الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية-خنشلة

متوسطة:بلفضل بايزيد-الحامة- خنشلة- — المستوى: الاولى متوسط

يوم: 2022/03/21 — المدة: 01:30سا

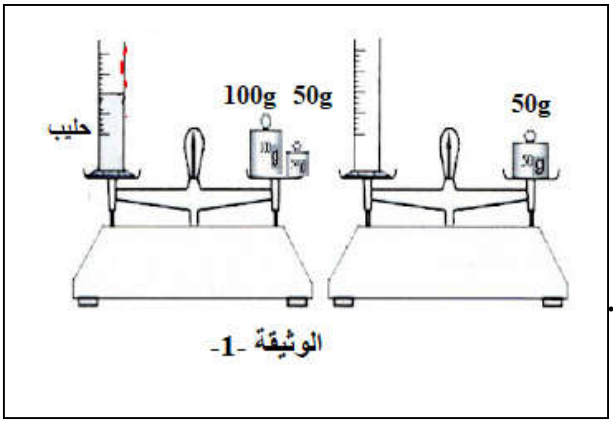
التقويم المرحلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

الاسم:..... اللقب:..... القسم :.....ف.....	ـــــــ 20

الجزء الاول (12نقطة):

التمرين الاول (6نقاط)

اشترى اسامة علبة حليب ابعادها (6cm ، 9cm، 20cm) سكب كمية من الحليب في مخبار فقام باجراء التجربة التالية (الوثيقة 1-) من اجل حساب كتلة الحليب .



الوثيقة -1-

1/- احسب حجم الحليب الموجود في العلبة .....

.....

.....

سم الطريقة المتبعة لمعرفة الحجم .....

2/- من خلال الوثيقة -1-

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

*احسب كتلة الحليب الموجودة في المخبار:.....

.....

.....

التمرين الثاني: (6نقاط)

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:.....

اقلب الصفحة

www.dzexams.com

الجزء الاول (8نقاط):

الوضعية الادماجية(8نقاط)

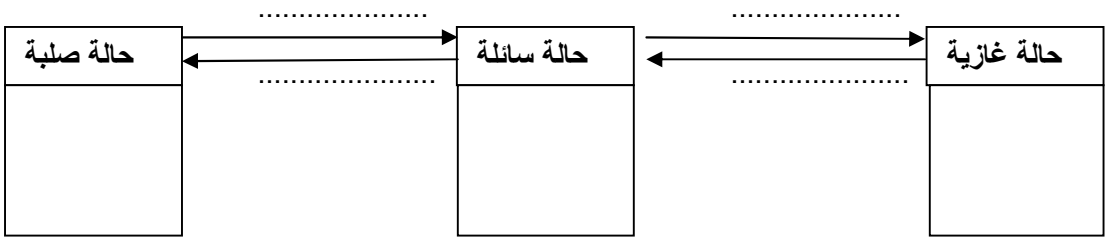
يستخدم الماء المقطر في كثير من الصناعات الصيدلانية نظرا لخلوه من الاملاح المعدنية و نقاوته ومن اجل الحصول على الماء المقطر قام الصيدلي باحضار ماء معدني و اجراء التجربة الموضحة في (الوثيقة-2-).

1/-سم العملية الموضحة في (الوثيقة -2-):.....

عند انتهاء التجربة نلاحظ تشكل رواسب بيضاء اسفل الاناء

حدد ماهيتها:.....

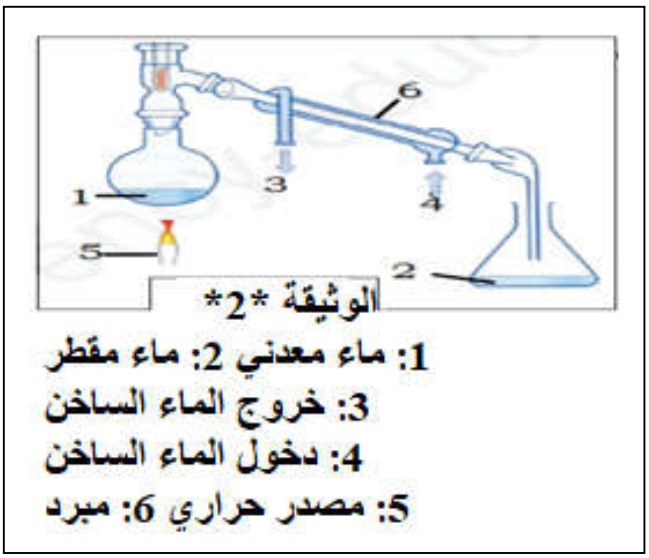
2/ اكمل المخطط التالي مع تمثيل النموذج الحبيبي لكل حالة:



3/- اقترح طرقا للحفاظ على الماء في الطبيعة:

1:.....

2:.....



بالتوفيق لنجوم الفيزياء

استاذتكم: غواري أسماء

www.dzexams.com