

# موقع عيون البصائر التعليمي

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية خنشلة  
المستوى: الاولى متوسط  
المدة: 30:01

وزارة التربية الوطنية  
متوسطة: بلفصل بايزيد-الحامة - خنشلة  
2022/03/21

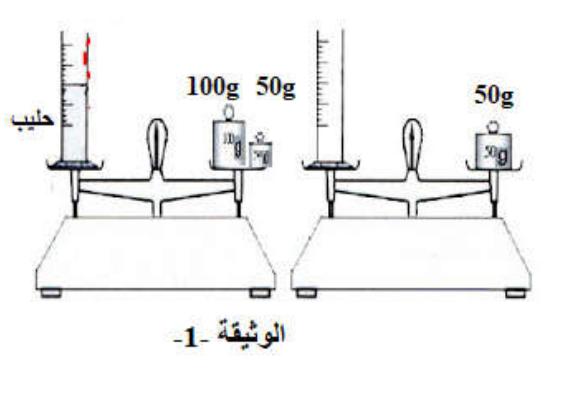
## التقويم المرحلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

الاسم:	
اللقب:	_____
القسم :	..... ف.....

الجزء الاول (12 نقطة)

التمرين الاول (6 نقاط)

اشترى اسامي علبة حليب ابعادها (6cm ، 6cm ، 9cm) سكب كمية من الحليب في مخارق قام بإجراء التجربة التالية ( الوثيقة 1-) من اجل حساب كتلة الحليب .



..... احسب حجم الحليب الموجود في العلبة .....  
.....  
.....

سم الطريقة المتبعة لمعرفة الحجم .....  
.....  
.....  
..... من خلال الوثيقة 1-

\* سم الجهاز المستعمل لقياس الكتلة: .....

\* احسب كتلة الحليب الموجودة في المخارق: .....  
.....  
.....

التمرين الثاني: (6 نقاط)

قامت ام امينة بمزج الخل و زيت الزيتون لتحضير السلطة .

1/ حدد الحالة الفيزيائية لكل من الخل : ..... الزيت: .....

- قدم خاصيتين من الخصائص المدروسة لهذه الحالة:

.....:1 .....:2 .....

2/ حدد نوع الخليط المتشكل : .....  
.....

برر اجابتك.....

3/ اقترح طريقة لفصل مكونات هذا الخليط: .....



## الجزء الاول (8 نقاط):

### الوضعية الادماجية(8 نقاط)

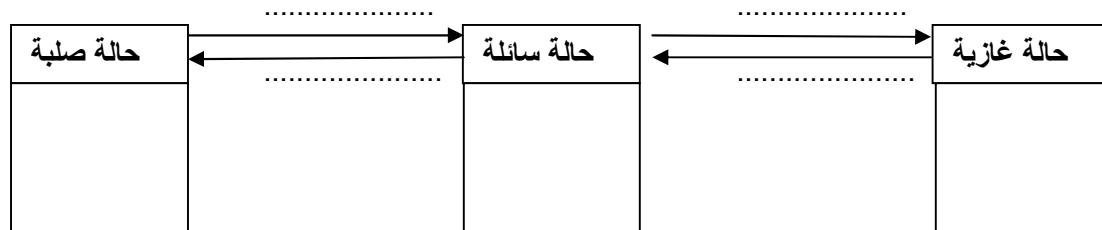
يستخدم الماء المقطر في كثير من الصناعات الصيدلانية نظراً لخلوه من الاملاح المعدنية و نقاوته ومن اجل الحصول على الماء المقطر قام الصيدلي باحضار ماء معدني و اجراء التجربة الموضحة في ( الوثيقة-2-).

.....1/ سُمِّيَ العمليَّة الموضحة في ( الوثيقة -2- ):

عند انتهاء التجربة نلاحظ تشكيل روابض بيضاء اسفل الاناء

حدد ماهيتها:.....

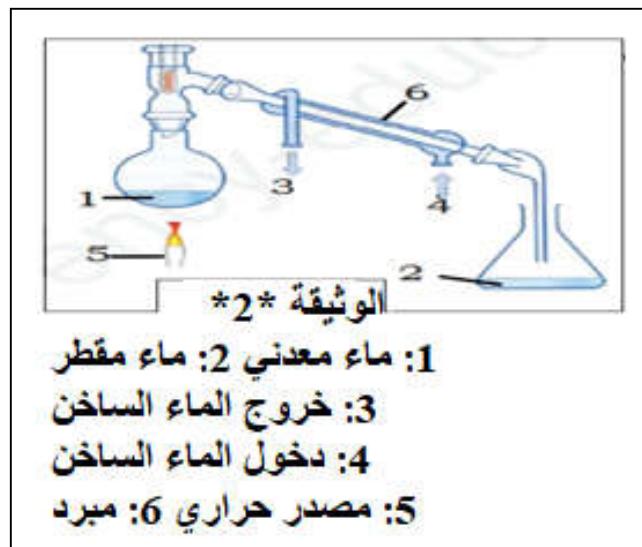
2/ اكمل المخطط التالي مع تمثيل النموذج الحبيبي لكل حالة:



3- اقترح طرقاً للحفاظ على الماء في الطبيعة:

.....1

.....2



1: ماء معدني 2: ماء مقطر

3: خروج الماء الساخن

4: دخول الماء الساخن

5: مصدر حراري 6: مبرد

٩  
بالتوافق لنجوم الفيزياء  
استاذنكم: غواري أسماء

