

متوسطة : الشهيد بلفضل بايزيد الحامة – خبثلة -

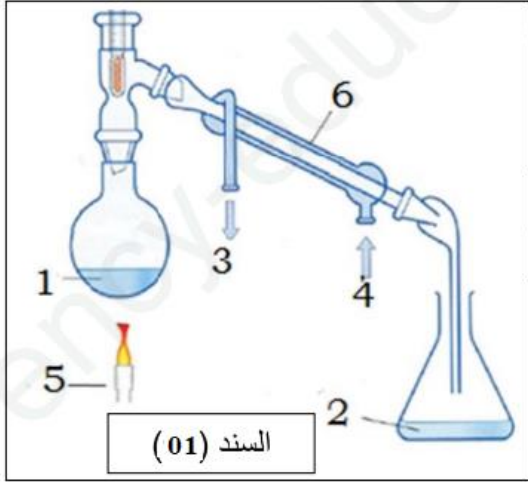
يوم : 2023/04/27

المستوى : اولى متوسط

المراقبة المستمرة للثلاثي الثالث لمادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية الاولى (10نقاط):

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 لمقطر و الماء المعدني
2. اكمل تسمية البيانات الناقصة .
3. حدد معايير النقاوة للماء المقطر (النقي)
4. قدم استعمالين للماء المقطر .

الوضعية الثانية (10نقاط):

قامت والدتك بوضع قرص فيتامين (C) (الفوار) كتلته 15 g في كاس ماء كتلته 100 g من الماء المقطر فشدد 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 . محددا 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