

التمرين الأول :

1 - اتمم بما يناسب من الكلمات التالية : الحرارة - المانومتر - البارومتر - درجة الحرارة - الباسكال - Pa 3.5 ن

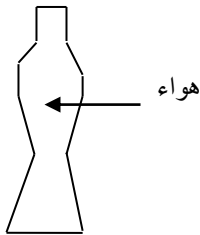
- نقيس ضغط غاز محجوز باستعمال..... ونقيس الضغط الجوي بواسطة..... و الوحدة العالمية للضغط هي..... ونرمز لها ب.....
- يمكن قياس..... باستعمال المحرار.
- عندما تتغير..... لجسم فإنه يتبادل..... مع كل ما يحيط به , وهكذا ترتفع..... للجسم إذا اكتسب..... كما تنخفض..... للجسم إذا فقد.....

2- أجب بصحيح أو خطأ :

- أثناء تغير الحالة الفيزيائية للمادة ينخفض عدد جزيئاتها
- يمكن تعيين درجة حرارة جسم بواسطة حاسة اللمس
- الفحص الطبي للمريض يتطلب قياس حرارة جسمه .
- الوحدة العالمية للضغط هي الباسكال

3- عند ازالة كمية من الهواء موجودة بقارورة بلاستيكية، نلاحظ تغير شكلها كما يوضحه الشكل جانبه .

اشرح سبب ذلك

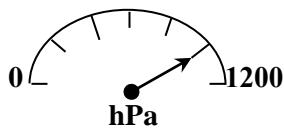


.....
.....
.....
.....

التمرين الثاني :

- نصل فوهة محقن بمقياس للضغط فتشير الإبرة إلى قيمة معينة، و عند تغيير موضع المكبس تشير الإبرة إلى قيمة أخرى.

أ- ما اسم الجهاز المستخدم لقياس هذا الضغط ؟ 0.5 ن



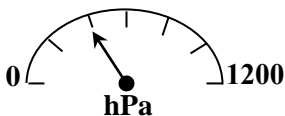
شكل 1

ب- حدد قيمة الضغط في الشكلين المواليين : 3 ن

P₁ في الشكل 1 : (قبل تغيير موضع المكبس)

.....
.....
.....

P₂ في الشكل 2 : (بعد تغيير موضع المكبس)



شكل 2

.....
.....
.....

