



Добрый день!



Кислоты





ЗНАТЬ:







- **Определения кислот**
- **Классификацию кислот**



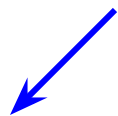
УМЕТЬ:

Подтверждать примерами

Классификация кислот

-  *Наличие атомов кислорода*
-  *Наличие атомов водорода*
-  *Растворимость*
-  *Летучесть*
-  *Степень электролитической диссоциации*
-  *Стабильность*

Наличие атомов кислорода



бескислородные

HCl , H_2S

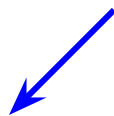


кислородосодержащие

H_2SO_4 , H_3PO_4

Число атомов водорода

(основность)



ОДНОосновные

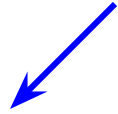
HF , HNO_3



МНОГОосновные

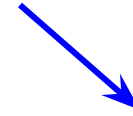
H_2S , H_2SO_4

Растворимость в воде



растворимые

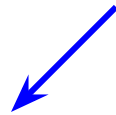
HCl , H_2SO_4



нерастворимые

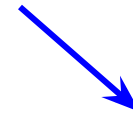
H_2SiO_3

Летучесть



Летучие

HCl , HNO_3



нелетучие

H_2SiO_3 , H_3PO_4

Степень электролитической диссоциации

сильные

HCl, H₂SO₄

слабые

H₂SO₃, H₂CO₃

Стабильность

стабильные

HCl, HNO₃

нестабильные

H₂SiO₃, H₂CO₃

Задание

*Дайте характеристику фосфорной кислоте,
по рассмотренным признакам*

H_3PO_4

кислородосодержащая

многоосновная

слабый электролит

растворимая

нелетучая

стабильная



Домашнее задание

§ 39

? 1,2,3,6 стр 242

Знать формулы кислот!!!

