

مراجعة مهارات سابقة (2)

اسم الطالبة:

س1- باستخدام الجدول حذدي الاختلافات بين حالات المادة

حالة المادة	الحجم	الشكل	قوى التجاذب بين جسيماتها	حركتها	المسافات بين جسيماتها
الصلبة					
السائلة					
الغازية					

س2- استخدمي الكلمات التالية في الإجابة زارت اللزوجة كثافة الماء أكبر لزوجته

1 مقاومة السائل للجريان أو الانسياب هي 2- كلما كثافة السائل فإن تزيد بسبب تقارب الجزيئات

3- لزوجة العسل من لزوجة الماء لأن كثافة العسل أكبر من كثافة

س3- قارني بين التحولات في المادة بفعل الحرارة

نوع التحول	كيف يحدث	متى يحدث	تأثير الحرارة	درجة الحرارة (للماء)
الانصهار				
التجمد				
الغليان (تبخر)				
التكثف				
التسامي				

س4- أكمل العبارات بالاعتماد على ما يلي

الحركية يدور داخل مجال مغناطيسي شرايح التربين كهربائية دوران عامود المحرك البخار أو الماء أو الرياح

1- تتلخص الية عمل المولد الكهربائي في دوران بفعل

..... مما يؤدي الى المرتبط بملف من اسلاك يدور.....

2- لذلك تتلخص وظيفة المولد الكهربائي في تحويل الطاقة الى طاقة

س5- قارني بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع حسب ما يلي

طاقة الوضع	الطاقة الحركية	
		ماهي
		العوامل المؤثرة عليها
		علاقة العوامل بها

س6- اربطي بين تحولات الطاقة واین تحدث.

المصباح	طاقة كيميائية —————> حركية + حرارية
احتراق الخشب	طاقة ضوئية (اشعاع) —————> كهربائية
المذياع	طاقة كهربائية —————> ضوئية (اشعاع)
بطارية السيارة	طاقة كيميائية —————> حرارية + ضوئية
خلايا عضلية	طاقة كهربائية —————> صوتية
الخلايا الشمسية (الكهرو ضوئية)	طاقة كيميائية —————> كهربائية