

Devoir-de-synthese-n°1

التمرين الأول :

(1) أكمل الجمل التالية بالعبرة المناسبة :

❖ يتغير لون مسحوق كبريتات النحاس الأما من إلى الـ
مع الماء فقط .

- ❖ تتميز الأجسام
❖ يوجد الماء في الطبيعة على ثلاث
❖ الأجسام هي التي لا يمكن التعرف عليها إلا بأثر محسوس لها .
❖ يوجد الماء في الجو على الحالة ويسمى الماء

(2) " يباع في الصيدلية قوارير كحول 60° "

- أذكر إسم المادة التي نثبت بها وجود الماء في المواد ؟

- ارسم تجربة تمكنك من إثبات أن " كحول 60° " يحتوي على الماء؟

3,5

1

1.5



في دارك... اتهنؤن على قرابتة إصغارك



- هل أن " كحول 60° " مزيج ؟ علل إجابتك ؟

1

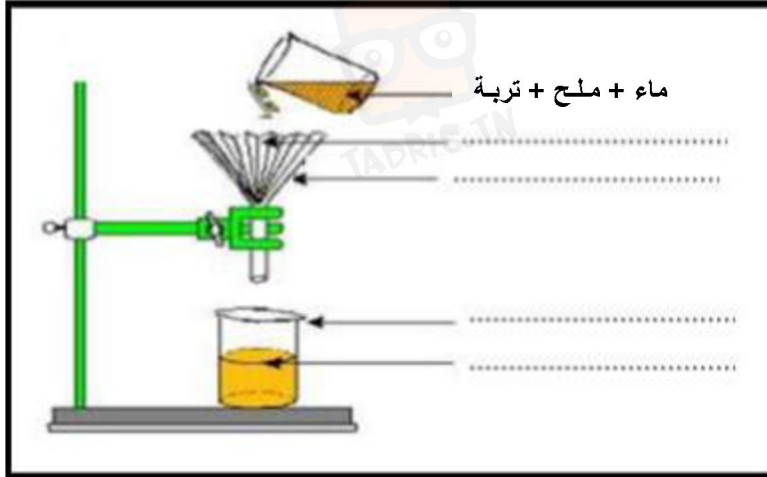
- إذا علمت أن " كحول 60° " متكون من طبقة واحدة فقط

هل أن " كحول 60° " مزيج متجانس ؟ علل إجابتك ؟

1.5

التـمـريـن 2 دد

في حصّة الأشغال التطبيقية قام فريق من التلاميذ بالتجربة التالية:



2

(1) أكمل الفراغات على الرسم بما يناسب من الكلمات التالية :

ماء + ملح - ورق ترشيح - قمع - كأس تجارب

1.5

(2) سمّي هذه العملية ؟

1.5

(3) حدد نوع المزيج : " ماء + ملح + تربة "

1.5

(4) عرف بهذا المـزيج . مع تحديد عدد طبقاته

5) السائل المتحصل عليه (حاصل التجربة 1) هو : " ماء + ملح "

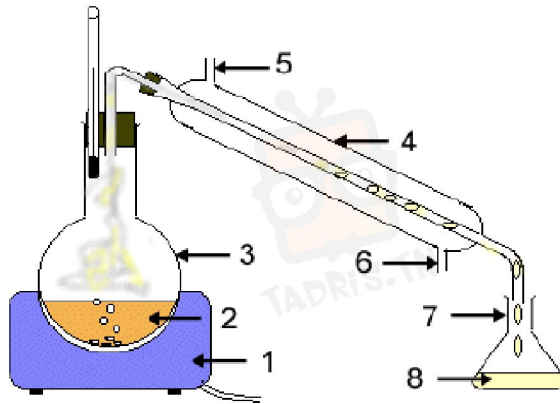
• حدد نوع المزيج المتحصل عليه ؟

1

• عرف بهذا المزيج ؟

1

6) لفصل الماء عن الملح (مكونات المزيج " ماء + ملح ") قمنا ب : العملية التالية :



• أذكر اسما لهذه العملية ؟

1

• هل انّ الماء المتحصل عليه ماء شروبيا أم لا . علل إجابتك ؟

1

• هل انّ الماء المتحصل عليه ماء نقى أم لا . علل إجابتك ؟

1



في دارك... إتخون على قرابتة إصغارك