

النقطة

20

القسم: 1.....الرقم :

لعرض مدروس في مادة العلوم الفيزيائية

مدة الانجاز: 1h

الاسم الكامل:

تمرين الأول (6 نقط)**1- أعط مقابل المصطلحات التالية بالعربية أو بالفرنسية :**

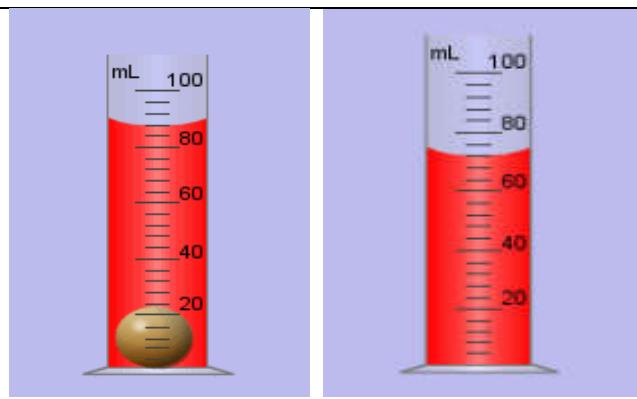
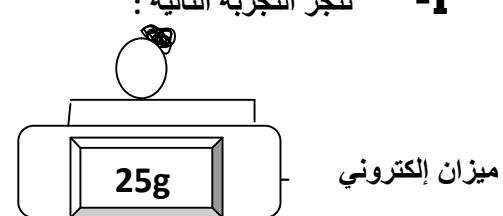
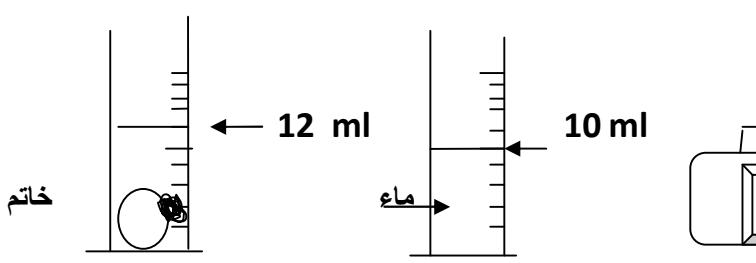
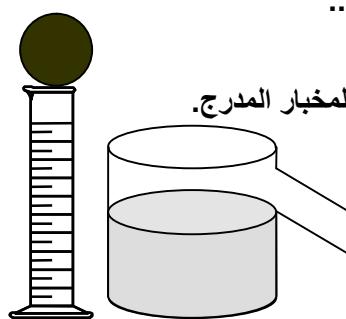
Sphère	Masse
.....	حالة صلبة	شكل خاص	ميزان ذو الكفتين

2- أجب ب الصحيح أو خطأ :

- تسقط الأمطار نتيجة تبخّر مياه البحر و المحيطات
 - الحليب يتصف بالجريان إذن فهو من الموائع
 - للأجسام السائلة شكل خاص بها
 - الوحدة العالمية لقياس الحجم هي اللتر
 - لقياس كتلة السوائل نستعمل الميزان ذو الكفتين
 - الوحدة العالمية لقياس الكتلة الحجمية هي Kg/m^3
 - الوحدة العالمية لقياس الكتلة هي الغرام g

تمرين الثاني (6 نقط)

نعتبر الشكل جانبه :

1- أحسب حجم الجسم الصلب.....
.....**2- ما اسم هذه الطريقة التي نقىس بها حجم الجسم الصلب ؟**.....
.....**3- هل يمكن قياس حجم قطعة السكر بهذه الطريقة؟ علل جوابك**.....
.....**تمرين الثالث (8 نقط)****I- نجز التجربة التالية :****1- حدد كتلة الخاتم m****2- احسب حجم الخاتم V****3- احسب الكتلة الحجمية للخاتم ρ****4- علما ان الكتلة الحجمية للذهب الخالص هي $19,3 \text{ g/ml}$. هل الخاتم من ذهب خالص؟****II- توفر على إناء مخبري به ماء ؛ و مxbار مدرج و كرة معدنية كما في الشكل أسفله:****اقتصر طريقة لقياس حجم الكرة المعدنية باستعمال الإناءين معا؛ علما أنه لا يمكن إدخال الكرة المعدنية داخل المxbار المدرج.**.....
.....
.....
.....