

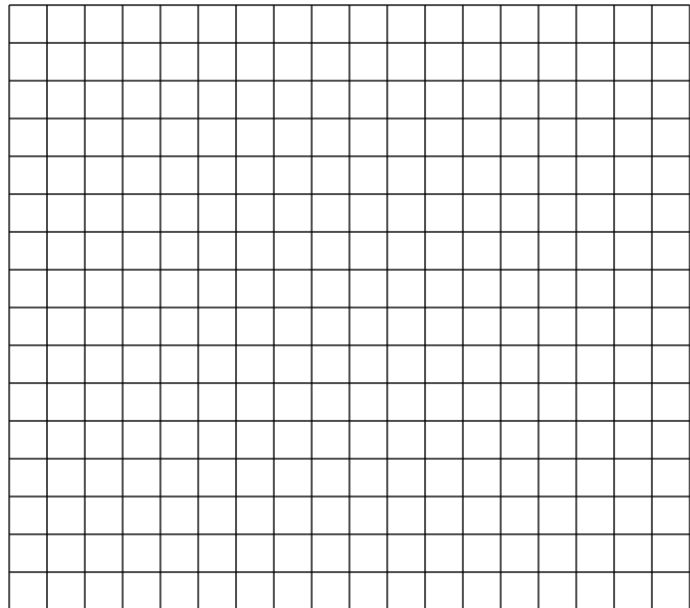
- ① Schreibe die richtigen Wörter in der korrekten grammatikalischen Form in die Felder. Du brauchst nicht alle Wörter! / 6
 Kraft - Kugel - Würfel - niedrig - hoch - Anziehung - Abstoßung - heraus - hinein -
 Atombindung - Wasserstoffbrückenbindung - Ionenbindung

Die Oberflächenspannung wirkt in die Flüssigkeit . Sie bewirkt, dass jede

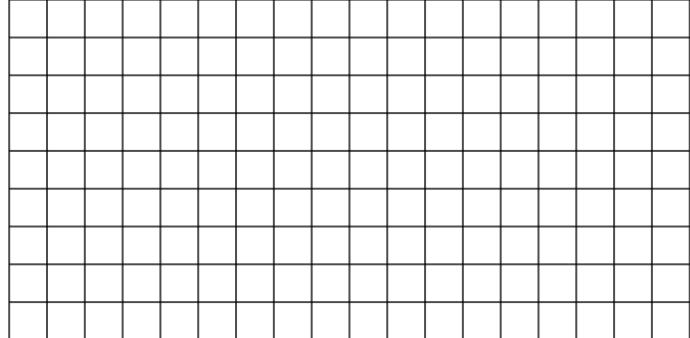
Flüssigkeit ohne Einfluss weiterer eine bildet.

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

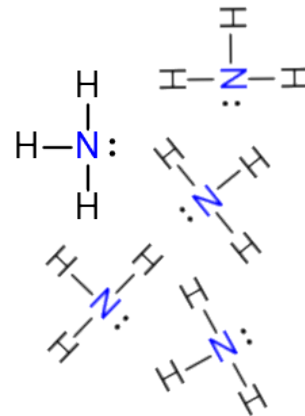
- ② Zeichne die Strukturformel für / 6
 • PCl_3
 • CO_2
 • H_2Se



- 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 Wasserstoffbrückenbindungen. / 2



Punkte:

/ 20