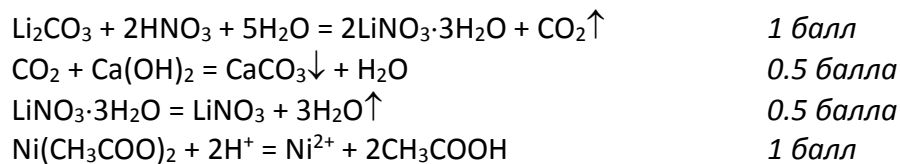




Химия для школьников 7 – 11 класса (заочный тур)
Решение задачи 2. Синтез в сверхкритической воде

1. X – Li_2CO_3 *1 балл*
A – $\text{LiNO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ *1 балл*
B – $\text{Ni}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ *1 балл*
D – $\text{Li}_{0,95}\text{Ni}_{1,05}\text{O}_2$ *2 балла*



2. LiCoO_2 используется в качестве катодного материала в литий-ионных аккумуляторах.