

Reaktionsgleichungen richtigstellen

- (1) $\text{H}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{H}_2\text{O}$
- (2) $\text{N}_2 + \text{H}_2 \longrightarrow \text{NH}_3$
- (3) $\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$
- (4) $\text{K} + \text{Cl}_2 \longrightarrow \text{KCl}$
- (5) $\text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_2 + \text{O}_2$
- (6) $\text{SO}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{SO}_3$
- (7) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
- (8) $\text{Li}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{LiOH}$
- (9) $\text{H}_2\text{O}_2 \longrightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$
- (10) $\text{NO}_2 + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{HNO}_3$
- (11) $\text{P}_4\text{O}_{10} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_3\text{PO}_4$

Ergänze die richtigen Koeffizienten.

Der Koeffizient 1 kann auch weggelassen werden.

Also z.B. H_2O oder H_2O .



C. Ziegler 1/2021

"tanya" is marked with [CC0 1.0](#)

- (1) $*2* \text{H}_2 + *1* \text{O}_2 \rightarrow *2* \text{H}_2\text{O}$
- (2) $*1* \text{N}_2 + *3* \text{H}_2 \rightarrow *2* \text{NH}_3$
- (3) $*2* \text{Na} + *2* \text{H}_2\text{O} \rightarrow *2* \text{NaOH} + *1* \text{H}_2$
- (4) $*2* \text{K} + *1* \text{Cl}_2 \rightarrow *2* \text{KCl}$
- (5) $*2* \text{H}_2\text{O} \rightarrow *2* \text{H}_2 + *1* \text{O}_2$
- (6) $*2* \text{SO}_2 + *1* \text{O}_2 \rightarrow *2* \text{SO}_3$
- (7) $*1* \text{CH}_4 + *2* \text{O}_2 \rightarrow *2* \text{H}_2\text{O} + *1* \text{CO}_2$
- (8) $*1* \text{Li}_2\text{O} + *1* \text{H}_2\text{O} \rightarrow *2* \text{LiOH}$
- (9) $*2* \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow *2* \text{H}_2\text{O} + *1* \text{O}_2$
- (10) $*4* \text{NO}_2 + *1* \text{O}_2 + *2* \text{H}_2\text{O} \rightarrow *4* \text{HNO}_3$
- (11) $*1* \text{P}_4\text{O}_{10} + *6* \text{H}_2\text{O} \rightarrow *4* \text{H}_3\text{PO}_4$

C. Ziegler 1/2021