

Zwischenmolekulare Kräfte – Wasser (Lösung)

Aufgabe 1

Ordne die zwischenmolekularen Kräfte ihrer Stärke nach an.

- WASSERSTOFFBRÜCKENBINDUNGEN
- VAN-DER-WAALS-KRÄFTE
- DIPOL-DIPOL-WECHSELWIRKUNGEN

Van der Waals - Kräfte

<

Dipol – Dipol - Wechselwirkung

<

Wasserstoffbrückenbindungen

Aufgabe 2

Gegeben sind Wassermoleküle in Valenzstrichschreibweise. Welche zwischenmolekularen Kräfte liegen vor? Schreibe die Antwort in den Kasten links oben und begründe deine Auswahl der Kraft, indem du die Abbildung vervollständigst.

Wasserstoffbrückenbindungen

