

المراقبة المستمرة للفصل الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (10 نقاط)

لاحظ (السند 01) التالي:

(1) سم هذه العملية:

(2) اكمل البيانات: 1.....2.....

3.....4.....

5.....6.....

(3) اكمل المخطط التالي مع تمثيل النموذج الجببي لكل حالة:

حالة صلبة

حالة سائلة

حالة غازية

خصائصها:

1.....
2.....

خصائصها:

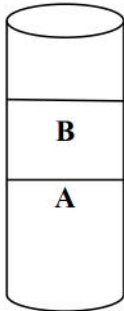
1.....
2.....

خصائصها:

1.....
2.....

التمرين الثاني: (10 نقاط)

قامت والدة أسامة بمزج سائلين في قارورة فلاحظ اسامة ان السائلين لم يمتزجا و ان احدهما يطفو والآخر يغوص أراد اسامة معرفة هاذين السائلين . فقام بقياس كتلتهم وحجمهمما وتحصل على النتائج التالية:



$V_1=50\text{cm}^3$	$m_1=52.5\text{g}$	السائل A
$V_2=50\text{cm}^3$	$m_2=40\text{g}$	السائل B

(1) حدد نوع الخليط (متجانس/غير متجانس):

برر:

(2) احسب الكتلة الحجمية للسائل A:
وللسائل B:

لاحظ (السند 02) استنتج اسم السائل A: و السائل B:

(3) فسر سبب طفو السائل B:

اقترح عملية مناسبة لفصل هاذين السائلين:

الماء	الخل	الزيت	الكتلة الحجمية
1	1.05	0.8	($\text{g}/^3\text{mc}$)

(السند 02)



استاذتكم: أسماء غواري

بالتوفيق لنجمي الفيزيائية الصغيرة

