

## متوسطة : الشهيد بلفضل بايزيد العامة - خبلة -

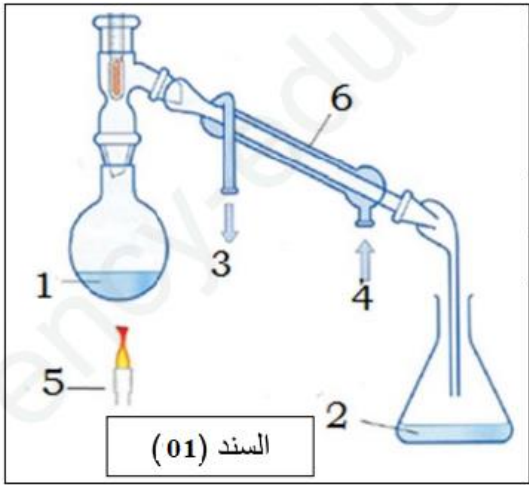
يوم : 2023/04/27

المستوى : اولى متوسط

المراقبة المستمرة للثلاثي الثالث لمادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

### الوضعية الاولى (10 نقاط):

عند دخولك و زميلك الى المخبر في حصة العلوم الفيزيائية شد انتباهكما وجود هذا التركيب الموضح في السند (01)، فأخبركم استاذكم ان هذا التركيب يستعمل للحصول على الماء المقطر .



فخطرت لزميلك عدة تساؤلات فتدخلت لمساعدة زميلك للإجابة عن هذه الاسئلة.

#### \*التعليمات:

1. سم هذه العملية و اشرح الفرق بين الماء المقطر و الماء المعدني
2. اكمل تسمية البيانات الناقصة .
3. حدد معايير النقاوة للماء المقطر ( النقي)
4. قدم استعمالين للماء المقطر .

### الوضعية الثانية (10 نقاط):

قامت والدتك بوضع قرص فيتامين (C) ( الفوار ) كتلته 15 g في كاس ماء كتلته 100 g من الماء المقطر فشد انتباهك تحصلك حدوث فوران وصعود الفقاعات الغازية و الحصول على خليط لونه الماء الى البرتقالي

التعليمات :

1. اشرح ماذا حدث للقرص الفوار عند وضعه في الماء .
2. بين ان كان يمكن اعتبار هذا الخليط محلولاً مائياً . محددًا كل من المنحل ( المذاب ) و المحل ( المذيب).
3. احسب كتلة الخليط الناتج. مبررا اجابتك
4. \*اذا اعتبرنا ان حجم الماء المقطر هو 100 ml احسب التركيز الكتلي لهذا الخليط .  
• مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي



الاستاذة: غواري أسماء



بالتوفيق لنجوم الفيزياء