$$\begin{split} \mathbf{S}_{102} + 2\,\mathrm{Mg} &\longrightarrow \mathbf{S}_1 + 2\,\mathrm{MgO} \\ \mathbf{S}_{102} + 4\,\mathrm{Mg} &\longrightarrow \mathbf{Mg}_2\mathbf{S}_1 + 2\,\mathrm{MgO} \\ \mathbf{K}_2\mathbf{S}_1\mathbf{F}_6 + 4\,\mathbf{K} &\longrightarrow 6\,\mathrm{KF} + \mathrm{Si} \\ \mathbf{S}\mathbf{nF}_4 + 4\,\mathbf{K} &\longrightarrow 4\,\mathrm{KF} + \mathrm{Sl} \\ \mathbf{S}_{102} + 2\,\mathbf{c} + 2\,\mathrm{Cl}_2 &\longrightarrow 5\,\mathrm{lCl}_4 + 2\,\mathbf{c}_0 \uparrow \\ \mathbf{S}\mathrm{ICI}_4 + 4\,\mathrm{Na} &\longrightarrow 4\,\mathrm{NaCl} + \mathbf{S}_1 \end{split}$$