

***КЛАССИФИКАЦИЯ***

***КИСЛОТ***

Дай название кислотам. Напиши уравнение диссоциации трех кислот по своему выбору.



# КИСЛОТЫ

```
graph TD; A[КИСЛОТЫ] --> B[КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ]; A --> C[БЕЗКИСЛОРОДНЫЕ]; B --> D["H2CO3 H3PO4"]; C --> E["HF HCl"]
```

КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ



БЕЗКИСЛОРОДНЫЕ



# КИСЛОТЫ

(ПО ОСНОВНОСТИ)

ОДНООСНОВНЫЕ



ДВУХОСНОВНЫЕ

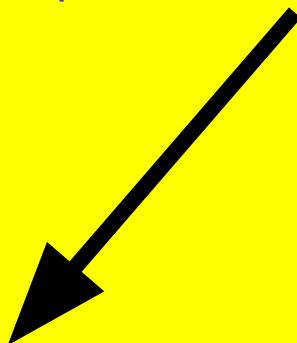


ТРЕХОСНОВНЫЕ

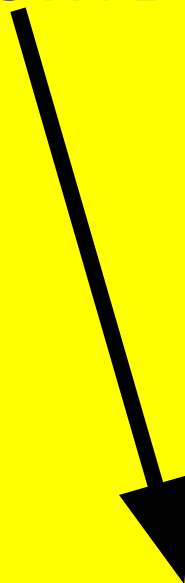


# КИСЛОТЫ

(ПО РАСТВОРИМОСТИ В ВОДЕ)



РАСТВОРИМЫЕ

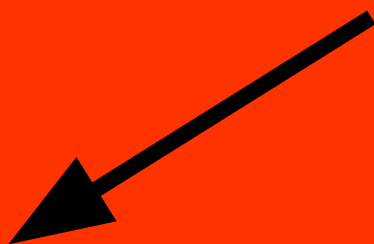


НЕРАСТВОРИМЫЕ



# КИСЛОТЫ

(ПО ЛЕТУЧЕСТИ)



**ЛЕТУЧИЕ**

**HCl      H<sub>2</sub>S**



**НЕЛЕТУЧИЕ**

**H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>      H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>**

# ***КИСЛОТЫ***

(по степени диссоциации)

**СИЛЬНЫЕ**

**$\text{H}_2\text{SO}_4$   $\text{HNO}_3$   $\text{HNO}_3$**

**СЛАБЫЕ**

**$\text{H}_2\text{S}$   $\text{H}_2\text{CO}_3$**

# КИСЛОТЫ

(по стабильности)

**СТАБИЛЬНЫЕ**



**НЕСТАБИЛЬНЫЕ**





# НЕСТАБИЛЬНЫЕ КИСЛОТЫ

