

ثانوية الحسن الأول

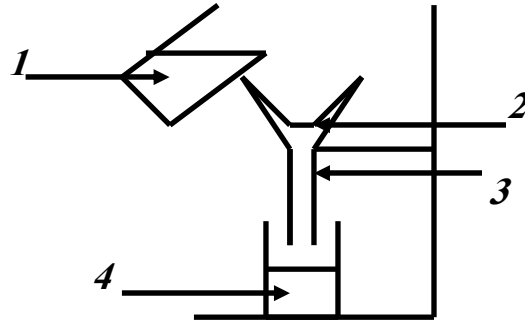
القسم: 1/1-2

فرض كتابي محروس رقم 1 الدورة الثانية

التمرين الأول

- (1) أذكر أنواع المحاليل المائية (2ن)
(2) نذيب كمية من الملح في 300g من الماء فنحصل على 310g من المحلول المائي للملح.
أ- حدد الجسم المذاب (1ن)
ب- حدد الجسم المذيب (1ن)
ج- أحسب كتلة الجسم المذاب (1ن)

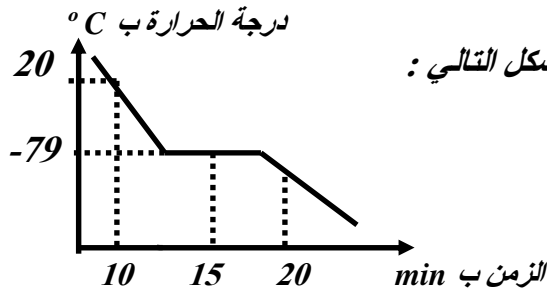
التمرين الثاني



(1) نعتبر الشكل التالي :

- أ- اكتب الاسم المناسب لكل رقم (2ن)
ب- ماهي العملية التي تمثلها التبيانة أعلاه (1ن)
(2) كيف نستخرج الملح من البحر (1ن)
(3) اقترح عملية تمكن من فصل الماء عن الزيت (1ن)

التمرين الثالث



(1) نعتبر المنحنى التالي المبين في الشكل التالي :

- أ- هل يمثل المنحنى التالي انصهار أو تجمد الجسم المدروس؟ علل جوابك (2ن)
ب- ماهي الحالة الفيزيائية للجسم عند اللحظة 10min (1ن)
ج- ماهي درجة حرارة تغير الحالة الفيزيائية للجسم (1ن)
د- هل الجسم المدروس جسم خالص؟ (1ن)

التمرين الرابع

- (1) أذكر مصادر تلوث المياه (3ن)
(2) أذكر مراحل معالجة المياه (2ن)