

يأخذ بعين الإعتبار حسن استعمال الورقة

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

التمرين الأول 8 نقط

سلم
التنقيط

1- ضع علامة (x) في الخانة الموافقة للجواب الصحيح :

عندما يزداد حجم غاز محجوز داخل محقنه فإن ضغطه :
لقياس ضغط غاز نستعمل :
الوحدة العالمية لقياس الضغط هي :

- يرتفع ينخفض يبقى مستقرا
 المحق المانومتر البارومتر
 الباسكال البار الواط

2- املأ الفراغ بما يناسب :

لا نعتمد على حاسة لتعيين درجة الحرارة . لذا نستعمل
الوحدة المتداولة لدرجة الحرارة هي ونرمز لها ب.....
تنخفض درجة حرارة جسم ما عندما الحرارة.....
ترتفع درجة حرارة جسم ما عندما الحرارة.....

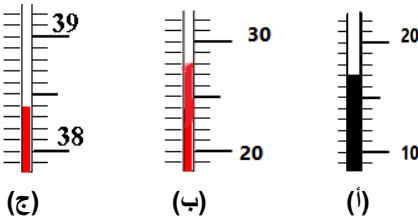
3- صل بينهم بين المصطلح ومقابله باللغة الفرنسية :

la temperature : درجة الحرارة -
pression atmosphérique : ضغط جوي -

la chaleur : الضغط -
la pression : الحرارة -

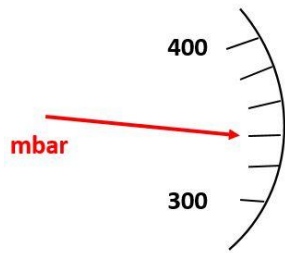
التمرين الثاني 8 نقط

1- ثم بواسطة جهاز مدرج تعيين قيمة درجة حرارة سائل ، أنظر الشكل جانبه :



- أ- اعط اسم الجهاز المدرج المستعمل ؟
ب- عين درجة الحرارة في كل شكل من الأشكال جانبه :
الشكل (أ) :
الشكل (ب) :
الشكل (ج) :

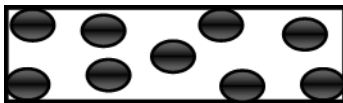
2- يمثل الشكل جانبه جزءا من ميناء جهاز لقياس ضغط غاز محجوز.



- ما اسم الجهاز المستعمل لقياس ضغط غاز :
حدد قيمة الضغط التي تشير إليها إبرة الجهاز.
.....
حول هذه القيمة إلى البارثم إلى الباسكال .
- القيمة بالبار :
- القيمة بالباسكال :

التمرين الثالث 4 نقط

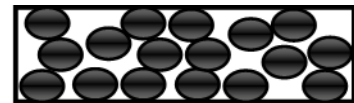
فيما يلي لدينا الماء في حالاته الفيزيائية الثلاثة:



النموذج رقم 3



النموذج رقم 2



النموذج رقم 1

1- ماذا تمثل كل كرية على حدى ؟

2- حدد حالة الماء الفيزيائية المناسبة لكل نموذج ؟

النموذج 1: الحالة النموذج 2: الحالة النموذج 3: الحالة