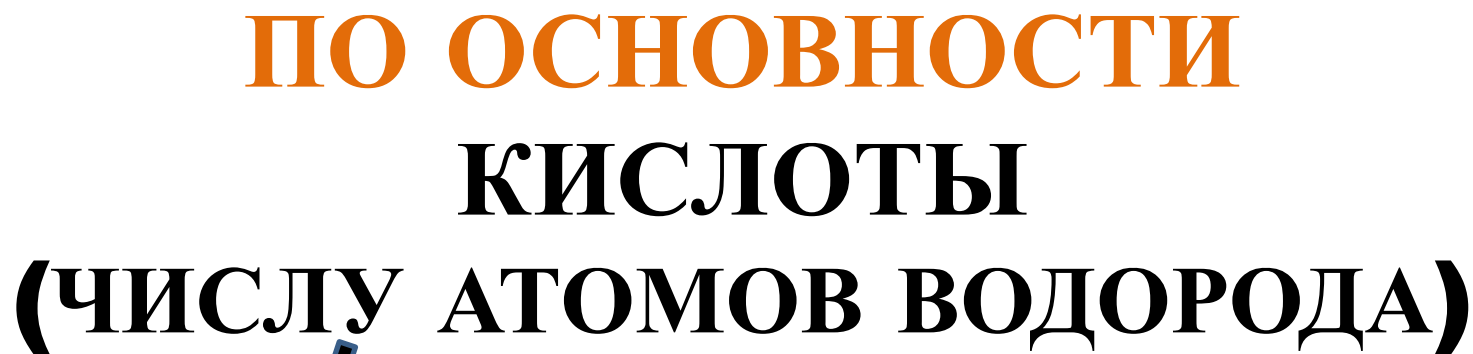


КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ

По какому признаку распределили кислоты на 2 группы?



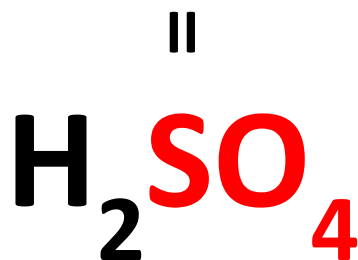
ПО ОСНОВНОСТИ
КИСЛОТЫ
(ЧИСЛУ АТОМОВ ВОДОРОДА)



ОДНООСНОВНЫЕ

МНОГООСНОВНЫЕ

Валентность кислотного остатка равна числу атомов водорода в кислоте. Объясните почему? Вспомните валентность атома водорода.

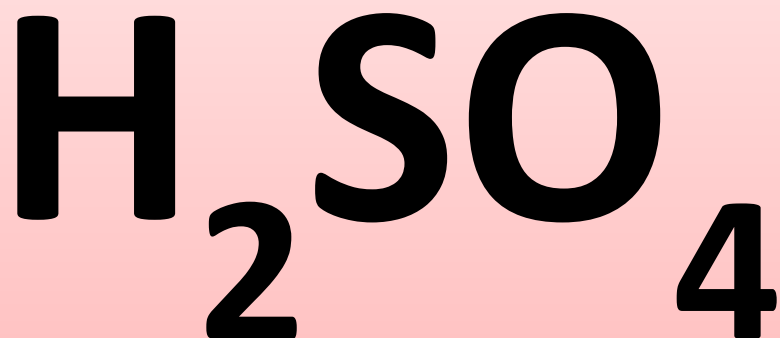


Заполните таблицу в тетради, используя формулы всех кислот следующих слайдов.

Название КИСЛОТЫ	Молекулярная формула	Кислотн ый остаток	Название Кислотного остатка

Серная кислота

Молекулярная формула



Основность: ?

Качественный

состав: ?

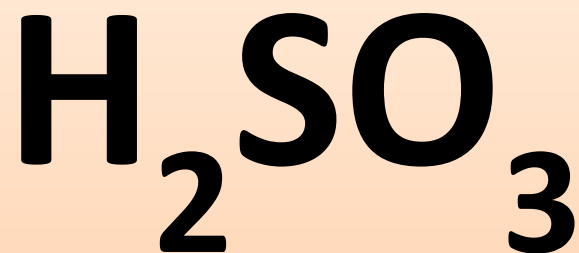
Кислотный остаток



сульфат

Сернистая кислота

Молекулярная формула

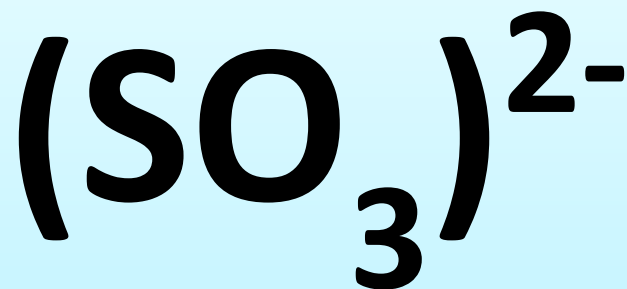


Основность: ?

Качественный

состав: ?

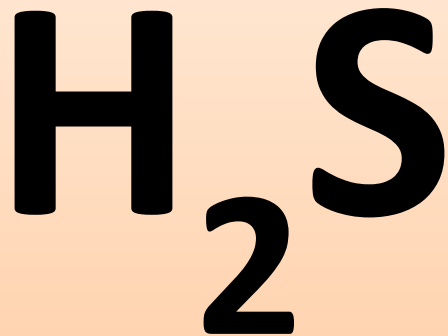
Кислотный остаток



сульфит

Сероводородная кислота

Молекулярная формула

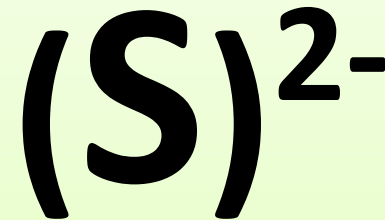


Основность: ?

Качественный

состав: ?

Кислотный остаток



сульф

ид

Соляная кислота

Молекулярная формула

HCl

Основность: ?

Качественный

состав: ?

Кислотный остаток

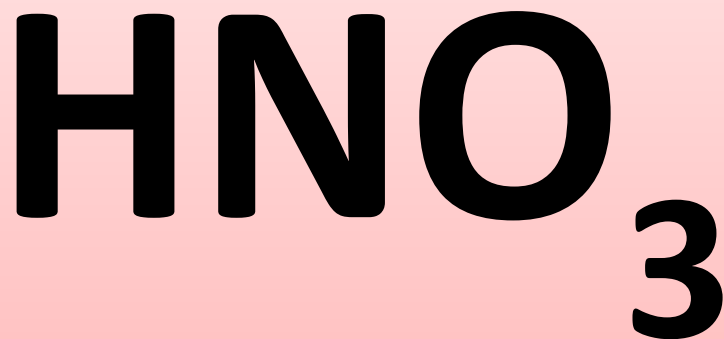
$(\text{Cl})^-$

хлори

Д

Азотная кислота

Молекулярная формула

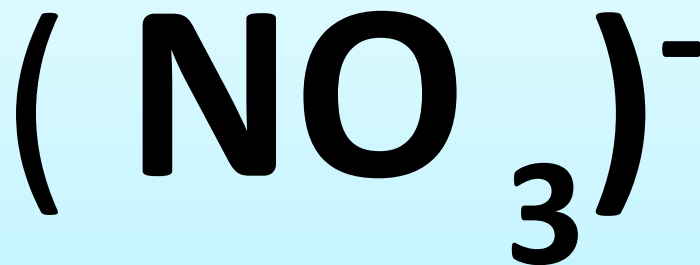


Основность:

Качественный

состав:

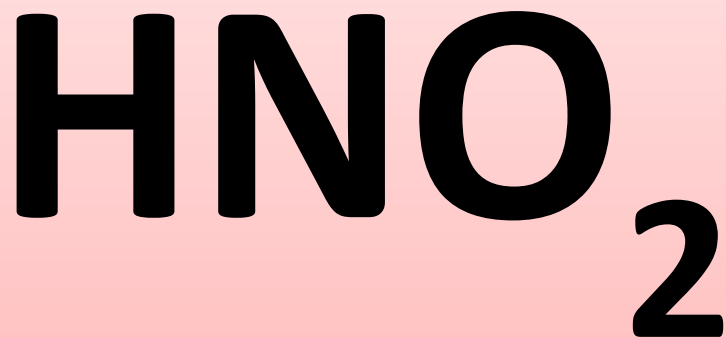
Кислотный остаток



нитрат

Азотистая кислота

Молекулярная формула

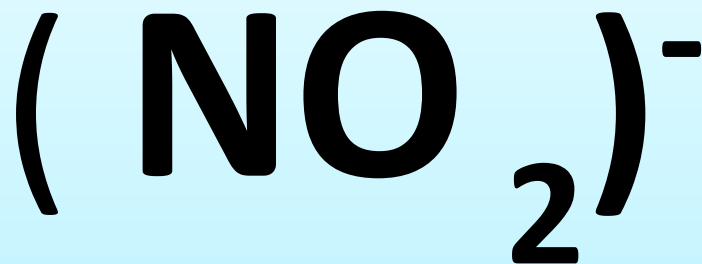


Основность:

Качественный

состав:

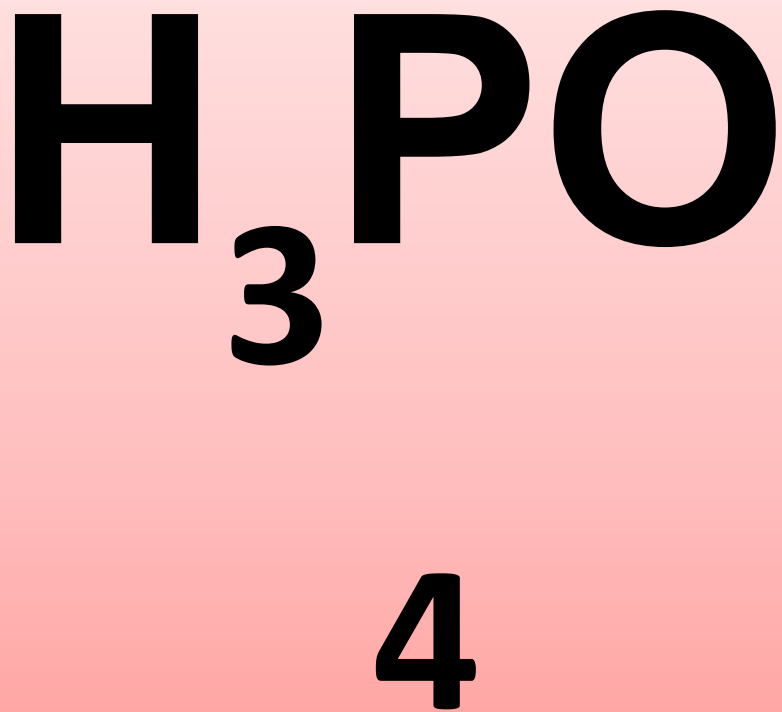
Кислотный остаток



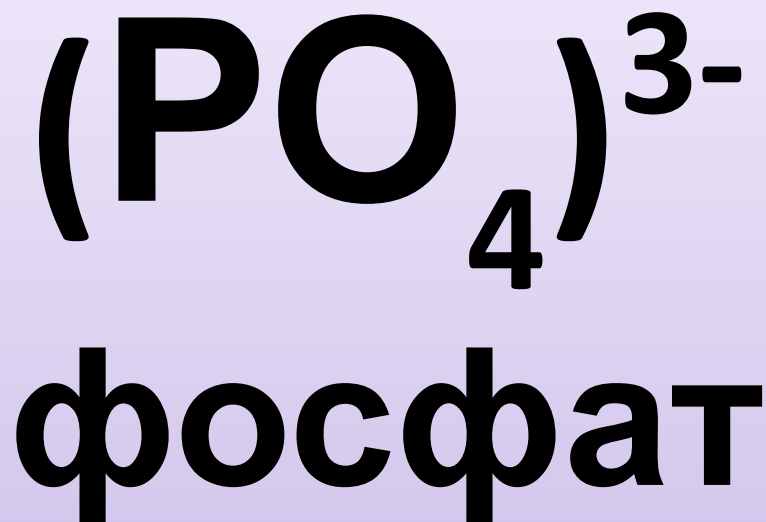
нитрит

Фосфорная кислота

Молекулярная формула

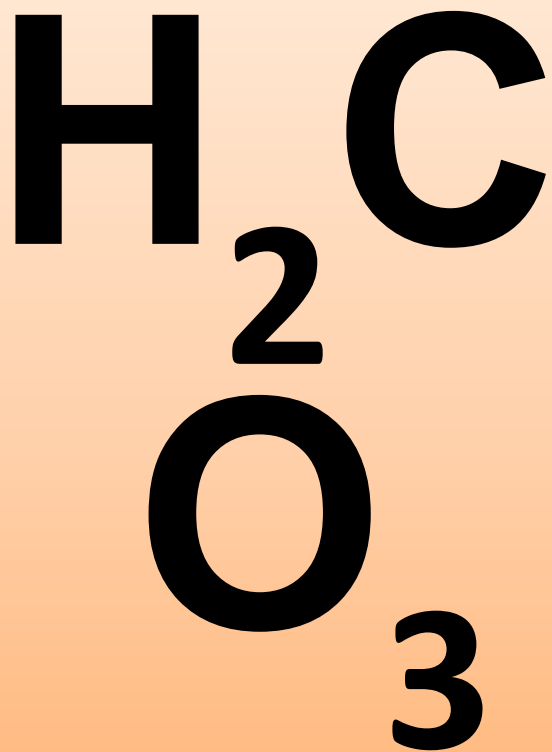


Кислотный остаток

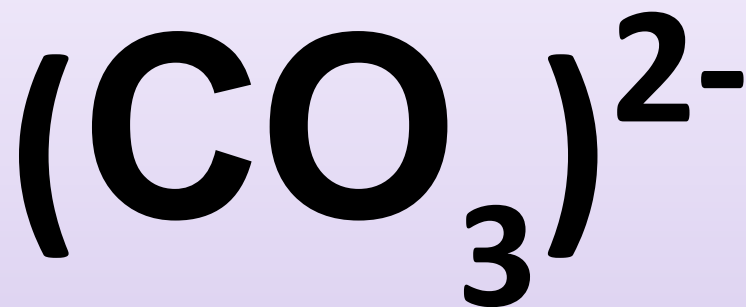


Угольная кислота

Молекулярная формула



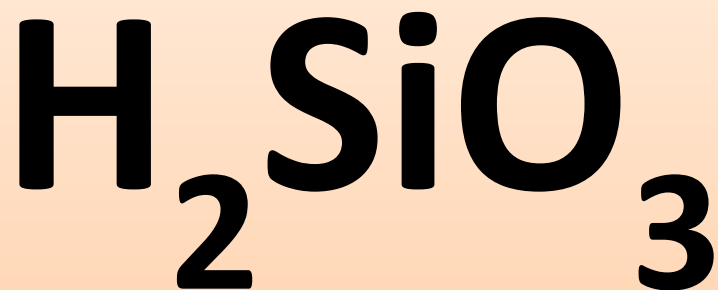
Кислотный остаток



карбонат

Кремниевая кислота

Молекулярная формула

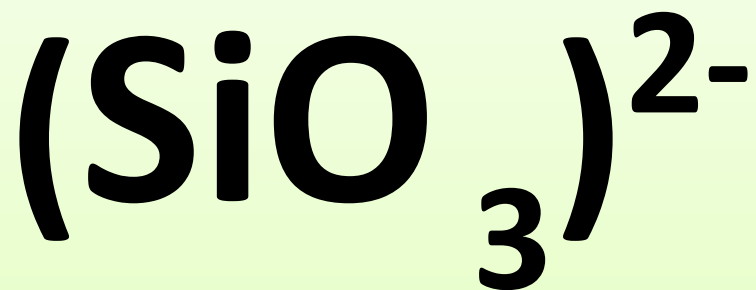


Основность: ?

Качественный

состав: ?

Кислотный остаток



силикат

Фтороводородная, плавиковая кислота

Молекулярная формула

HF

Основность: ?

Качественный

состав: ?

Кислотный остаток

(F)⁻

фтори

Д

Бромоводородная кислота

Молекулярная формула

HBr

Основность: ?

Качественный

состав: ?

Кислотный остаток

(Br)⁻

бромид

Д

Хлорная кислота

Молекулярная формула

HClO_4

Основность: ?

Качественный

состав: ?

Кислотный остаток

(ClO_4)

хлорат