

اللقب و الاسم: القسم: 1م.....

التمرين الأول (10ن) :

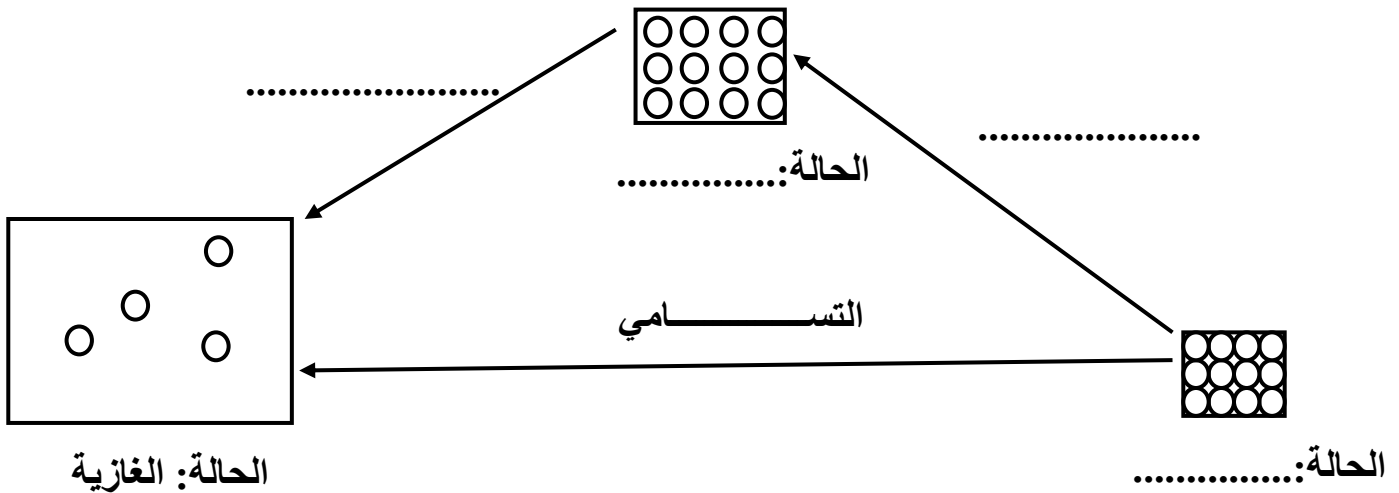
1- أجب بصحيح أو خطأ : (4×1ن)

- الجسم المادي هو كل جسم له كتلة و حجم معين
- الجسم الصلب له شكل ثابت و حجم ثابت و يمكن مسكه بأصابع اليد
- الجسم السائل له شكل ثابت و ليس له حجم ثابت و يمكن مسكه بأصابع اليد
- حبيبات الحالة الغازية قريبة من بعضها و أكثر حركة من الحالة الصلبة

2- أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة : (6×0.5ن)

- خلال التحول الفيزيائي تحافظ المادة على و
- الجسم الصلب قابل للكسر و و أيضا قد يكون قاسيا أو
- في الانصهار الحبيبات عن بعضها قليلا و حركتها قليلا.

3- أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة : (6×0.5ن)



- العوامل المؤثرة في تغيرات حالات المادة هي : و

التمرين الثاني : (10):

1- أكمل الجدول التالي: (0.5×10ن)

طريقة الفصل بين مكوناته	حالة مكوناته	نوعه	الخليط
.....	صلب + صلب		حمص + عدس
.....	+.....		برادة الحديد + مسحوق الكبريت
التركيـد	سائل+صلب		ماء + رمل
.....	+.....		ماء + تراب
.....	+.....		خل + زيت
.....	سائل+صلب		ماء نقي + ملح

2- تعرف على هذا الجهاز و أجب على الأسئلة: (0.5×10ن)

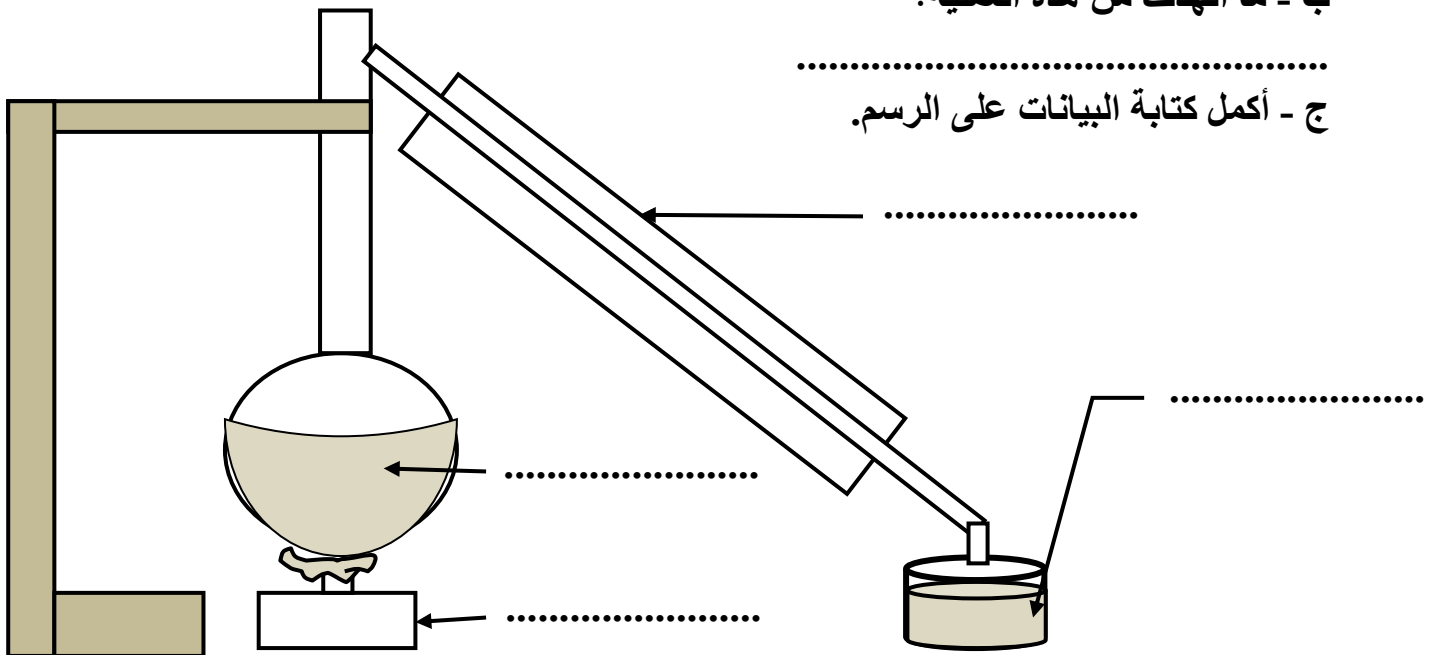
أ- كيف نسمي هذه العملية؟

.....

ب - ما الهدف من هذه العملية؟

.....

ج - أكمل كتابة البيانات على الرسم.



د - سم التحولان الحاصلان في هذه العملية و العامل المسبب لكل تحول:

التحول	اسم التحول	العامل المسبب
التحول الأول		
التحول الثاني		

التمرين الأول (10ن) :

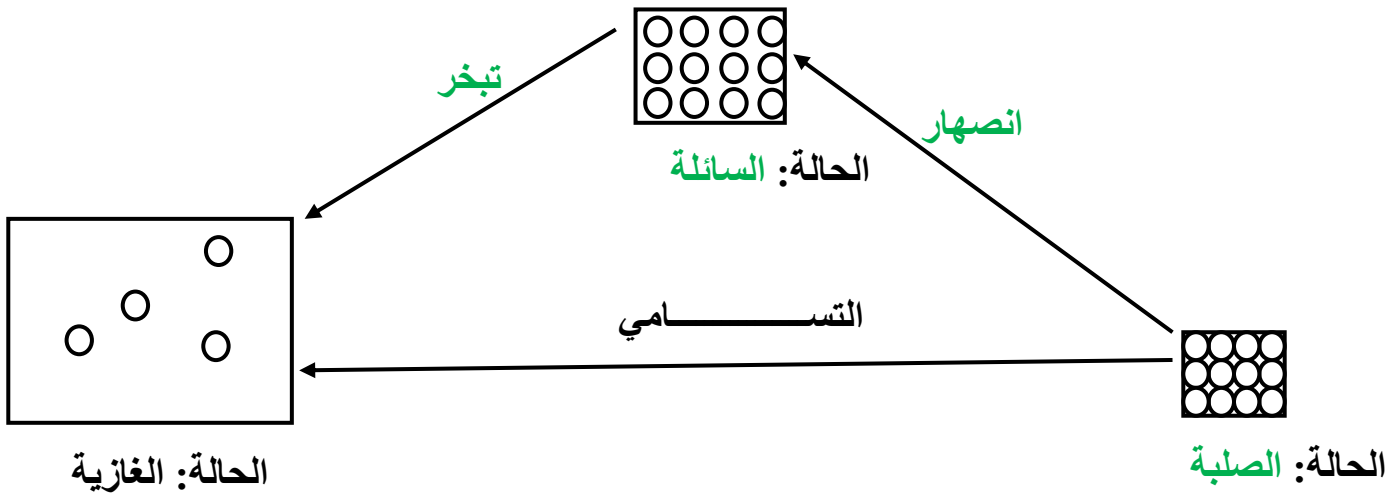
4- أجب بصحيح أو خطأ : (4×1ن)

- الجسم المادي هو كل جسم له كتلة و حجم معين **صحيح**
- الجسم الصلب له شكل ثابت و حجم ثابت و يمكن مسكه بأصابع اليد **صحيح**
- الجسم السائل له شكل ثابت و ليس له حجم ثابت و يمكن مسكه بأصابع اليد **خطأ**
- حبيبات الحالة الغازية قريبة من بعضها و أكثر حركة من الحالة الصلبة **خطأ**

5- أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة : (6×0.5ن)

- خلال التحول الفيزيائي تحافظ المادة على **نوعها** و **كتلتها** .
- الجسم الصلب قابل للكسر و **التجزئة** و أيضا قد يكون قاسيا أو **ليناً** .
- في الانصهار **تتباعد** الحبيبات عن بعضها قليلا و **تزداد** حركتها قليلا.

6- أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة : (6×0.5ن)



- العوامل المؤثرة في تغيرات حالات المادة هي : **درجة الحرارة** و **الضغط** .

التمرين الثاني : (10):

3- أكمل الجدول التالي: (0.5×10ن)

طريقة الفصل بين مكوناته	حالة مكوناته	نوعه	الخليط
الفرز اليدوي	صلب + صلب	غير متجانس	حمص + عدس
الفرز المغناطيسي	صلب + صلب		برادة الحديد + مسحوق الكبريت
الترشيح	سائل + صلب		ماء + رمل
الإبانة	سائل + سائل		ماء + تراب
التبخير الكلي	سائل + صلب		خل + زيت
		متجانس	ماء نقي + ملح

4- تعرف على هذا الجهاز و أجب على الأسئلة: (0.5×10ن)

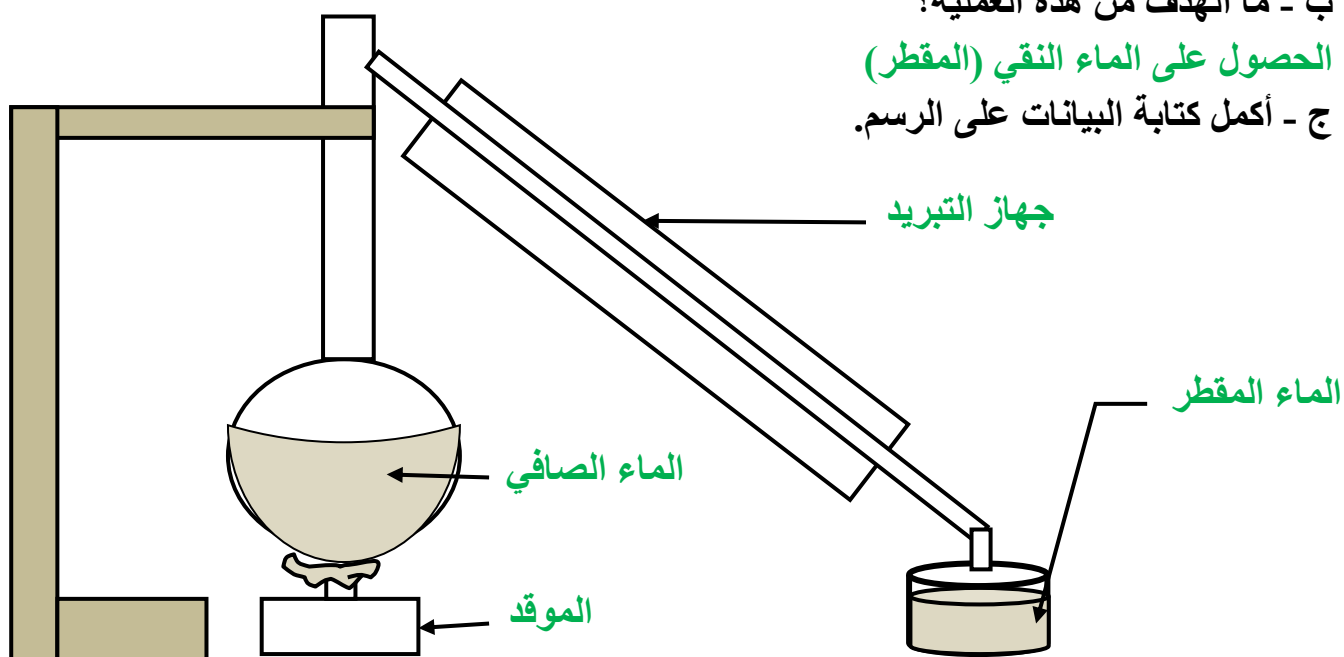
أ- كيف نسمي هذه العملية؟

عملية التقطير

ب - ما الهدف من هذه العملية؟

الحصول على الماء النقي (المقطر)

ج - أكمل كتابة البيانات على الرسم.



د - سم التحولان الحاصلان في هذه العملية و العامل المسبب لكل تحول:

الاسم التحول	الاسم التحول	العامل المسبب
التحول الأول	التبخير	ارتفاع درجة الحرارة
التحول الثاني	التكاثف	انخفاض درجة الحرارة