

الإسم واللقب : القسم : 1 م

الجزء الأول : (12 نقطة)**الوضعية الاولى : (09 نقاط)**

أثناء تحضير الام لحلوى العيد ، قامت بإذابة كمية من الزبدة في وعاء معدني على موقد المطبخ .

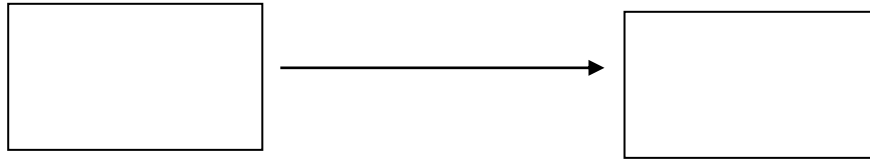
1 - حدد الحالة الفيزيائية للزبدة :

قبل التحول : بعد التحول :

2 - اذكر اسم هذا التحول الفيزيائي:.....

3 - ماهو العامل المؤثر في هذا التحول الفيزيائي :

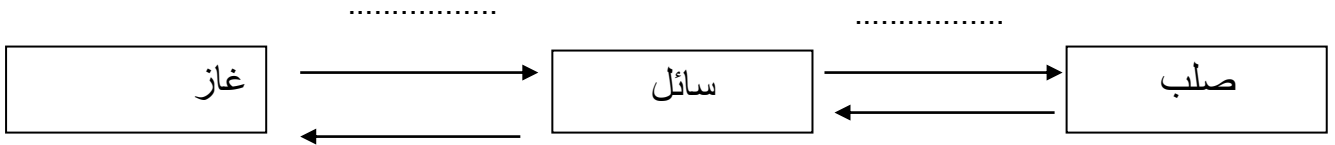
4 - مثل هذا التحول بالنموذج الحبيبي :



.....

.....

5 - اكمل مخطط التحولات الفيزيائية التالية :



.....

.....

.....

.....

الوضعية الثانية : (11 نقطة)

قامت مرام بتحضير الخلائط التالية :

الخليط الاول : خل + زيت . الخليط الثاني : ماء + ملح . الخليط الثالث : ماء + تراب .

1 - قارن بين الخليط المتجانس والخليط غير المتجانس

الخليط غير المتجانس	الخليط المتجانس
..... - -
.....
..... - -
.....

2 – حدد نوع كل خليط مبينا طريقة فصل مكوناته المناسبة .

الخليط	مكوناته	نوع الخليط	طريقة فصل مكوناته
الاول			
الثاني			
الثالث			

3 – مثل النموذج الحبيبي للخليط الاول ثم الخليط الثاني.

.....

الخليط الاول : ماء + زيت

.....

الخليط الثاني : ماء + ملح .

.....