

Формулы кислот, названия кислот и кислотных остатков

H_2CO_3 – угольная кислота, HCO_3^- – гидрокарбонат, CO_3^{2-} – карбонат

H_2SiO_3 – (мета)кремниевая кислота, SiO_3^{2-} – силикат

HNO_3 – азотная кислота, NO_3^- – нитрат

HNO_2 – азотистая кислота, NO_2^- – нитрит

H_3PO_4 – (орто)фосфорная кислота, H_2PO_4^- – дигидрофосфат, HPO_4^{2-} – гидрофосфат, PO_4^{3-} – фосфат

H_2SO_4 – серная кислота, HSO_4^- – гидросульфат, SO_4^{2-} – сульфат

H_2SO_3 – сернистая кислота, HSO_3^- – гидросульфит, SO_3^{2-} – сульфит

H_2S – сероводородная кислота, HS^- – гидросульфид, S^{2-} – сульфид

HF – фтороводородная (плавиковая) кислота, F^- – фторид

HCl – хлороводородная (соляная) кислота, Cl^- – хлорид

HBr – бромоводородная кислота, Br^- – бромид

HI – иодоводородная кислота, I^- – иодид

HMnO_4 – марганцевая кислота, MnO_4^- – перманганат

H_2CrO_4 – хромовая кислота, CrO_4^{2-} – хромат

$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ – дихромовая кислота, $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ – ди(би)хромат

HClO – хлорноватистая кислота, ClO^- – гипохлорит

HClO_2 – хлористая кислота, ClO_2^- – хлорит

HClO_3 – хлорноватая кислота, ClO_3^- – хлорат

HClO_4 – хлорная кислота, ClO_4^- – перхлорат

HCN – синильная кислота, CN^- – цианид