

يأخذ بعين الاعتبار حسن استعمال الورقة

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

التمرين الأول | 8 نقط

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

عندما يزداد حجم غاز محجوز داخل محقنه فإن ضغطه:

لقياس ضغط غاز نستعمل:

الوحدة العالمية لقياس الضغط هي:

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

سلم
التنقيط

1
1
1

1
1
0.5
0.5

1
1

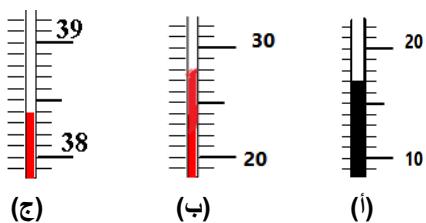
la température
pression atmosphérique

- درجة الحرارة:
- ضغط جوي:

la chaleur
la pression

- الضغط:
- الحرارة:

3- صل ببعض بين المصطلح ومقابله باللغة الفرنسية:



التمرين الثاني | 8 نقط

1- ثم بواسطة جهاز مدرج تعين قيمة درجة حرارة سائل ، انظر 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 إسم الجهاز المستعمل لقياس ضغط غاز:.....

حدد قيمة الضغط التي تشير إليها إبرة الجهاز.

حول هذه القيمة إلى البارومتر إلى الباسكال .

- القيمة بالبار:.....

- القيمة بالباسكال:.....



التمرين الثالث | 4 نقط

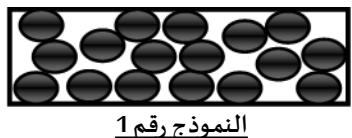
فيما يلي لدينا الماء في حالاته الفيزيائية الثلاثة:



النموذج رقم 3



النموذج رقم 2



النموذج رقم 1

1- ماذا تمثل كل كريمة على حدی ؟.....

2- حدد حالة الماء الفيزيائية المناسبة لكل نموذج ؟.....

النموذج 3: الحالة.....

النموذج 2: الحالة.....

النموذج 1: الحالة.....