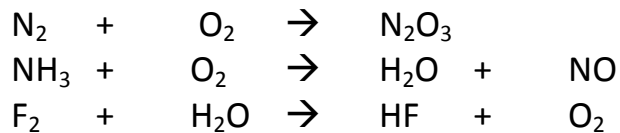


ÜBERBLICKSWISSEN ZUM KAPITEL 4:**DIE CHEMISCHE REAKTION**

1. Welche Energie wird benötigt, um 15 g Wasser um 25 K zu erhitzen?
2. Wie viel g CO entstehen bei der Verbrennung von 66 g Kohlenstoff zu Kohlenmonoxid?
3. Wie viel Liter CO entsteht bei Aufgabe 2?

4. Stelle folgende Gleichungen richtig:



5. Bei welchen Vorzeichen von ΔH und ΔS läuft eine Reaktion auf jeden Fall freiwillig ab?
6. Welche Verbrennungen werden vom Autokatalysator begünstigt?
7. Welche Reaktion begünstigt die Katalase?
8. Wie viel g Hydratwasser enthalten 2 mol Zinksulfat-Heptahydrat ($\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$)?
9. Lösungsblatt in die Mappe einheften.