

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:

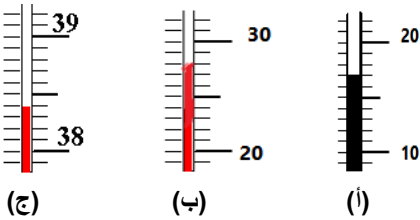
لا نعتمد على حاسة لتعيين درجة الحرارة. لذا نستعمل
الوحدة المتداولة لدرجة الحرارة هي ونرمز لها ب.....
تنخفض درجة حرارة جسم ما عندما الحرارة.....
ترتفع درجة حرارة جسم ما عندما الحرارة.....

3- صل بينهم بين المصطلح ومقابله باللغة الفرنسية:

la température : درجة الحرارة -
la chaleur : الضغط -
pression atmosphérique : ضغط جوي -
la pression : الحرارة -

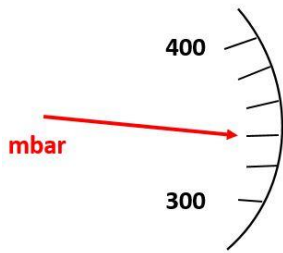
التمرين الثاني 8 نقط

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):

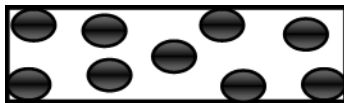
2- يمثل الشكل جانبه جزءا من ميناء جهاز قياس ضغط غاز محجوز.



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

التمرين الثالث 4 نقط

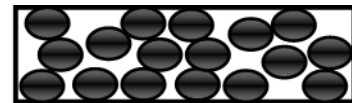
فيما يلي لدينا الماء في حالاته الفيزيائية الثلاثة:



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