

مادة العلوم الفيزيائية

الضغط-الضغط الجوي
النموذج الدقائقي للمادة
الحرارة ودرجة الحرارة
ذ.صلاح الدين احديدو

20

يأخذ بعين الاعتبار 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 :

- | | | | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | يرتفع | <input type="checkbox"/> | ينخفض | <input type="checkbox"/> | يبقى مستقرا |
| <input type="checkbox"/> | - المحق | <input type="checkbox"/> | المانومتر | <input type="checkbox"/> | البارومتر |
| <input type="checkbox"/> | - الباسكال | <input type="checkbox"/> | البار | <input type="checkbox"/> | الواط |

2- املأ الفراغ بما يناسب :

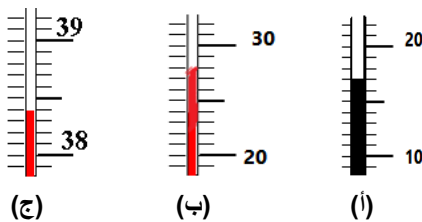
لا نعتمد على حاسة لتعيين درجة الحرارة . لذا نستعمل
الوحدة المتداولة لدرجة الحرارة هي ونرمز لها ب.....
تنخفض درجة حرارة جسم ما عندما الحرارة
ترتفع درجة حرارة جسم ما عندما الحرارة

3- صل بينهم بين المصطلح ومقابله باللغة الفرنسية :

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

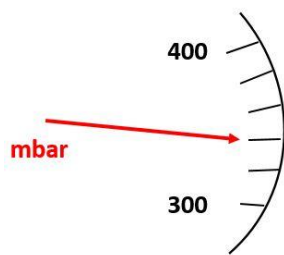
التمرين الثاني 8 نقط

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



- أ- أعط 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

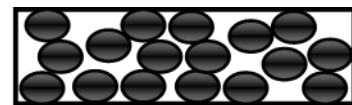
فيما يلي لدينا الماء في حالاته الفيزيائية الثلاثة:



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