

Rafolt, Chemie Fundamentum, 2018/19, 4 Wochenstunden, 12 Themenbereiche

1. Atomtheorien und Periodensystem der Elemente
2. Modelle chemischer Bindungen und Wechselwirkungen zwischen Teilchen
3. Chemische Reaktionen, Energetik und Katalyse
4. Stöchiometrie, chemisches Rechnen, Strukturanalyse
5. Chemische Gleichgewichte, Reaktionsgeschwindigkeit und Massenwirkungsgesetz
6. Redoxreaktionen und Elektrochemie
7. Säuren, Basen und pH-Wert
8. Kohlenwasserstoffe, aromatische Kohlenwasserstoffe
9. Polymere
10. Organische Sauerstoffverbindungen
11. Organische Stickstoffverbindungen
12. Naturstoffe und Biochemie