

متوسطة : الشهيد بلفضل دايرزد الحامة - هنحلة -

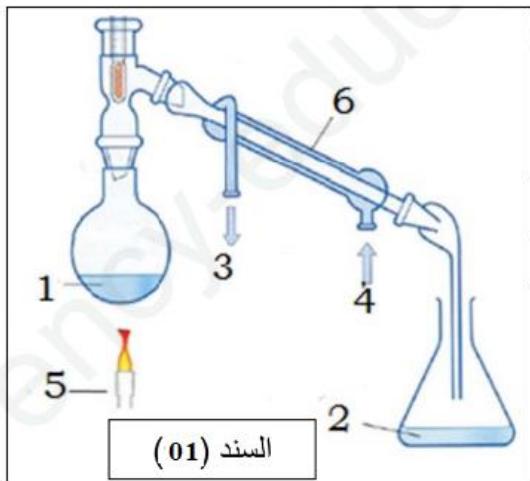
يوم : 2023/04/27

المستوى : اولى متوسط

المراقبة المستمرة للثلاثي الثالث لمادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

الوضعية الاولى (10 نقاط):

عند دخولك و زميلك الى المخبر في حصة العلوم الفيزيائية شد انتباهم كما 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 الأسئلة.

* التعليمات :

1. سُمِّيَّة العَلْيَا و اشـرـحـ الفـرقـ بـيـنـ المـاءـ المـقـطـرـ وـ المـاءـ الـمـعـدـنـيـ .
2. اكـمـلـ تـسـمـيـةـ الـبـيـانـاتـ النـاقـصـةـ .
3. حـدـدـ مـعـايـرـ النـقاـوةـ لـلـمـاءـ المـقـطـرـ (ـالـنـقـيـ)ـ .
4. قـدـمـ اـسـتـعـمـالـيـنـ لـلـمـاءـ المـقـطـرـ .

الوضعية الثانية (10 نقاط):

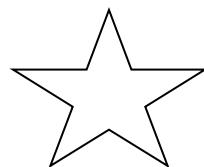
قامت والدتك بوضع قرص فيتامين (C) (الفوار) كتلته 15 g في كاس ماء كتلته 100 g من الماء المقطر فشد انتباهاك تحصلك حدوث فوران وصعود الفقاعات الغازية و الحصول على خليط لونه الماء الى البرتقالي

التعليمات :

1. اشـرـحـ مـاـذـاـ حدـثـ لـلـقـرـصـ الـفـوـارـ عـنـ وـضـعـهـ فـيـ المـاءـ .
2. بيـنـ أـنـ كـانـ يـمـكـنـ اـعـتـبـارـ هـذـاـ خـلـيـطـ مـحـلـولاـ مـائـياـ .ـ مـحـدـداـ كـلـ مـنـ الـمـنـحلـ (ـالـمـذـابـ)ـ وـ الـمـحـلـ (ـالـمـذـيبـ)ـ .
3. اـحـسـبـ كـتـلـةـ الـخـلـيـطـ النـاتـجـ .ـ مـبـرـراـ اـجـابـتـكـ
4. *اـذـاـ اـعـتـبـرـنـاـ انـ حـجـمـ المـاءـ المـقـطـرـ هوـ 100 ml اـحـسـبـ التـرـكـيزـ الـكـتـلـيـ لـهـذـاـ خـلـيـطـ .
 - مـثـلـ هـذـاـ خـلـيـطـ بـالـنـمـوذـجـ الـحـبـبـيـ



الاستاذة: غواري اسماء



بال توفيق لنجم الفيزياء