الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة علي بوخالفة عين التوتة

المراقبة المستمرة الثانية للسنة الأولى متوسط — السنة الدراسية 2021/2020

المراقبة المستمرة في مادة:العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة:45 دقيقة

اللقب و الاسم:..... القسم: 1م.....

التمرين الأول (10ن) :

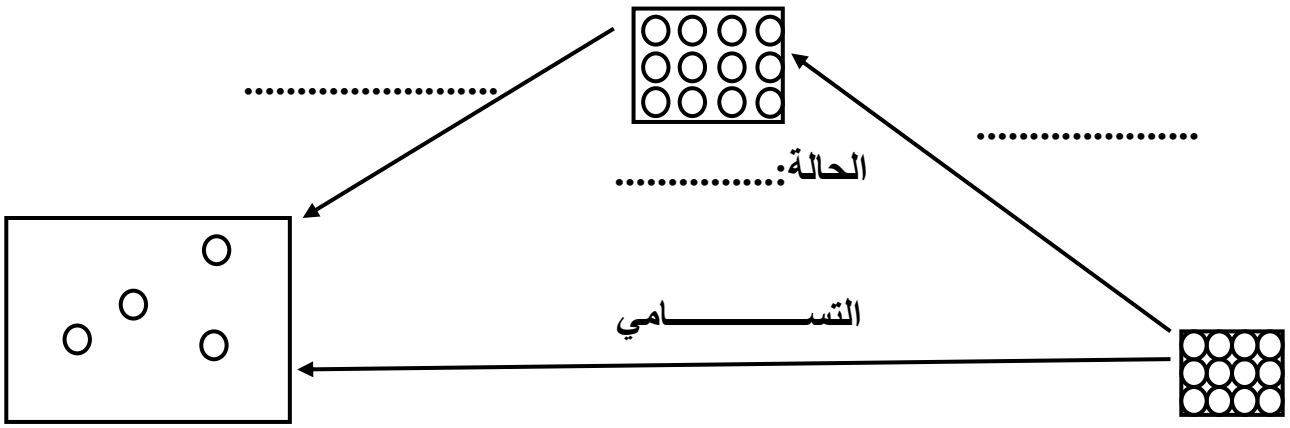
1- أجب بصحيح أو خطأ : (4×1ن)

- 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 .....

www.dzexams.com

التمرين الثاني : (10):

1- أكمل الجدول التالي: (10×0.5ن)

الخليـــــــــط	نوعـــــــــه	حالـــة مكوناتـــه	طريقة الفصل بين مكونـــــاته
حمـــــص + عـدس		صلـــب +صلـــب	.....
برادة الحديد + مسحوق الكبريت		.....+.....	.....
مـــــاء + رمـــل	.....	ســـــائل+صلـــب	التركـــــــيد
مـــــاء + تـــراب		.....+.....	.....
خـــــل + زيـــت		.....+.....	.....
مـــاء نقـــي + ملـــح	.....	ســـــائل+صلـــب	.....

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

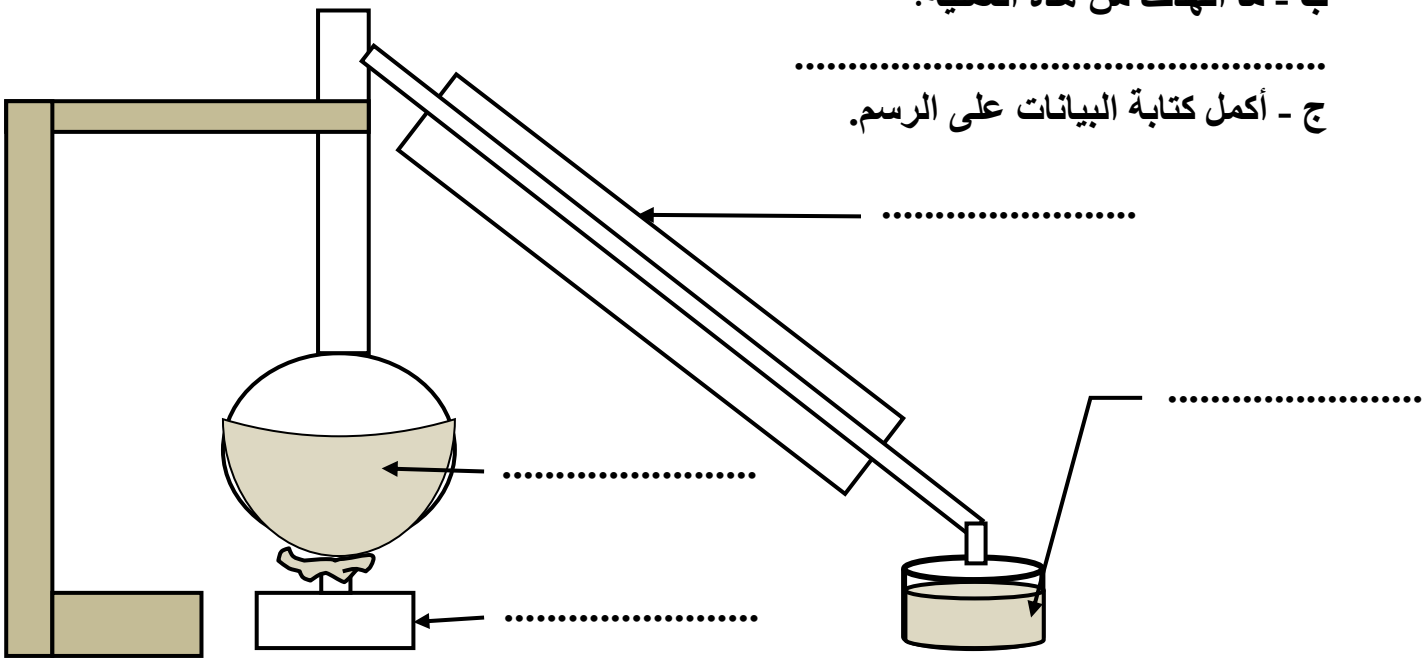
أ- كيف نسمي هذه العملية؟

.....

ب - ما الهدف من هذه العملية؟

.....

ج - أكمل كتابة البيانات على الرسم.



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

التحـــــــــول	اسم التحـــــــــول	العامـــــــل المـــــسبب
التحـــــــــول الأول	.....	.....
التحـــــــــول الثاني	.....	.....

www.dzexams.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة علي بوخالفة عين التوتة

المراقبة المستمرة الثانية للسنة الأولى متوسط — السنة الدراسية 2021/2020

المراقبة المستمرة في مادة:العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة:45 دقيقة

الاجابـــــــــة النموذجيـــــــــة و سلم التنقيـــــــــــط

التمرين الأول (10ن) :

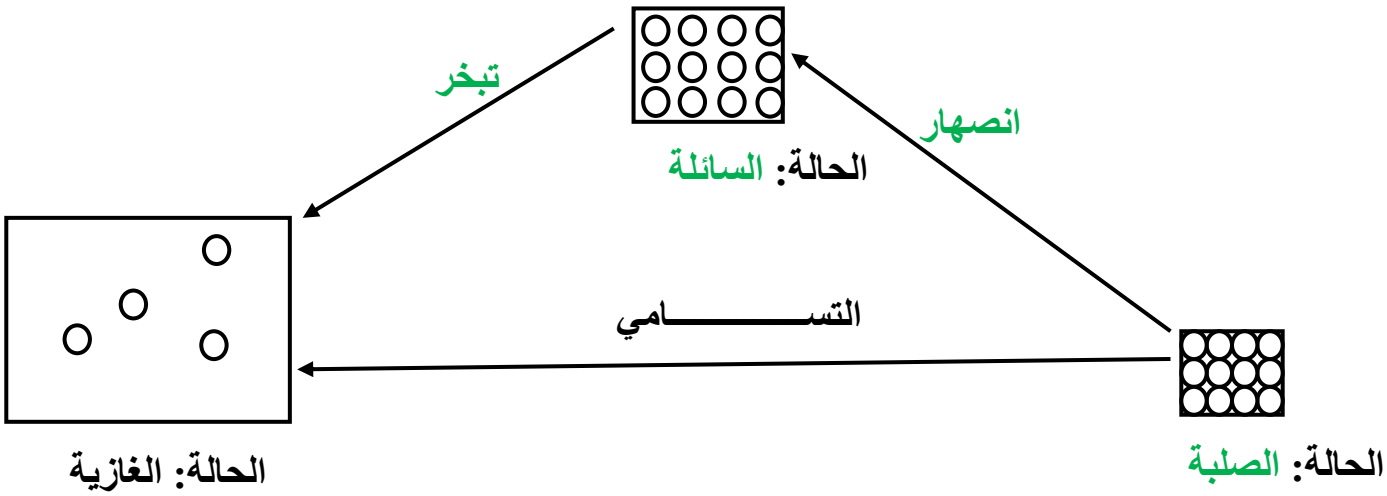
4- أجب بصحيح أو خطأ : (4×1ن)

- 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 لينا .
- 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 الظغط .

www.dzexams.com

التمرين الثاني : (10):

3- أكمل الجدول التالي: (10×0.5ن)

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

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

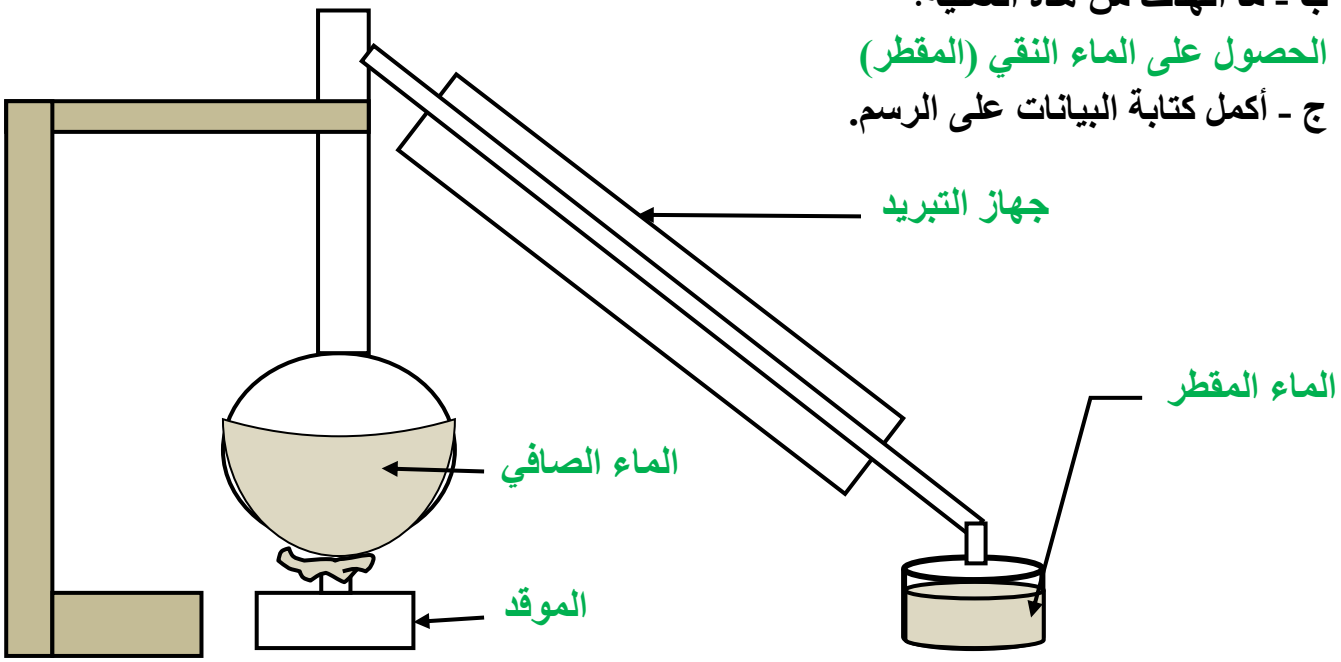
أ- كيف نسمي هذه العملية؟

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:

التحول	اسم التحول	العامل المسبب
التحول الأول	التبخر	ارتفاع درجة الحرارة
التحول الثاني	التكاثف	انخفاض درجة الحرارة

www.dzexams.com