

## « امتحان الدرجة الأولى »

en 2002



الرقم الترتيبى :  
الملادة : الفيزاء

الاسم :  
القسم : السابع

**التمرين الأول :**

- 1 - ابحث عن الخطأ وصححه .
  - \* نستعمل الميزان لقياس وزن الجسم.
  - \* نستعمل المائومتر لقياس الضغط الجوي.
  - \* سعة  $11\text{L}$  لها حجم يساوى  $11\text{m}^3$ .
  - \* أثناء تغير الحالة الفيزيائية للماء تتغير الكثافة بينما لا يتغير الحجم.
- 2 - ترجم المصطلحات التالية لغة العربية أو الفرنسية :
 

المخبر المدرج :  
تغيرات الحالة الفيزيائية للماء :

Vapeur d'eau :

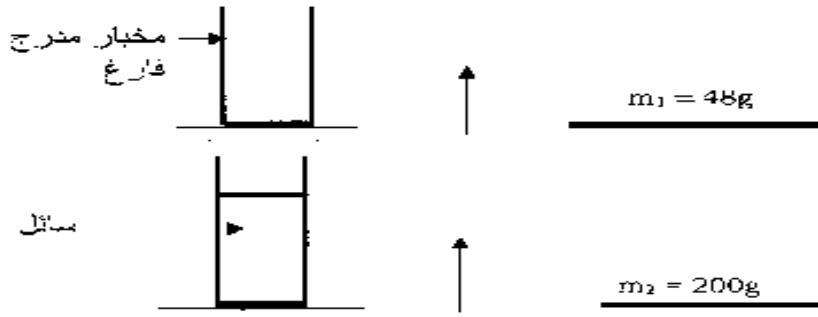
La mise en évidence de l'air :

- 3 - انقل الشكل أسفله على ورقة تحريك محدثاً أسماء التحولات المرقمة من 1 إلى 4 باللغتين العربية والفرنسية.

أماء صلب  $\rightarrow$  الماء سائل  $\leftarrow$  الماء غاز

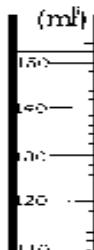
**التمرين الثاني :**

- \* لتعيين الكثافة الحجمية للسائل تتبع الخطوات التالية :
- 1 - قياس كتلته، كما يوضح الشكل.



- أ - عرف الكتلة.  
ب - احسب كثافة السائل.

- 2 - قياس حجمه : يوضح الشكل أسفله مستوى السائل بالمخبار المدرج



- أ - عرف الحجم.  
ب - حدد قيمة القسمة.  
ج - احسب حجم السائل.  
د - احسب الكثافة الحجمية لهذا السائل.  
\* ما هو هذا السائل؟

**Exercice 3 :**

Une pièce a pour dimensions :  $L = 4\text{m}$ ,  $\ell = 3\text{m}$  et  $2,5\text{m}$  de hauteur.

Quelle masse d'air contient-elle ? Sachant que la masse volumique de l'air est de  $1,3\text{g/L}$ .