Таблица кислот

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Формула кислоты/характеристика | Название кислоты | Кислотный остаток | Название соли, которую образует кислота |
| **HF**БескислороднаяОдноосновная Слабая  | Фтороводородная,плавиковая | **F-** | Фтор**ид** |
| **HCl**БескислороднаяОдноосновная Сильная | Соляная, хлороводородная,  | **Cl-** | Хлор**ид** |
| **HBr**БескислороднаяОдноосновная Сильная | Бромоводородная | **Br-** | Бром**ид** |
| **HI**БескислороднаяОдноосновная Сильная | Йодоводородная  | **I-** | Иод**ид**  |
| **H2S**БескислороднаяОдноосновная Слабая, летучая | Сероводородная  | **S2-** | Сульф**ид**  |
|  **SO2****H2SO3**  **H2O**Кислородсодержащая Двухосновная Слабая, распадается | Сернистая  | **SO32-** | Сульф**ит**  |
| **H2SO4**Кислородсодержащая Двухосновная Cильная | Серная  | **SO42-** | Сульф**ат**  |
| **HNO2**Кислородсодержащая Одноосновная Слабая | Азотистая  | **NO2-** | Нитр**ит**  |
| **HNO3**Кислородсодержащая Одноосновная Cильная | Азотная  | **NO3-** | Нитр**ат**  |
| **H3PO4**КислородсодержащаяТрехосновная Слабая (средняя) | Фосфорная  | **PO43-** | Фосф**ат**  |
|  **SO2****H2CO3** **H2O**Кислородсодержащая Двухосновная Слабая, распадается | Угольная  | **CO32-** | Карбон**ат**  |
| **CH3COOH**ОрганическаяКислородсодержащая Одноосновная Слабая  | Уксусная  | **CH3COO-** | Ацет**ат**  |
| **H2SiO3**Кислородсодержащая Двухосновная Слабая, нерастворимая | Кремниевая  | **SiO32-** | Силик**ат**  |