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

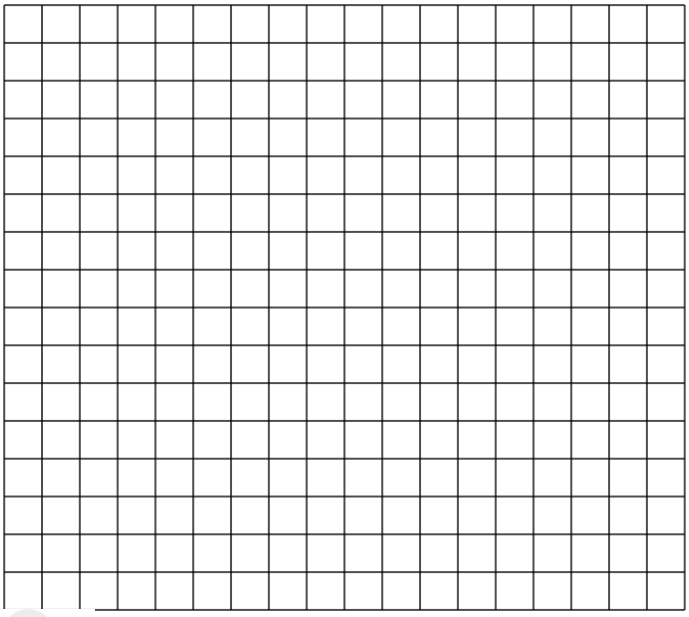
Die Oberflächenspannung wirkt in die Flüssigkeit _____. Sie bewirkt, dass jede Flüssigkeit ohne Einfluss weiterer _____ eine _____ bildet.

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

---

② Zeichne die Strukturformel für / 6

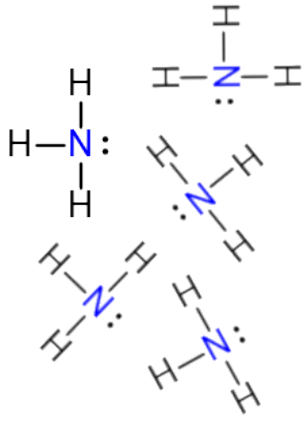
- $PCl_3$
- $CO_2$
- $H_2Se$



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