

<u>المؤسسة:</u> ميسوري الشيخ	<u>المستوى:</u> السنة الثانية متوسط	<u>اللقب و الاسم:</u>
<u>المدة:</u> 1سا	<u>السنة الدراسية:</u> 2018 / 2017	
الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا		

التمرين الأول (6ن) : 1- صنف في الجدول التحولات التالية :

تعفن الزبدة - انصهار الشمع- صدأ الحديد – التحليل الكهربائي للماء- انكسار زجاجة- تبخر الماء-
انحلال السكر في الماء - احتراق الورق.

تحول فيزيائي	تحول كيميائي

2- ما الفرق بين التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي؟.....

.....

التمرين الثاني (6ن) : أكمل الجدول التالي :

الجزئ	عدد ونوع الذرات	مجسم الجزئ
غاز الميثان		
		
	ذرتين اكسجين	
كلور الهيدروجين		
	ذرة كبريت وذرة حديد	
		

الوضعية الإدماجية (8ن) :

أرادت تلميذة تدرس في السنة الثانية متوسط معرفة تأثير روح الملح على الطباشير فقامت بادخال قطعة طباشير كتلتها $m_1=80g$ في قارورة تحتوي على روح الملح كتلتها $m_2=400g$ وأغلقت القارورة بسدادة فلاحظت حدوث فوران.

1-أرسم مخططا تشرح فيه هذه التجربة

2- ما نوع التحول الحاصل ؟.برر اجابتك

3-استنتج أحد نواتج هذا التحول ؟ ثم أرسم مجسما له؟ . وكيف يتم الكشف عنه ؟

4- استنتج قيمة الكتلة بعد التحول ؟