

فرض مراقبة عدد 1

التمرين عدد 1 : (7.5 نقاط)

ضع علامة (X) أمام المقترح الصحيح :

X
X
X

- 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.

2-Devoir-de-control-n°1

التمرين عدد 2 : (12.5 نقطة)

(I) عرف المصطلحات التالية : (ن2)

مزيج غير متجانس :

هو الخليط الذي يمكن للعين المجردة التفريقه بين مكوناته.

* مزيج متجانس :

هو الخليط الذي لا يمكن للعين المجردة التفريقه بين مكوناته.

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

(1) حدد نوع المزيج {ماء + تراب} : متجانس أم غير متجانس معلا جوابك. (ن1)

{ماء + تراب} : مزيج غير متجانس لأنه باستطاعتنا التفريقه بين

مكونات المزيج.

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

المزيج إثر نهاية التجربة : (ن2)

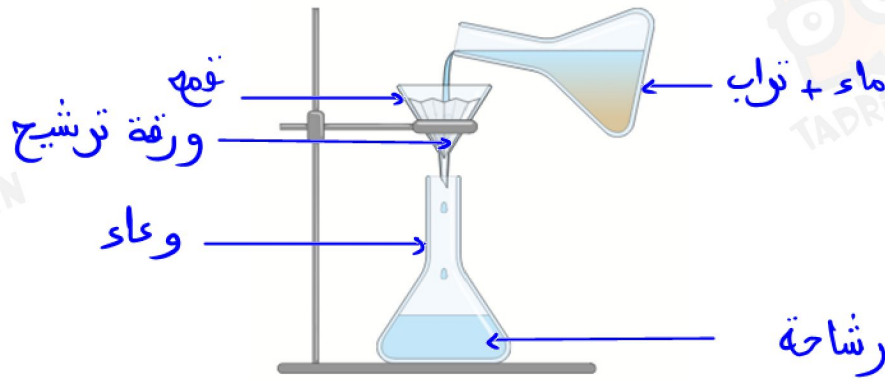
نلاحظ وجود طبقتين طبقة من التراب القن بسب أسفل الإناء

وطبقة من الماء.



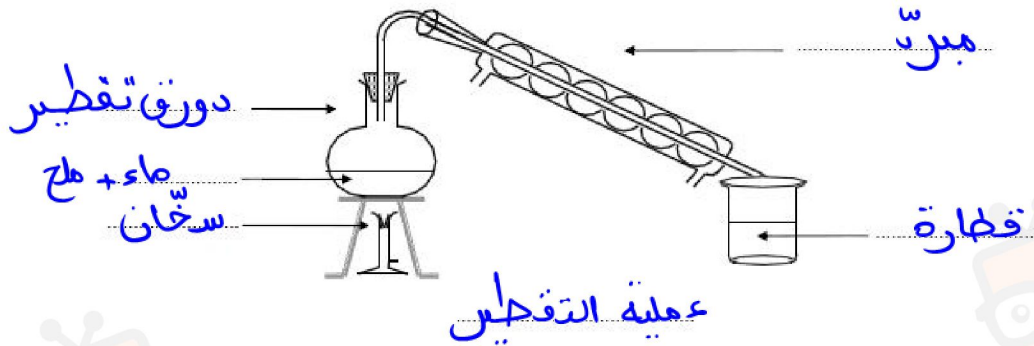
في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

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



عملية الترشيح

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



عملية التقطير

ب- أربط بسهم بما يناسب : (1ن)

*الفصل بين مكونات مزيج غير متجانس

*الفصل بين مكونات مزيج متجانس

*الحصول على قطارة

*الحصول على رشيح

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

راسب أبيض = الملح

(5) للحصول على عصير البرتقال، تقوم العصاراة الكهربائية بحركة دورانية سريعة تستخلص

العصير من ثمار البرتقال. أذكر اسم الطريقة : (1ن) **الإركاس**



في دارك... إتهن على قرابتك إصغارك