

① Welche vier Wissenschaften beschäftigen sich mit der Untersuchung von Osmose und Diffusion? / 4

- Biologie
- Biochemie
- Chemie
- Biophysik
- Pharmazie
- Pflegewissenschaften
- Betriebswirtschaftslehre

② Was sind die kleinsten Materiebausteine und wie sind diese aufgebaut? / 6

③ Was bedeutet die Ordnungszahl im Periodensystem der Elemente? / 4

- Protonenanzahl im Kern
- Neutronenanzahl im Kern
- Anzahl an kernnahen Elektronen
- Anzahl von Wasserstoffatomen

④ Welche chemischen Bindungsarten sind stabil? / 4

- Kovalente Atombindung
- Van der Waals Bindung
- Wasserstoffbrückenbindung
- Ionenbindung

⑤ Welche chemischen Bindungsarten zählen zu den Sekundärbindungsarten? / 4

- Ionenbindung
- Kovalente Bindung
- Van der Waals Kräfte
- Wasserstoffbrückenbindungen

⑥ Wodurch zeichnen chemische Reaktionen aus?

● / 10

⑦ Wodurch zeichnen sich Redoxreaktionen aus?

● / 4

- Spezialklasse von Reaktionen in der organischen Chemie
- Spezialklasse chemischer Reaktionen aus Teilreaktionen bestehend
- Oxidation und Reduktion sind Teilreaktionen
- Spezialklassen von Reaktionen der anorganischen Chemie

⑧ Wie lassen sich die Phänomene Diffusion und Osmose wissenschaftlich beschreiben?

● / 10

⑨ Wodurch zeichnet sich der osmotische Druck aus?

● / 10

⑩ Dies ist eine einfache Beispielaufgabe.

- Klicken Sie doppelt oder auf den Stift, um den Inhalt **direkt im rechten Menü** zu bearbeiten.
- Nutzen Sie den roten Zauberpinsel oben rechts im Menü des Bausteins,

⑪ wie lässt sich der kollektive osmotische Druck definieren?

● / 10
