

مراجعة الدرس الأول

اختبر معلوماتي

الفكرة الرئيسية

السؤال الأول:

صنف المواد الصلبة والسائلة والغازية نسبةً إلى الشكل والحجم.

السؤال الثاني:

ماذا نعني بالمادة؟

المفردات

السؤال الثالث:

اذكر مثلاً لمادة يصعب ضغطها ولا تنساب ويكون شكلها ثابت.

السؤال الرابع:

قارن بين حركة الجزيئات في حالات المادة الثلاث.

السؤال الخامس:

حدد بعض الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي.

السؤال السادس:

بماذا تتميز التغيرات الكيميائية عن التغيرات الفيزيائية؟

تفكير ناقد

السؤال الأول:

ماذا يحدث للمسافات البينية بين جزيئات الماء عند تحولها من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ثم الحالة الغازية؟

السؤال الثاني:

ما سبب تغير حجم الغاز بينما يبقى حجم الجسم الصلب دون تغير؟

السؤال الثالث:

لديك كرتان من المطاط مصنوعة من المادة نفسها ولهما الحجم واللون نفسه، أحدهما صلبة والأخرى فارغة، أعط خاصيتين من الخواص الفيزيائية التي يمكن استعمالها لتحديد أيهما هي الكرة الصلبة؟