

المستوى: السنة الأولى متوسط

المدة: 1 ساعة و نصف

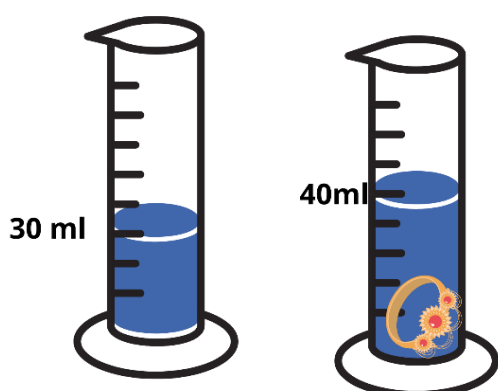
الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

الوضعية الأولى: (6 نقاط):

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (x) مكان نوع الخليط المناسب مبررا اختيارك :

الخليط	خليط متجانس	خليط غير متجانس	التبرير
عصير برتقال			
خل + زيت			
ماء ملح			

الوضعية الثانية: (6 نقاط):

خلال الدرس قامت فاطمة وسارة بقياس حجم سوار فضي لاحظ (الوثيقة 1) وكتلته ($m = 105 \text{ g}$)

1: سم الطريقة المتبعة لقياس الحجم:

2: احسب حجم السوار

احسب الكتلة الحجمية :

3: فسر سبب غوص السوار عند وضعه في الماء اذا علمت ان كثافته هي ($d = 10.5$)

الوضعية الإدماجية (8 نقاط):

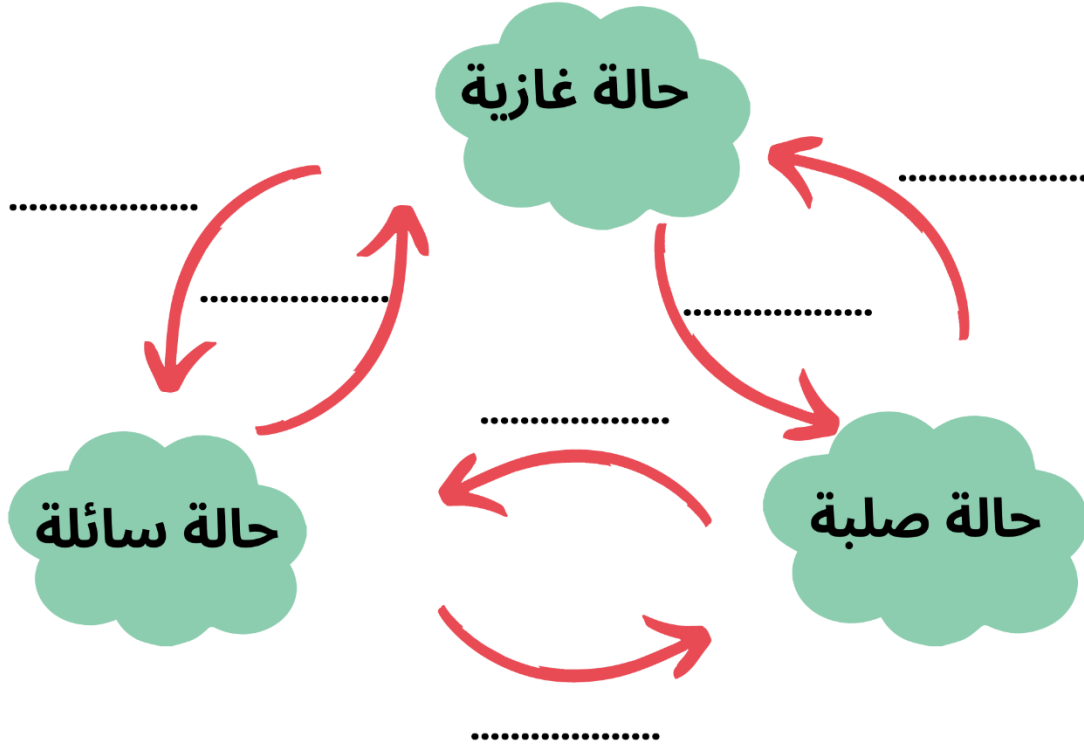
ساعدت نسرين والدتها في تحضير وجبة العشاء فطلبت منها ان تضع قطعة زبدة في اناء ووضعها على الموقد المشتعل بعد لحظات لاحظت ان الحالة الفيزيائية لقطعة الزبدة قد تغيرت و لاحظت ايضا عند فتح غطاء القدر تصاعد بخار الماء وتشكل قطرات مائية على الجزء الداخلي لغطاء القدر .

1: حدد الحالة الفيزيائية لكل من المواد التالية:

المادة	الزبدة (قبل وضعها على النار)	قطرات مائية	بخار الماء
الحالة الفيزيائية			

2: حدد العامل المؤثر في تغير الحالة الفيزيائية لهذه المواد :

3: أكمل مخطط تغيرات حالات المادة بالنموذج الجببي:



بالتوفيق

