



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chemické reakce - Vyčíslování rovnic bez redoxních změn

1. $\text{BaCl}_2 + \text{K}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Ba}_3(\text{PO}_4)_2 + \text{KCl}$
2. $\text{Al}(\text{OH})_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$
3. $\text{CrO}_4^{2-} + \text{H}^+ \rightarrow \text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + \text{H}_2\text{O}$
4. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{BO}_3 + \text{Na}_2\text{SO}_4$
5. $\text{As}_2\text{S}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{AsCl}_3 + \text{H}_2\text{S}$
6. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 + \text{KOH} \rightarrow \text{NH}_3 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
7. $\text{FeCl}_3 + \text{NH}_4\text{OH} \rightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3 + \text{NH}_4\text{Cl}$
8. $\text{Ag}^+ + \text{OH}^- \rightarrow \text{Ag}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$
9. $\text{Sb}^{3+} + \text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{Sb}_2\text{S}_3 + \text{H}^+$
10. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + \text{CaSO}_4$
11. $\text{PCl}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_3 + \text{HCl}$
12. $\text{SiF}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SiF}_6 + \text{H}_2\text{SiO}_3$
13. $\text{SO}_2 + \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HSO}_3)_2 + \text{CO}_2$
14. $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 + \text{Na}_2\text{CrO}_4 \rightarrow \text{PbCrO}_4 + \text{NaNO}_3$
15. $\text{NaCl} + \text{NH}_4\text{HCO}_3 \rightarrow \text{NaHCO}_3 + \text{NH}_4\text{Cl}$
16. $\text{K}_2\text{CrO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
17. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{BO}_3 + \text{Na}_2\text{SO}_4$
18. $\text{SiO}_2 + \text{HF} \rightarrow \text{SiF}_4 + \text{H}_2\text{O}$
19. $\text{KHSO}_3 \rightarrow \text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{O}$
20. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SO}_3$
21. $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{K}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{K}_2\text{SO}_4$
22. $\text{HNO}_3 + \text{P}_2\text{O}_5 \rightarrow \text{HPO}_3 + \text{N}_2\text{O}_5$



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

