



Lösungen:

Fe + REDM1 stärker	{Co <sup>2+</sup> , 2Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 stärker	→	{Fe <sup>2+</sup> , 2Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 schwächer	+	Co RED2 schwächer
Cu + REDM1 schwächer	{Ni <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 schwächer	geht nicht	{Cu <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 stärker	+	Ni RED2 stärker
3Cu + REDM1 stärker	2{Au <sup>3+</sup> , 3Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 stärker	→	3{Cu <sup>2+</sup> , 2Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 schwächer	+	2Au RED2 schwächer
Au + REDM1 schwächer	3{Ag <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 schwächer	geht nicht	{Au <sup>3+</sup> , 3NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 stärker	+	3Ag RED2 stärker
Pb + REDM1 stärker	{Cu <sup>2+</sup> , 2Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 stärker	→	{Pb <sup>2+</sup> , 2Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 schwächer	+	Cu RED2 schwächer
Mg + REDM1 schwächer	2{Na <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 schwächer	geht nicht	{Mg <sup>2+</sup> , 2Cl <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 stärker	+	2Na RED2 stärker
Mg + REDM1 stärker	{Hg <sup>2+</sup> , 2NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM2 stärker	→	{Mg <sup>2+</sup> , 2NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> } <sub>aq</sub> OXM1 schwächer	+	Hg RED2 schwächer