

الفصل الأول – الدرس الثالث

المواد السائلة والمواد الصلبة

اختاري الإجابة الصحيحة:

التأصل	الخاصية الشعرية	اللزوجة	التوتر السطحي	مقياس مقاومة السائل للتدفق والانسحاب:
الخاصية الشعرية	التوتر السطحي	الميوعة	اللزوجة	حركة ارتفاع الماء داخل الأنابيب الرفيعة:
تكون كتلة الجسيمات كبيرة	تزداد درجة الحرارة	توجد سلاسل طويلة للجسيمات	تكون القوى بين الجزيئات كبيرة	تقل لزوجة السائل عندما:
البتزين	الجليسرول	الصابون	الأمونيا	من أمثلة المواد الخافضة للتوتر السطحي:
انتشار السائل في سائل آخر	كون قطرات الماء كروية الشكل	ارتفاع الماء في الأنابيب الشعرية	غرقان البتزين الصلب في البتزين السائل	أي مما يأتي مثال على التوتر السطحي:
NaCl	NH3	SiO2	H2O	من المواد الصلبة البلورية الأيونية:
التبلور	التوتر السطحي	الخاصية الشعرية	التأصل	ظاهرة وجود عنصر الكربون بثلاثة أشكال في الحالة الفيزيائية نفسها:
التأصل	المادة الصلبة البلورية	وحدة البناء	الأماس	أصغر ترتيب للذرات في الشبكة البلورية: