



السنة الدراسية: 2013-2012

بتاريخ : 30/2013-01-03 د

العلوم الفيزيائية  
المراقبة المستمرة الثالثة  
السنة الأولى ثانوي إعدادي  
الأسدس الأول



الاسم: .....  
النسب: ..... الفوج: .....

### التمرين الأول

1- أجب بصحيح أو خطأ . (3ن)

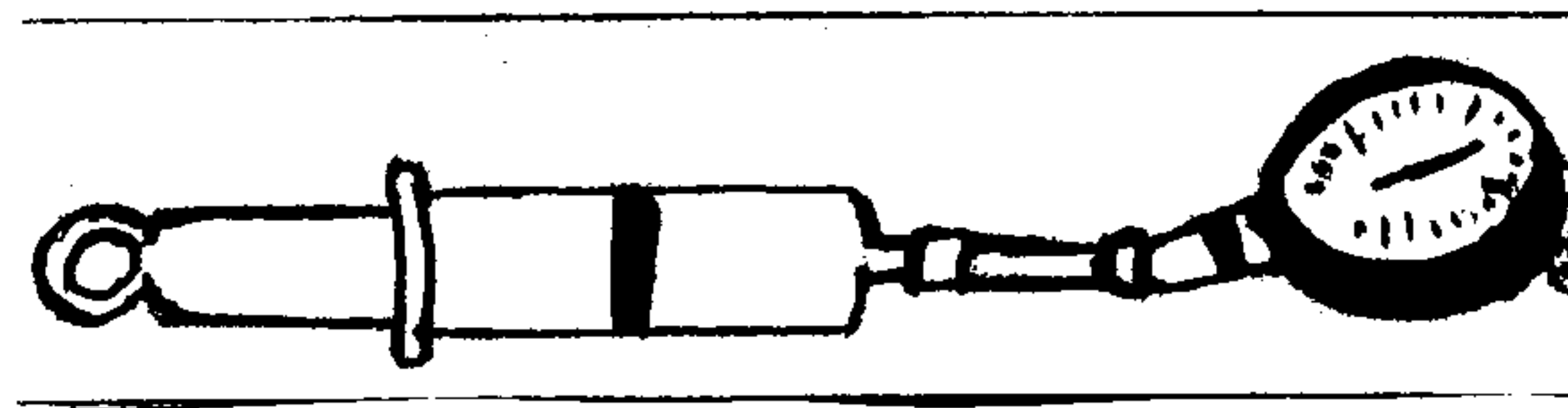
- الوحدة العالمية لقياس الضغط هي الباسكال .....
- الضغط الجوي مقدار لا يتغير .....
- يستعمل المانومتر لقياس الضغط الجوي .....
- نعين بواسطة المحرار الحرارة .....
- أثناء تسخين جسم يكتسب الحرارة .....
- عند فقدان جسم الحرارة ترتفع درجة حرارته .....

2- املأ الجدول بما يناسب (3ن)

إسم المقدار	رمز المقدار	وحدة القياس	جهاز القياس
		°C	
		Pa	

### التمرين الثاني

نحجز كمية من الهواء داخل محقن و نصل فوهته بجهاز قياس الضغط كما هو مبين في الشكل التالي :



1- ما إسم جهاز القياس ؟ (1ن)

.....

2- يشير هذا الجهاز إلى القيمة 1013hPa . ماذا تمثل هذه القيمة ؟ (1ن)

.....

3- حول هذه القيمة إلى bar ثم إلى cm - Hg . (2ن)

.....

.....

.....

4- نجر مكبس المحقن .

1-4 - حدد من بين القيم التالية القيمة التي يشير إليها جهاز القياس (ن1)

900 hPa , 1013 hPa , 1020 hPa

.....

4-2- حدد التغيرات التي تحدث للهواء داخل المحقن . (ن2)

.....

.....

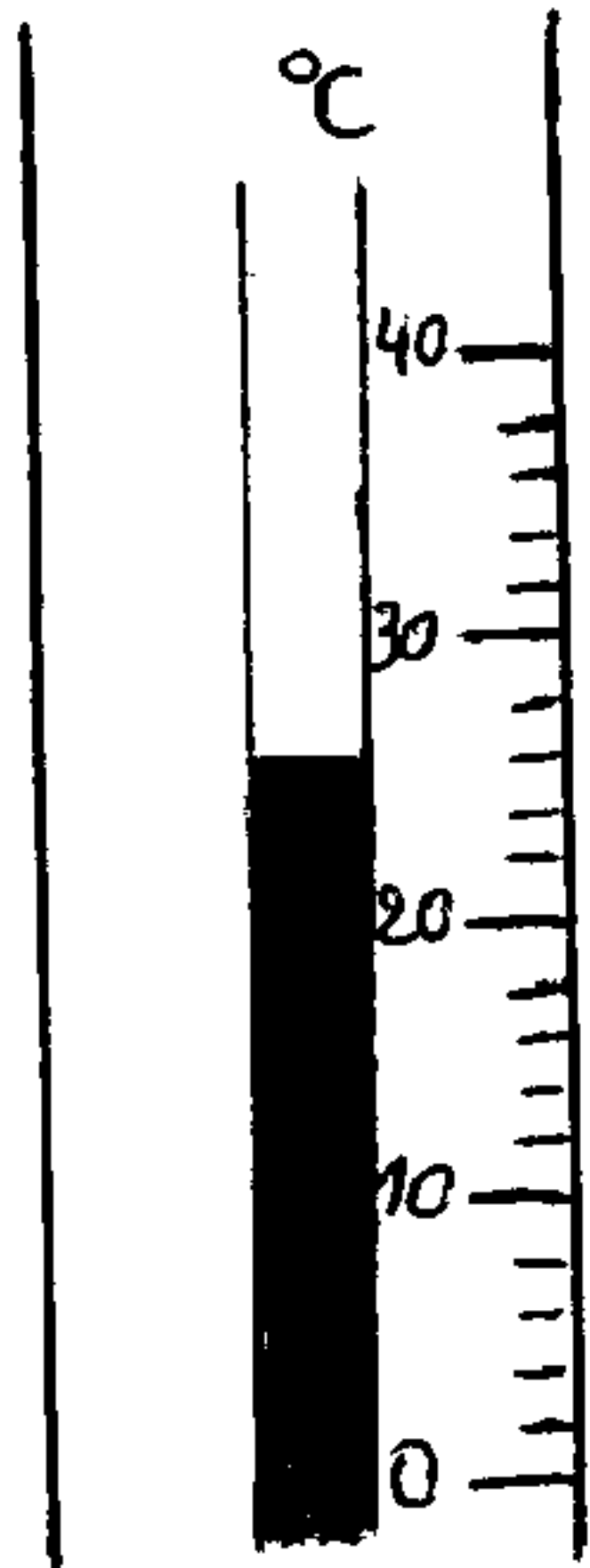
.....

.....

### التمرين الثالث

نعين درجة حرارة سائل بواسطة محرار ذو سائل فنحصل على النتيجة المبينة في الشكل التالي .

1- حدد درجة الحرارة المقابلة لتدرج واحد . (ن2)



.....

.....

2- حدد درجة الحرارة التي يشير إليها المحرار . (ن2)

.....

.....

.....

3- نعرض السائل للتسخين بواسطة الموقد ، فيرتفع مستوى السائل المحراري ب 4 تدرجات .

3-1- حدد درجة حرارة السائل بعد تسخينه . ( 1,5 )

.....

.....

.....

3-2- اعط تفسيراً لتزايد درجة حرارة السائل . ( 1,5 )

.....

.....

.....

.....