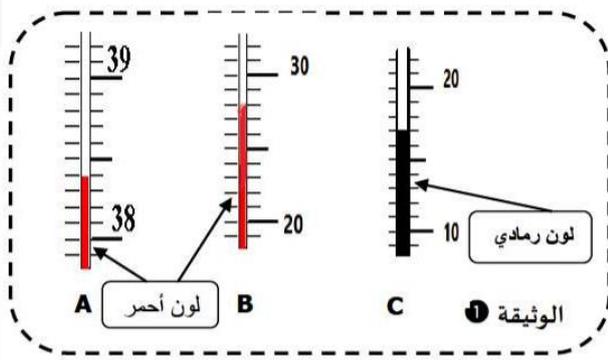




التمرين الأول : (6 نقاط)



قدم الأستاذ لتلامذته نوعين من جهاز يستعمل في قياس درجة الحرارة.

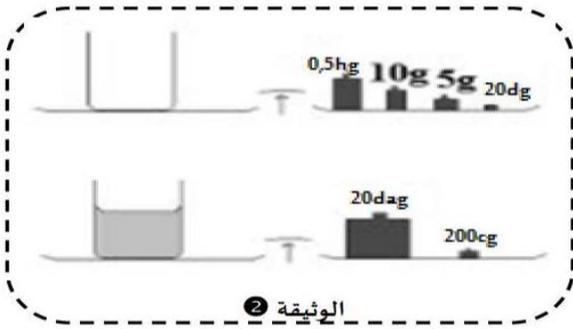
1- ما هو اسم الجهاز الذي نقيس به درجة الحرارة

في كل من A و B و C ؟

2- ما قيمة التدرج في كل من A و B و C ؟

3- عين درجة الحرارة في كل من A و B و C .

التمرين الثاني : (6 نقاط)



طلب منك أستاذ العلوم الفيزيائية إيجاد كتلة كمية من العسل فقامت بانجاز التجربة الموضحة في الشكل المقابل.

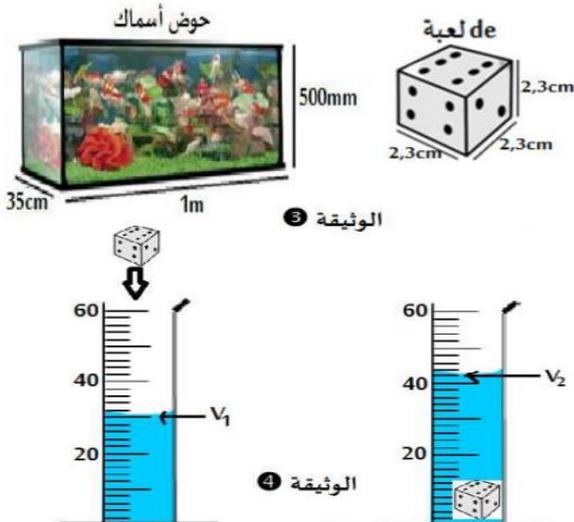
1- اسم الجهاز الذي استعملته للقياس ؟

2- احسب كتلة الايناء فارغ m_1 بوحدة g.

3- احسب كتلة الايناء و هو مملوء بالعسل m_2 بوحدة g

احسب كتلة العسل m_1 بوحدة g

التمرين الثالث (8 نقاط)



لدينا في الوثيقة 3 حوض اسماك شكله متوازي المستطيلات و لعبة de شكلها مكعب.

1- أذكر أدوات قياس أبعاد كل من الحوض و اللعبة.

2- أحسب حجم الحوض (V_3) و اللعبة (V_4) بوحدة cm^3 :

3- استنتج حجم الماء الذي يملأ الحوض بوحدة c (التر)

نقوم بقياس حجم لعبة de بالطريقة المبينة في الوثيقة 4

4- أذكر اسم الطريقة.

5- عين الحجم V_1 ثم الحجم V_2 للسائل داخل المخبر

6- أحسب حجم لعبة de (V_4).

بالتوفيق