

الوضعية الاولى

1- تغيب أحد زملائك عن درس التحول الفيزيائي والكيميائي فوجد صعوبة في تصنيف هذه التحولات: انصهار الشمع، التخمر، انكسار آنية زجاجية، تشكل الصدأ، تعفن الزبدة، تجمد الماء، احتراق غاز المدينة، طحن البن، تخثر اللبن.  
ساعد زميلك على تصنيف هذه التحولات في جدول التالي.

التحولات الكيميائية	التحولات الفيزيائية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2- أكمل الجدول التالي بما يناسبه مقارنا بين التحول الفيزيائي والتحول الكيميائي.

التحول الكيميائي	التحول الفيزيائي	
		طبيعة المادة
		الرجوع للحالة الأصلية
		الكتلة

الوضعية الثانية:

أنجز شهاب الدين رفقة زملائه التجربة الموضحة في الوثيقة 1-  
-سكب كمية من الخل داخل الحوجلة ووضعت هبة الله كمية من بركونات الصوديوم في المثانة المطاطية وسدت بها فوهة الحوجلة وثيقة 1- أ. بعد ذلك افرغت محتوي المثانة المطاطية داخل الحوجلة ووعتها فوق الميزان .  
1/ سجل ملاحظاتك.  
2/ مانوع التحول الحادث ؟ برر اجابتك.  
\*انتفاخ المثانة دليل علي انطلاق غاز.  
3/ سم الغاز المنطلق وكيف نكشف عليه؟  
4/ ماهي القيمة التي يشير لها الميزان في الوثيقة 1-ب. ماذا تستنتج؟



بالتوفيق

هدية تنظيم الرقة  
+1 نقطة