Name: LEK Chemische Bindungen 12.12.2018

① Schreibe die richtigen Wörter in der korrekten grammatikalischen Form in die Felder. Du brauchst nicht alle Wörter! / 6
Kraft - Kugel - Würfel - niedrig - hoch - Anziehung - Abstoßung - heraus - hinein - Atombindung - Wasserstoffbrückenbindung - Ionenbindung

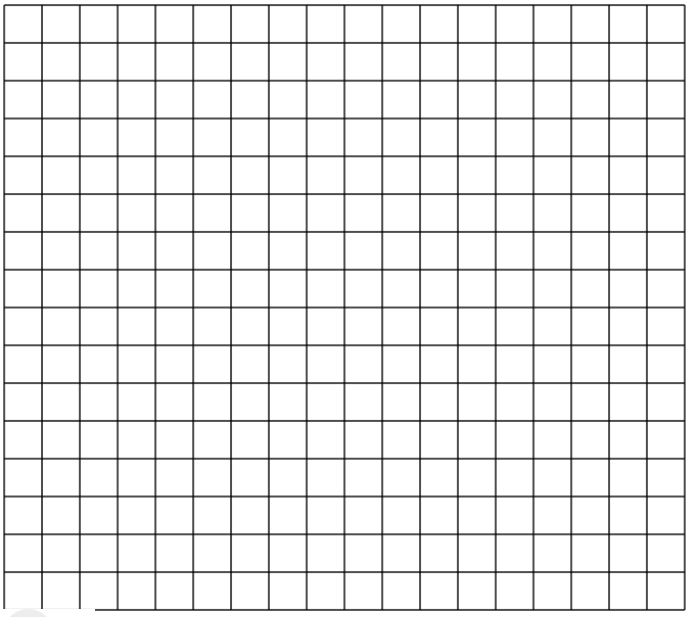
Die Oberflächenspannung wirkt in die Flüssigkeit _____. Sie bewirkt, dass jede Flüssigkeit ohne Einfluss weiterer _____ eine _____ bildet.

Wasser besitzt eine sehr _____ Oberflächenspannung, weil zwischen den Molekülen eine starke _____ durch _____ herrscht.

---

② Zeichne die Strukturformel für / 6

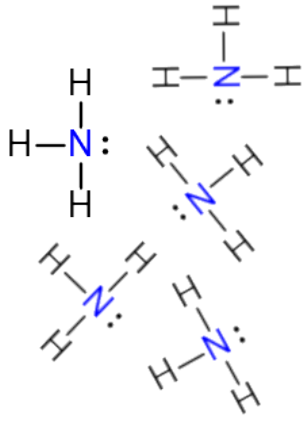
- PCl_3
- CO_2
- H_2Se



③ Gib die Ladung der einzelnen Ionen in den folgenden Verbindungen an: / 6

- Li_2S
- B_2O_3
- NaF

④ Der Stoff Ammoniak (NH_3) kann genau wie Wasser Wasserstoffbrücken zwischen den einzelnen Molekülen ausbilden. Markiere in der rechts gegebenen Zeichnung die möglichen Wasserstoffbrücken-bindungen. / 2



Punkte: **/ 20**

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/f167d220