

الأستاذ : أحمد العبيدلي
التاريخ : 2015/11/14

فرض مراقبة عدد 1

المدرسة الإعدادية ابن سينا
عمدون

⊕ المدة : 1/2 ساعة

📖 المادة : العلوم الفيزيائية

📖 المستوى : سابعة أساسي

القسم :

اللقب :

الاسم :

20

📖 التمرين عدد 1 : (7.5 نقاط)

ضع علامة (X) أمام المقترح الصحيح :

- عند تقطير ماء مالح نتحصل على ماء نقي يسمى قطارة.
- يغير الماء لون كبريتات النحاس اللامائي من الأبيض للأزرق.
- يعتبر المشروب الغازي من الأجسام الغازية.
- يعتبر قوس قزح من الأشياء المادية.
- من بين مصادر الماء على حالته الصلبة نذكر البرد.

📖 التمرين عدد 2 : (12.5 نقطة)

(I) عرف المصطلحات التالية : (2ن)

مزيج غير متجانس : *

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

مزيج متجانس :

.....
.....
.....

(II) لدينا مزيج 1 يتكون من { ماء + تراب } ومزيج 2 به { ماء وملح } :

(1) حدد نوع المزيج {ماء + تراب} : متجانس أم غير متجانس معللا جوابك. (1ن)

.....
.....
.....

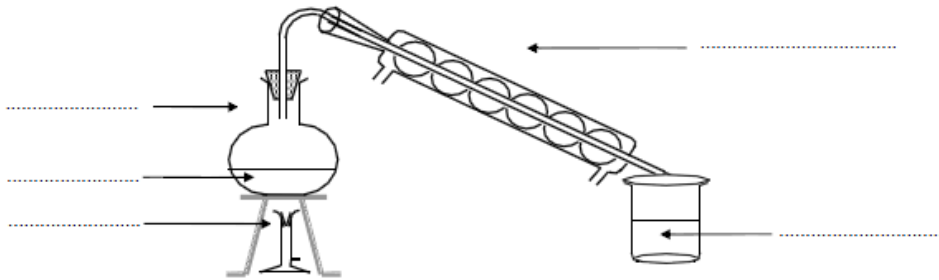
(2) وضعنا المزيج {ماء + تراب} في كأس وحركناه ثم تركناه لبضع دقائق. أعط وصفا لتركيبه هذا

المزيج إثر نهاية التجربة : (2ن)

.....
.....
.....

3) أرسم تجربة فصل بها بين الماء والتراب المكونين للمزيج 1 مع ذكر عناصر التجربة: (2ن)

4) لفصل الماء عن الملح (المزيج 2) إستعملنا هذه الطريقة:
أ- أتمم الفراغات بما يناسب من كلمات. (3ن)



ب- أربط بسهم بما يناسب : (1ن)

- *الفصل بين مكونات مزيج غير متجانس
- *الفصل بين مكونات مزيج متجانس
- *الحصول على قطارة
- *الحصول على رشيح

تهدف هذه التجربة إلى :

ج- بعد تبخر كل الماء المالح ماذا يبقى في الدورق؟ (0.5ن)

5) للحصول على عصير البرتقال، تقوم العصاراة الكهربائية بحركة دورانية سريعة تستخلص العصير من ثمار البرتقال. أذكر إسم الطريقة : (1ن)

* عملا موفقا *