

التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

الاسم.....	
اللقب.....	20
القسم :.....	

الجزء الاول (12 نقطة):

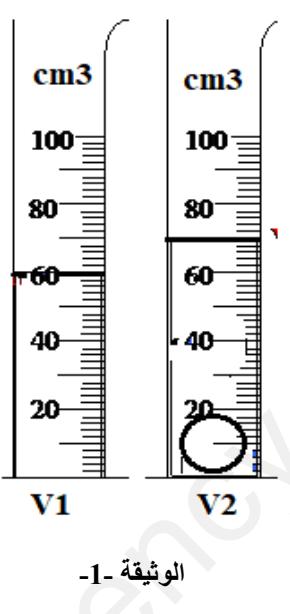
التمرين الاول (6 نقاط):

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

النوع	خلط غير متجانس	خلط متجانس	الخلط
.....			عصير برترقال
.....			خل + زيت
.....			ماء البحر

التمرين الثاني (6 نقاط):

خلال الدرس قمت بقياس حجم سوار فضي لا حظ (الوثيقة - 1) و كتلته ($m = 105 \text{ g}$)



1: سم الطريقة المتبعه لقياس الحجم :

2: احسب حجم السوار
.....

3: فسر سبب غوصه عند وضعه في الماء دون طفوه اذا علمت ان كثافته هي ($d = 10.5$)
.....

4: احسب الكتلة الحجمية للسوار:
.....

اذا علمت ان $\rho = 10.5 \text{ g/cm}^3$ بين ان كان هذا السوار جسما نقيا او خليطا:
.....

اقلب الصفحة



الجزء الثاني (8 نقاط):

الوضعية الادماجية (8 نقاط):

ساعدت والدتك في تحضير وجبة العشاء فطلبت منك امرك وضع قطعة زبدة في انانع ووضعه على الموقد المشتعل بعد لحظات لاحظت ان الحالة الفيزيائية لقطعة الزبدة قد تغيرت و لا حظت ايضا عند فتح غطاء القدر تصعد بخار الماء و تشكل قطرات مائية على الجزء الداخلي لغطاء القدر .

1: حدد الحالة الفيزيائية لكل من المواد التالية:

الحالة الفيزيائية	الزبدة (قبل وضعها على النار)	بخار الماء

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

.....

3: اكمل مخطط تغيرات حالات المادة بالنموذج الحبيبي:

