

السنة الدراسية: 2011 2012	المادة: العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بقعفور
التاريخ: 08 02 2012	فرض مراقبة عدد 02	الاستاذ: فوزي اسماعلي
القسم: 7 اساسي		الإسم:
الرقم:	العدد المسند: 20	اللقب:
المدة: 30 دقيقة		

تمرين عدد 01 : (9 نقاط)

1/ اجب ب "صحيح" او "خطأ" و أصلح الأخطاء

- نرسم للكتلة بالحرف اللاتيني V

.....

- يتغير حجم جسم صلب عندما نقوم بتجزئته

.....

- الوحدة العالمية المستعملة لقيس الكتلة هي الـ: kg

.....

- لقيس حجم جسم صلب يجب أن يكون مغمور كلياً في الماء

.....

2/ أكمل تعبير الجدول التالي :

3ن

المقدار الفيزيائي	الرمز	وحدة القياس العالمية	أداة القياس
.....	m ³
.....	الميزان

تمرين عدد 02 : (11 نقطة)

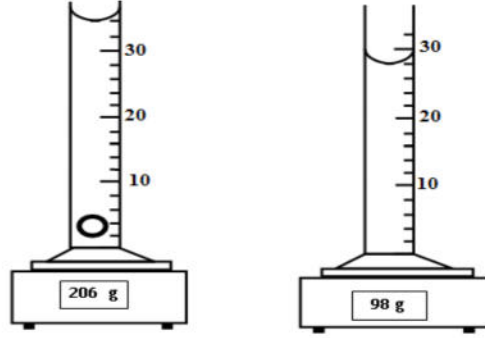
أرادت سلمى أن تقيس كتلة وحجم خاتمها الذهبي فاستعانت بمخبر مدرج (كل درجة تساوي 2mL)

مع كمية من الماء النقي وميزان إلكتروني وقامت بوزنتين كما هو موضح بالرسم المقابل:

- أنظر الصفحة الموالية

NetSchool 1

الموسوعة التربوية التونسية



1/ أ) أعط قيمة الحجم V_1 لكمية الماء قبل وضع الخاتم :

1ن

.....

ب) أعط قيمة الحجم V_2 الذي استقر عنده مستوى الماء بعد وضع الخاتم في المخبار :

1ن

.....

ج) أحسب حجم هذا الخاتم V :

2ن

.....

2/ عرّف الكتلة :

2ن

.....

.....

3/ بالإستعانة بما تشير إليه شاشة الميزان الإلكتروني في الوزنتين ، أكمل الفراغات التالية :

2ن

- كتلة المخبار + الماء هي : $m_1 = \dots\dots\dots$

- كتلة المخبار + الماء + الخاتم هي : $m_2 = \dots\dots\dots$

4/ أكتب صيغة كتلة الخاتم m بدلالة m_1 و m_2 :

1ن

.....

5/ إستنتج إذا قيمة كتلة الخاتم m :

1ن

.....

6/ عندما نقسم الخاتم إلى قطعتين متساويتين و نعيد التجربة، هل سيتغير حجم الخاتم :

1ن

.....

عملا مسونقا

NetSchool 1

الموسوعة التربوية التونسية