

« امتحان الأسدس الأول »

٢٠٠٣ يناير



الرقم الترقيدي :
المادة : الفيزياء

الاسم :
القسم : السابع

« التمارين الأولى : « ترجم ما يلي :

* مختار مدرج :

* الضغط الجوي :

* La mise en évidence de l'air :

* Les changements de l'état physique de l'eau :

« اختر من الجمل التالية الجمل الصحيحة بوضع علامة في الخانة المناسبة :

* يتحول كتلة **1kg** من الماء عند تجمده إلى :

1,05kg

1kg

* يتحول حجم **100cm³** من الماء عند تجمده

100cm³

110cm³

* يخار الماء :

غاز لا يرى بالعين المجردة

قطرات مائية

« التمارين الثاني :

« لدينا جسم A كتلته **m = 78g** و حجمه **10cm³**

(1) احسب الكثافة الحجمية لهذا الجسم ب

(2) ما هي المادة التي تكون هذا الجسم، (استعمل الجدول التالي) :

النوع	الكتلة الحجمية g/cm³	المادة		
		حديد	نحاس	فضة
	7,8	8,9	10,3	

(3) إذا علمت أن الجسم **B** يتكون من نفس نوع مادة الجسم **A**

* احسب كتلة قطعة حجمها **.12cm³**.

(4) احسب حجم قطعة من الفضة كتلتها **.10,3g**

« التمارين الثالث :

« لدينا قارورة سيدى على ملءه بالهواء. حجم الأزوت الموجود داخلها هو **0,81**.

أ - اعط العلاقة التي تربط حجم الأزوت بحجم الأوكسجين.

ب - احسب حجم الأوكسجين باللتر.

ج - احسب باللتر حجم الهواء الموجود داخل القارورة.