

أسئلة مراجعة الدرس الثالث

القوى بين الجزيئات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضح سبب اختلاف المواد في خصائصها الفيزيائية.

السؤال الثاني:

أوضح المقصود بكلّ من: الرابطة الهيدروجينية، قوى لندن.

السؤال الثالث:

He أوضح، تكوّن ثنائي القطب اللحظي بين ذرات الهيليوم ().

السؤال الرابع:

أفسّر:

أ- $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ درجة غليان المركب أعلى من درجة غليان المركب $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

ب- أرتب درجة غليان مركبات عناصر المجموعة الرابعة على النحو:



السؤال الخامس:

أحدد نوع قوى التجاذب بين جسيمات كلّ من المواد الآتية في الحالة السائلة:



السؤال السادس:

أرتب المواد الآتية تصاعدياً حسب تزايد قوة التجاذب بين جزيئاتها في الحالة السائلة في الظروف نفسها:

