

التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الجزء الاول (12 نقطة):

الاسم:	20
اللقب:	
القسم:	

التمرين الاول (6 نقاط):

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

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

التمرين الثاني (6 نقاط):

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

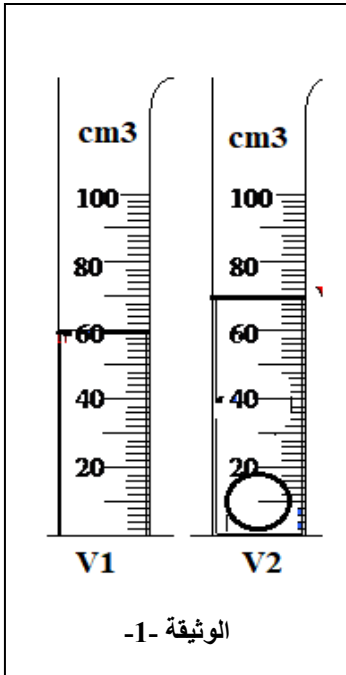
1: سم الطريقة المتبعة لقياس الحجم:

2: احسب حجم السوار

3: فسر سبب غوص 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:



الوثيقة 1-

الجزء الثاني (8 نقاط):

الوضعية الإدماجية (8 نقاط):

ساعدت والدتك في تحضير وجبة العشاء فطلبت منك أمك وضع قطعة زبدة في الناء ووضعها على الموقد المشتعل بعد لحظات لاحظت ان الحالة الفيزيائية لقطعة الزبدة قد تغيرت و لاحظت أيضا عند فتح غطاء القدر تصعد 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: اكمل مخطط تغيرات حالات المادة بالنموذج الحبيبي:

