

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9chemistry1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس حنان القطيبي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

هنا با مسدعة اختدري مدى فهمك لموضوع حالات المادة بدل التمارين التالية

أنا محبة الكيمياء:-..... من الصف :- ٩ /

السؤال الأول :- ظلي الدائرة يمين الإجابة الصحيحة

- تعرف درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بدرجة

التجمد الانصهار التكتف الغليان

- يعرف تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بـ

التجمد الانصهار التكتف الغليان

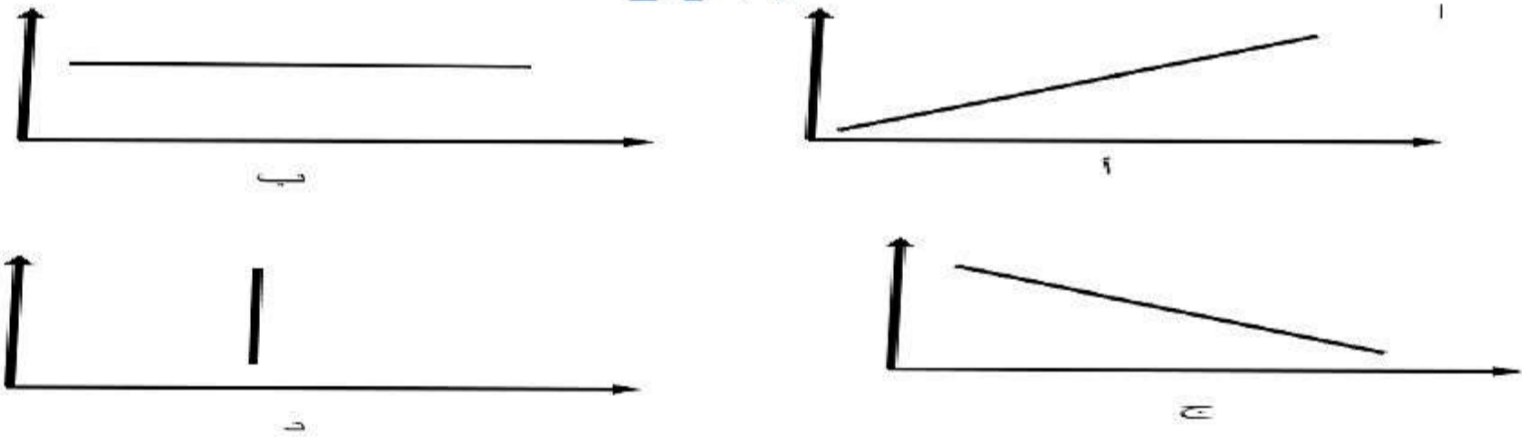
- مادة لها حجم ثابت وشكل ثابت ، ولا تتدفق ، هذه المادة هي

الكتاب الماء العسل الهواء

- مادة تتميز بسرعة انتشار جسيماتها وتأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه هذه المادة هي

الحليب القلم الهواء لكره

- العلاقة البيانية الصحيحة بين تمدد المواد ودرجة الحرارة يوضحها الشكل



- المادة التي تتأثر بشكل كبير بالضغط هي

الماء الغاز السائل الصلب

- يعرف تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند درجة حرارة الغرفة بـ

التبخير الانصهار التكتف الغليان

- لديك أربع سوائل بدرجات غليان مختلفة (س درجة غليانه ٨٦ درجة س ، ص درجة

غليانه ٥٥ درجة س ، ع درجة غليانه ١٠٠ درجة س ، ل درجة غليانه ١١٧ درجة

س) السائل الأقل تطايراً بين السوائل الأربعة هو

س ص ع ل

السؤال الثاني :-

أولا :- فسري سبب ما يلي

- ترك فواصل بين قضبان السكك الحديدية .

.....
.....

- جفاف برك المياه المتجمعة بعد سقوط الأمطار .

.....
.....

- درجة غليان الماء على قمة الجبل أقل من ١٠٠ درجة سيليزية .

.....
.....

- استخدام طناجر الضغط لطهي اللحوم .

.....
.....

- درجة غليان الماء تحت سطح البحر أكبر من ١٠٠ درجة سيليزية .

.....
.....

- ينضج الطعام على قمة الجبل في فترة زمنية أقل منها على سطح الأرض .

.....
.....

ثانيا :-

١- حددي العوامل الفيزيائية التي تغير من الحالة الفيزيائية للمواد.

أ_..... ب_.....

٢- هل يمكن تحويل الغاز إلى سائل دون تبريده؟.....

أشرحي كيف يمكن ذلك

.....
.....

٣- حددي طريقتين يمكن من خلالها تحويل الغاز إلى سائل

أ_..... ب_.....

ثالثا :- اذكر المقصود بكل من
- درجة التجمد

- درجة الغليان

- درجة الانصهار

- التبخر

- التكثف

- الانصهار

- الغليان

- التجمد

رابعا :- اكملي جدول المقارنة التالي بين التبخر والغليان

وجه المقارنة	التبخر	الغليان
التعريف		
نوع الجزيئات التي تتبخر		
هل يحتاج لدرجة محددة حتى يحدث ؟		

السؤال الثالث :-

أولا :- قامت فاطمة بقياس درجة تجمد عينه من الماء فوجدت أنها تساوي - ٢ درجة سيليزية، هل هذه العينة من الماء نقية؟.....
فسري اجابتك

.....
.....

ثانيا :- لدى أمل ثلاث سوائل مختلفة في درجة الغليان
أ درجة غليانه ٧٨ درجة س
ب درجة غليانه ٤٩ درجة س
ج درجة غليانه ١١٠ درجة س

١- السائل الأكثر تطاير هو
فسري اجابتك

.....
٢- السائل الأقل تطاير هو
فسري اجابتك

.....
٤- رتبي السوائل السابقة من الأقل تطايرا إلى الأكثر تطايرا ؟

ثالث :- حددي نوع العلاقة البيانية (طردية أو عكسية) مع رسم شكل هذه العلاقة بين كل من

١- الضغط وتمدد الغازات

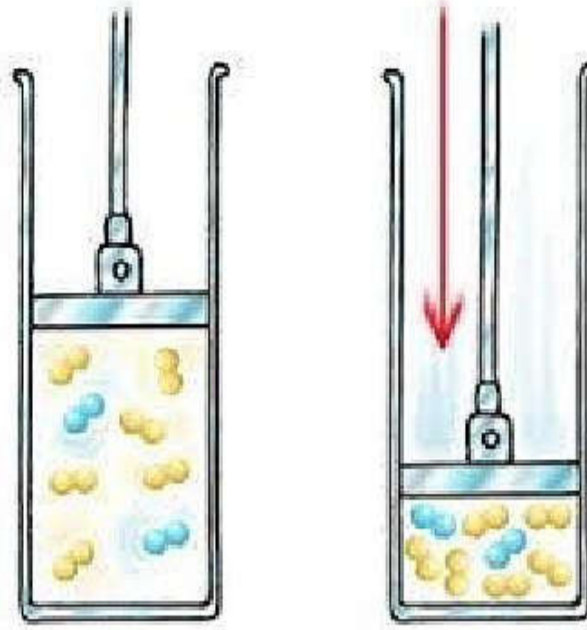
٢- مساحة السطح المعرض للتبخر وتبخر السائل .

٣- تطاير السوائل ودرجة الغليان.

٤- الضغط الجوي ودرجة الغليان .

السؤال الرابع :-

أمامك شكل يوضح غاز محبوس في إناء بواسطة مكبس عند درجة حرارة 25 C ، بالاستعانة بالشكل أجيب عما يلي



١- ما التغير الذي يحدث لحجم الغاز في الحالات التالية مع ذكر السبب

أ- تحريك المكبس لأسفل

السبب

ب- تحريك المكبس لأعلى

السبب

٢- باستخدام الأدوات في الشكل السابق كيف يمكن تحويل هذا الغاز إلى سائل؟

..... انتعت الأسئلة بالتوفيق للجميع

تحياتي / حنا القبطية

almanahj.com/om