هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الثانوية الإعدادية الزمخشري نيابة طنجة-أصيلة	الفرض الكتابي رقم 2 في مادة العلوم الفيزيائية الدورة الأولى	مدة الإنجاز : ساعة واحدة السنة الدراسية : 2014 / 2015

الاسم الكامل :	الرقم :	القسم : .../ 1	النقطة :

التمرين الأول 8 ن

1/ إملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية

الوحدة العالمية لقياس الضغط هي ..... رمزها ..... وهناك أيضا ..... رمزها .....

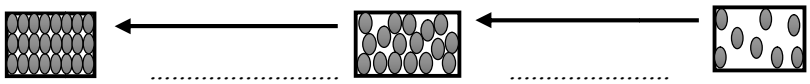
عند تسخين الماء يستمد ..... من الموقد فترتفع .....

2/ أجب بصحيح أو خطأ :

- يرتفع ضغط غاز عندما ينقص حجمه مع ثبات كتلته ودرجة حرارته 2
- الوحدة المستعملة لقياس درجة الحرارة هي الباسكال .....
- ينحفظ الحجم أثناء التحول الفيزيائي .....
- تكون الدقائق في الحالة الغازية غير متراصة وغير منتظمة .....

3/ تمثل الأشكال الثلاثة نماذج للحالات الفيزيائية الثلاث للمادة.

حدد الحالة الفيزيائية الخاصة بكل نموذج. واسم التحول المشار إليه بكل سهم 3,5



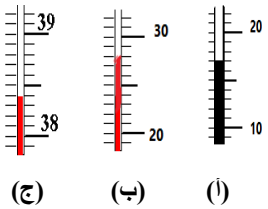
الحالة .... الحالة .... الحالة .....

4/ إعط تعريف الضغط الجوي 1

.....

التمرين الثاني 8 ن

- نقيس بواسطة جهاز مدرج قيمة درجة حرارة سائل معين، أنظر الشكل جانبه :



1/ اعط اسم الجهاز المدرج المستعمل ؟..... 1

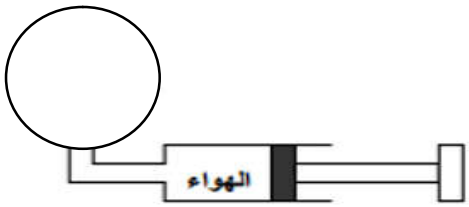
2/ حدد درجة حرارة التي تمثلها كل تدريجة واحدة ؟ 1,5

الشكل (أ) ..... الشكل (ب)..... الشكل (ج)..... 1,5

3/ عين درجة الحرارة التي يشير إليها الجهاز في الشكلين (أ) و (ب) ؟

الشكل (أ) ..... الشكل (ب)..... الشكل (ج)..... 1

- نصل فوهة محقن بمقياس الضغط فتشير الإبرة إلى قيمة معية كما يبين الشكل جانبه



1/ حدد قيمة الضغط التي يشير إليها الجهاز؟ 1

2/حول قيمة هذا الضغط إلى hPa و Pa

..... 1

..... 1

3/ نجر المكبس

a. هل يزداد حجم الهواء المحجوز أم ينقص؟ 0,5

b. هل يرتفع ضغط الهواء داخل المحقن أم ينقص ؟ 0,5

التمرين الثالث 4 ن

قامت أمك بوضع قنينة بلاستيكية مملوءة عن اخرها بالماء في مجمد الثلاجة وبعدة مدة معينة لاحظ تشوه في مظهر القنينة (إنتفاخ القنينة) مع تحول الماء إلى الحالة الصلبة. فتدخلت أختك قائلة أن كتلة الماء إزدادت بعد تحوله من سائل إلى صلب

1. سم التحول الذي وقع للماء 1
2. ما صحة إدعاء أختك 1

.....

3. فسر لأمك إذن سبب تشوه شكل القنينة 2

.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma