



[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

1- إملأ الجدول الآتي: 2ن

المقدار الفيزيائي	رمزه	الوحدة المستعملة	رمزها	الجهاز المستعمل
الضغط الجوي				
درجة الحرارة				

2- حول ما يلي: 4ن

$$400\text{mbar} = \dots\dots\dots \text{hPa} = \dots\dots\dots \text{Pa}$$

$$103500\text{Pa} = \dots\dots\dots \text{hPa} = \dots\dots\dots \text{bar}$$

التمرين الثاني: 3نقط

- إملأ الفراغات باستعمال الكلمات الآتية:

(مانومتر، البارومتر، تباعد، تتقارب، الضغط الجوي، الإرتفاع)

- عندما يرتفع ضغط غاز، فإن الجزيئات المكونة للغاز ..... من بعضها البعض.

- عندما ينخفض ضغط غاز، فإنه يحدث ..... للجزيئات المكونة للغاز.

- يقاس الضغط الجوي بواسطة جهاز يسمى ..... ويقاس ضغط غاز محجوز بجهاز .....

- يسمى الضغط الذي يحدثه هواء الغلاف الجوي ..... وهو يتغير حسب .....

التمرين الثالث: 5نقط

ماذا تسمى التحولات التالية :

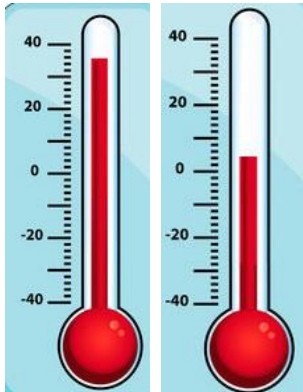
.....	سائل	←	صلب
.....	غاز	←	سائل
.....	سائل	←	غاز
.....	صلب	←	سائل
.....	غاز	←	صلب

التمرين الرابع: 6نقط

نعين درجة حرارة سائل عند لحظتين:

1- حدد قيمة التدريجة الواحدة . 1ن

2- استنتج درجة الحرارة عند كل لحظة. 2ن



اللحظة 2

اللحظة 1

3- قارن درجة الحرارة عند هاتين اللحظتين. 1ن

3- هل اكتسب الجسم الحرارة أم فقدتها بين لحظتي تعيين درجة الحرارة؟ علل جوابك 2ن