

فرض مراقبة عدد 1



التمرين الأول : (10 نقاط)

(1) أجب بنعم أو لا :

- ☞ الهواء هو شيء غير مادي.
- ☞ يوجد الماء في كل المشروبات.
- ☞ السوائل أجسام يمكن لمسها و مسكها وتقليبها.
- ☞ توجد المشروبات الغازية على الحالة الغازية.
- ☞ يحتوي الهواء على بخار الماء.
- ☞ يتكوّن المزيج المتغاير من طبقتين أو أكثر.
- ☞ يمكن أن نستعمل عملية الترسيب للفصل بين ماء و الزيت.
- ☞ نستعمل التقطير للفصل بين مكونات مزيج غير متجانس.

(2) أكمل الفراغات بما يناسب :

- ☞ للتمييز بين الأشياء من حولنا نستعمل
- ☞ المصادر الأساسية للماء هي و
- ☞ إنّ سحب مزيج في دوران سريع حول محور عمودي يعجّل في عملية الترسيب نسّمى هذه الطريقة للفصل بين بعض عناصر مزيج غير متجانس
- ☞ يتغيّر لون كبريتات النحاس إلى إذا ما وضعنا فوقه بعض قطرات من الماء.

التمرين الثاني: (10 نقاط)

(1) أكمل تعميم الجدول التالي بوضع علامة X في الخانة المناسبة :

غازي	سائل	صلب	شيء غير ماديّ	شيء ماديّ	
					الظلّ
					الأكسجين
					قوس قزح
					الكحول
					السّراب
					الحرارة



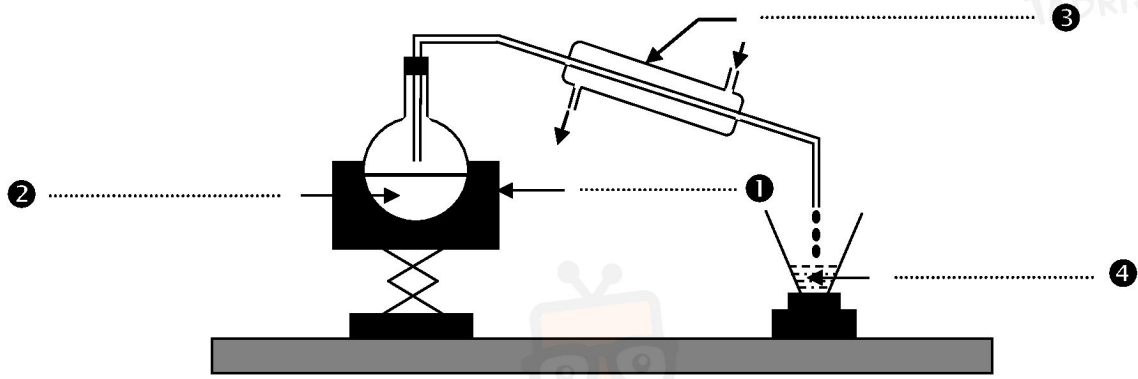
في دارك... إتهنّ على قرابتك إصغارك

(2) عرّف المصطلحات التالية :

* المادّة :

* الجسم النقيّ :

(3) للفصل بين مكونات الماء المالح نستعمل عمليّة التقطير كما يبيّنه الرّسم الموالي :



(1-3) أكمل الفراغات الموجودة في الرّسم أعلاه.

(2-3) ما نوع الماء المتحصّل عليه إثر عمليّة التقطير ؟

.....

(3-3) اشرح مراحل عمليّة تقطير الماء المالح :

.....

(4) ما هو دور العنصر رقم 3 في التجربة ؟

.....

(5) ماذا يتبقى في الدّورق بعد تبخّر كامل كمّيّة الماء ؟

.....



في دارك... إتهنّون علمي قرابتة إصغارك