

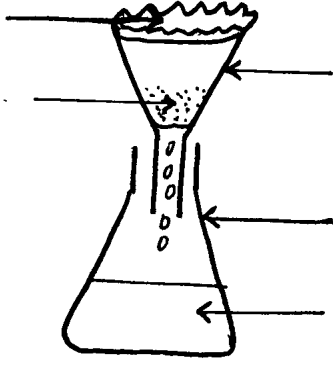
تمرين 1

- يتميز باستقرار درجة حرارته عند التحول الفيزيائي
- يتطلب السكون
- الغليان + الاسالة
- يتميز بتغير درجة حرارته عند التحول الفيزيائي

- (ق) صل بسهم كل اثبات بما يناسبه
- الخليط
- الجسم الخالص
- التصفيق
- التقطير

تمرين 2

- نتوفر على خليط غير متجانس مكون من ماء + غاز + ملح .
- نريد فصل الملح غير المذاب من الخليط لدى نستعمل العملية الممثلة في الشكل التالي
- 1- ما اسم هذه العملية ؟



- 2- ضع مفتاحا لكل سهم .

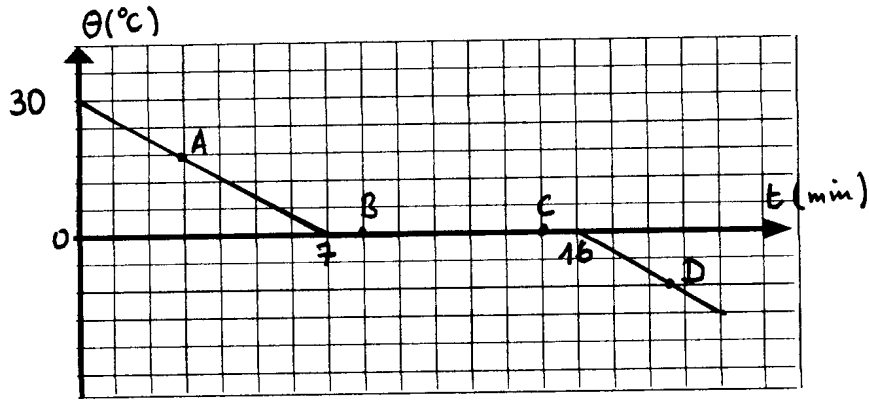
- (3) 3- ما طبيعة الخليط المحصل عليه ؟

- (4) 4- كيف يمكن فصل الغاز المحصل عليه من الخليط للحصول على ماء مالح ؟

- 5- نقوم بتسخين الناتج (ماء مالح) إلى الغليان ثم نقوم بتبريد الغاز المتصاعد فنحصل على قطرات ماء ،
- (15) أ- حدد اسم العملية المعتمدة لفصل الماء عن الملح .

- (ن 1) ب- ما طبيعة الماء المحصل عليه ؟

6- للتأكد من طبيعة الماء المحصل عليه نقوم بتبريده و نقوم بدراسة تغيرات درجة حرارته خلال الزمن فنحصل على المنحنى التالي :



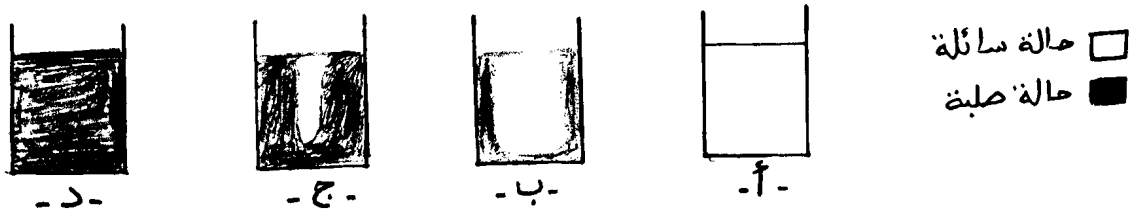
أ- حدد الحالة الفيزيائية للماء عند اللحظات التالية : 5 min و 9 min و 18 min .

ب- حدد اسم التحول الفيزيائي الذي يطرأ للماء و حدد مدة هذا التحول .

ج- حدد لحظة بداية ونهاية التحول الفيزيائي .

د- هل الماء خالص أم خليط ؟ علل جوابك .

7- تمثل الأشكال التالية الحالات التي يوجد عليها الماء عند النقاط A و B و C و D



أقرن كل نقطة من المنحنى بالأشكال المعبرة عن الحالة الفيزيائية للماء .