

المستوى : الأولى إعدادي

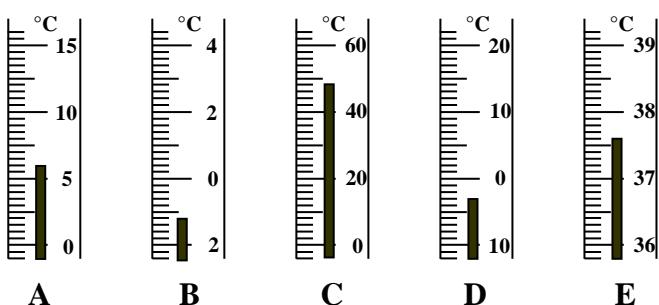
السلسلة رقم 2

المادة : العلوم الفيزيائية

ن 6

تمريـن

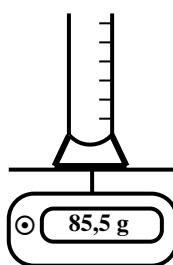
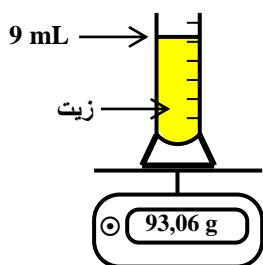
عين درجة الحرارة التي تشير إليها المحارير التالية :



ن 7

تمريـن

لتحديد الكتلة الحجمية للزيت نجز التجربة التالية :



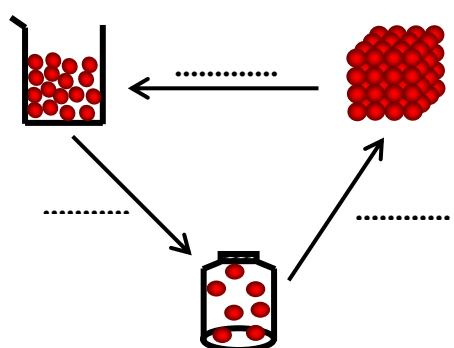
- 1 - حدد حجم كمية الزيت.
- 2 - احسب كتلة كمية الزيت.
- 3 - استنتج الكتلة الحجمية للزيت.

ن 8

تمريـن

املا الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية:
الاسالة - التبخر - النصهار - التجمد - التسامي - التكافث.

- ماء سائل \rightarrow جليد
- ماء سائل \rightarrow بخار الماء
- جليد \rightarrow ماء سائل
- بخار الماء \rightarrow ماء سائل
- جليد \rightarrow بخار الماء



ن 1

تمريـن

صل بسمهم بين المقدار الفيزيائي ووحدة قياسه :

Pa	درجة الحرارة
°C	mbar
الضغط	

املا الفراغ بما يناسب :

1 bar = hPa	1 hPa = mbar	1 hPa = Pa
69 mbar = bar	48,1 mbar = .hPa	5,7 hPa = Pa
7,1 bar = . mbar	2 bar = Pa	15 Pa = hPa
.....Pa =hPa = 760 mm		

ن 2

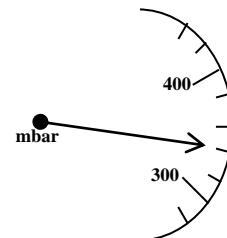
نصل فوهة المحقق بقياس ضغط فتشير الإبرة إلى القيمة 1010 hPa .

نغير وضع المكبس فتشير الإبرة إلى 980 hPa .

- 1 - هل ارتفع ضغط الغاز داخل المحقق أم انخفض ؟
- 2 - هل تم دفع المكبس أم جره ؟
- 3 - هل تزايد حجم الغاز أم تنقص ؟

ن 3

- 1 - ما اسم الجهاز المستعمل لقياس ضغط غاز محجوز ؟
- 2 - يمثل الشكل أسفله جزءاً من ميناء جهاز قياس ضغط غاز محجوز.

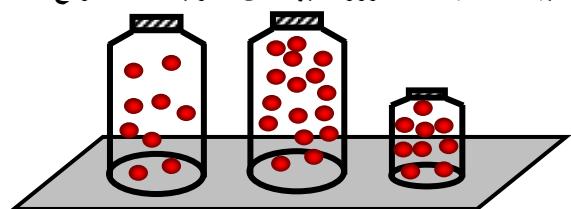


أ- عين قيمة الضغط التي تشير إليها الجهاز.

ب- حول هذه القيمة إلى الهيكتوبارسکال ثم إلى الباسکال.

ن 4

تمثل البيانات التالية ثلاثة قارورات بها نفس الغاز باعتماد التموزج الدقائقى:



حدد في أي قارورة :

- 1 - يكون الضغط منخفضاً.
- 2 - تكون كتلة الغاز أكبر.

ن 5

صل بسمهم بين الجسم ونموجه الدقائقى

