интересные реакции

список дополняем самостоятельно!

$3S + 6KOH = 2K_2S + K_2SO_3 + 3H_2O$
$Cl_2 + 2NaOH = NaCl + NaClO + H_2O$
$3Cl_2 + 6NaOH = 5NaCl + NaClO_3 + 3H_2O$
$Cl_2 + H_2O = HCl + HClO$
$3Cl_2 + 3H_2O = 5HCl + HClO_3(t^0)$
$2KOH + CO_2$ (недост.) $= K_2CO_3 + H_2O$
$KOH + CO_2$ (изб.) $= KHCO_3$ (кислая соль)
$4Fe(OH)_2 + O_2 + 2H_2O = 4Fe(OH)_3$
$2Fe(OH)_2 + H_2O_2 = 2Fe(OH)_3$
$K_2CO_3 + SiO_2 = K2SiO_3 + CO_2$
$K_2CO_3 + ZnO = K_2ZnO_2 + CO_2$
$2Na + O_2 = Na_2O_2$ (пероксид)
$2Mg + CO_2 = 2MgO + C$
$3Fe + 2O_2 = Fe_3O_4$
$2Fe + 3Cl_2 = 2FeCl_3$ (Fe^{+3})
$Fe + 2HCl = FeCl_2 + H_2$ (Fe^{+2})
$Si + 2NaOH + H_2O = Na_2SiO_3 + 2H_2$
$O_2 + N_2 = 2NO$
$2H_2S + SO_2 = 3S + 2H_2O$
$2H_2S + 3O_2$(изб) $= 2SO_2 + 2H_2O$
$2H_2S + O_2 = 2S + 2H_2O$
$NH_3 + HCl = NH_4Cl$