www.students.ma

الاسم الكامل: ..... / المستوى: الأولى إعدادي / القسم: ثانوي اعدادي . / التاريخ: .....

النقطة/الملاحظة	إمضاء الأب أو الولي	إمضاء الإدارة

ن	تمارين	س ن

التمرين الأول : (7 نقط)

1)اتمم الجمل التالية باستعمال إحدى الكلمات التالية: تتقارب، تباعد ، البارومتر، المانومتر، الباسكال ، الضغط الجوي

- عندما يرتفع ضغط غاز فإن الدقائق المكونة للغاز ..... من بعضها البعض
- عندما ينخفض ضغط غاز فإنه يحدث ..... للدقائق المكونة للغاز
- يقاس الضغط الجوي بواسطة جهاز يسمى ..... و يقاس ضغط غاز محجوز بجهاز .....
- وحدة الضغط في النظام العالمي للوحدات هي .....
- يسمى الضغط الذي يحدثه الغلاف الجوي .....

3

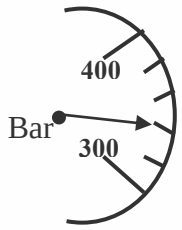
2) يمثل الشكل أسفله جزءا من مناء جهاز قياس ضغط غاز محجوز

- عين قيمة الضغط التي تشير إليها إبرة الجهاز

.....

2

- حول هذه القيمة إلى الهيكتوباسكال ثم إلى الباسكال



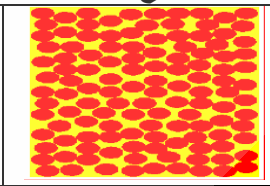
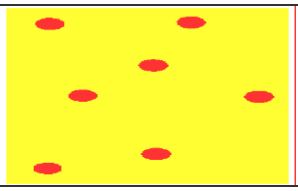
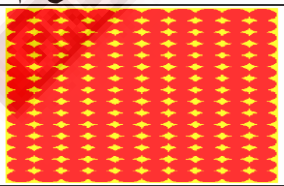
.....

.....

2

التمرين الثاني : (1,5نقط)

تمثل الأشكال الثلاثة نماذج للحالات الفيزيائية الثلاث للمادة. حدد الحالة الفيزيائية الخاصة بكل نموذج ثم اعط مثالا

النموذج الدقائقي			
الحالة الفيزيائية			
المثال			

1,5

www.students.ma

التمرين الثالث : (11,5 نقط)

1) صل بسهم

المقدار	الرمز	وحدته
الحجم .	. P .	g/cm3 .
الكتلة .	. m .	Pa .
الكتلة الحجمية .	. ρ .	°C .
الضغط .	. V .	cm3 .
درجة الحرارة .	. t .	g .

2 ,5

2) ما اسم الجهاز التي تقاس به درجة الحرارة ....

يتجمد الماء عند درجة الحرارة θ= 0°C ويتبخر عند درجة حرارة θ= 100°C . حدد الحالة الفيزيائية التي يكون عليها الماء في درجات الحرارة التالية:

2

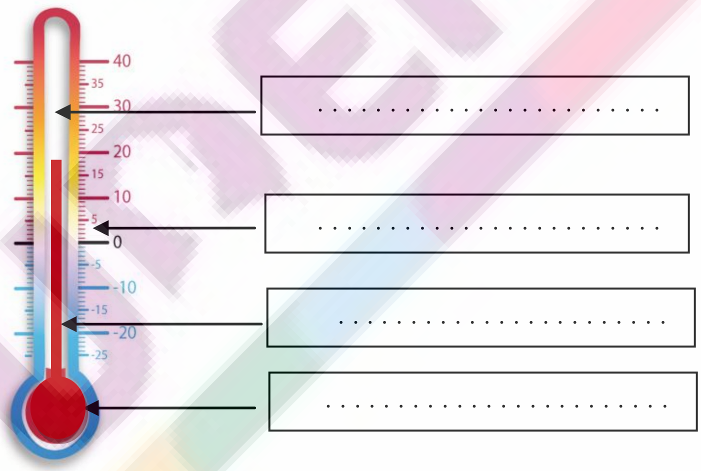
θ= 90°C ....

θ= 110°C ....

θ= - 6°C ....

3)عين درجة الحرارة التي يشير إليها المحرار مع ملء الخانات بما يناسب

2



1

درجة الحرارة التي يشير إليها المحرار هي: ....

4) اقرأ ما يلي وأصحح الجمل الخاطئة :

المحرار يقيس درجة حرارة الاجسام السائلة فقط

4

....

يقيس المحرار الحرارة التي يكتسبها جسم خلال تسخينه

....

ترتفع حرارة جسم عندما يكتسب طاقة حرارية

....

تنخفض درجة حرارة جسم عندما يكتسب حرارة

....

www.students.ma