

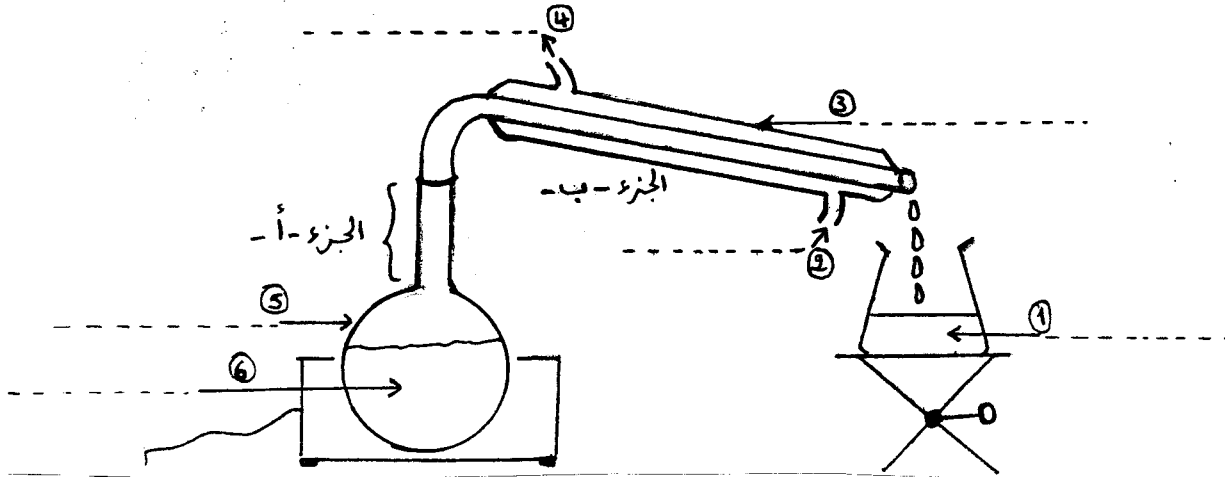
تمرين 1 (3,5 ن)

ضع كلمة صحيح أو خطأ في الخانة المناسبة :

- الخليط المنجاس مادة خالصة
يمكن فصل الماء عن الكحول بواسطة ورق الترشيح
الجسم الخالص يتكون من نوع واحد من الدقائق
التصفيق عملية تتطلب التحريك
التقطير هي عملية يتم فيها تبخير الخليط
الجسم الخالص يتميز بدرجة حرارة تميزه عند التحول الفيزيائي
يتجمد الماء الخالص و ينصهر عند نفس درجة الحرارة

تمرين 2

I- نريد فصل مكونات خليط مكون من سائل A به ملح ذائب باستعمال التركيب الممثل في الشكل التالي

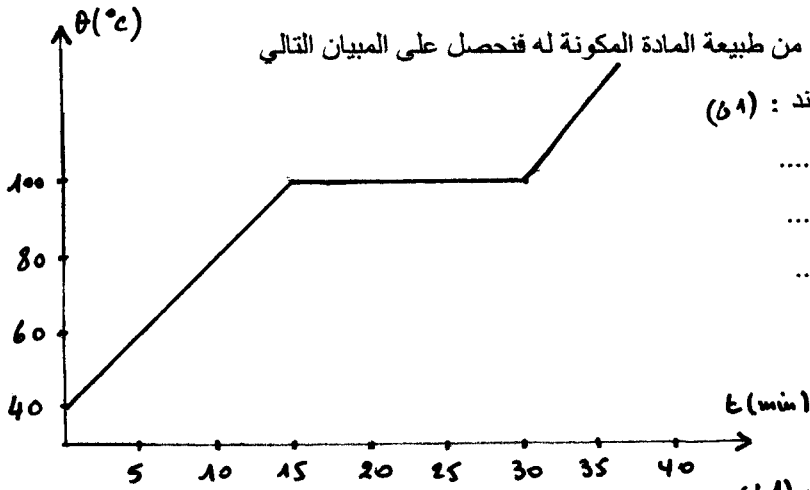


1- ضع إسما مناسباً لكل رقم في الشكل . (3 ن)

2- ما اسم هذه العملية التي تتطلب هذا التركيب ؟ (1 ن)

3- حدد اسم التحول الذي يطرأ في الجزئين - أ - و - ب - من التركيب (2 ن)

4- ما طبيعة السائل A المحصل عليه عند نهاية التجربة ؟ (1 ن)



II- نقوم بعد ذلك بتسخين السائل A المحصل عليه للتأكد من طبيعة المادة المكونة له فنحصل على المبيان التالي

1- حدد الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الجسم A عند : (ب1)

..... $t_1 = 10 \text{ min}$

..... $t_2 = 25 \text{ min}$

..... $t_3 = 35 \text{ min}$

2- حدد المدة الزمنية المستغرقة خلال التحول الفيزيائي. (ب1)

.....

3- حدد درجة حرارة التحول الفيزيائي . (ب1)

.....

4- حدد لحظة ظهور الغاز . (ب1)

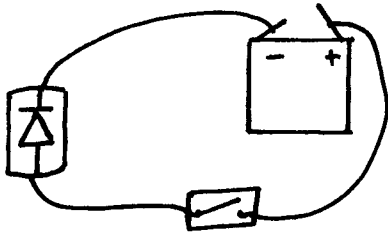
.....

5- استنتج طبيعة و اسم الجسم A، علل جوابك . (ب1، ب2)

.....

.....

.....



تمرين 3

نعتبر التركيب الكهربائي الممثل في الشكل التالي :

1- أرسم تبيانة هذا التركيب : (ب1، ب2)

2- حدد اسم و دور كل عنصر من عناصر التركيب : (ب2)

.....

.....

.....