

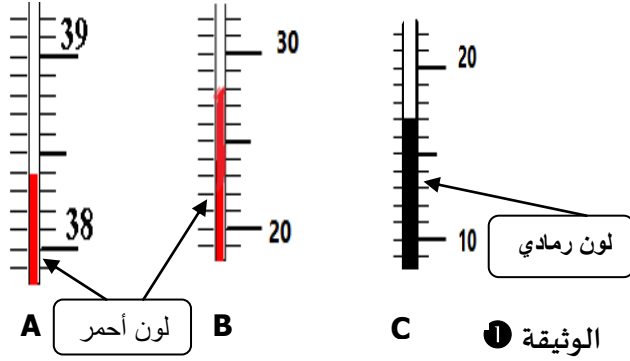
الفرض الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين 1 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 هي قيمة التدرج في كل من A و B و C ؟
- ③ عين درجة الحرارة في كل من A و B و C .

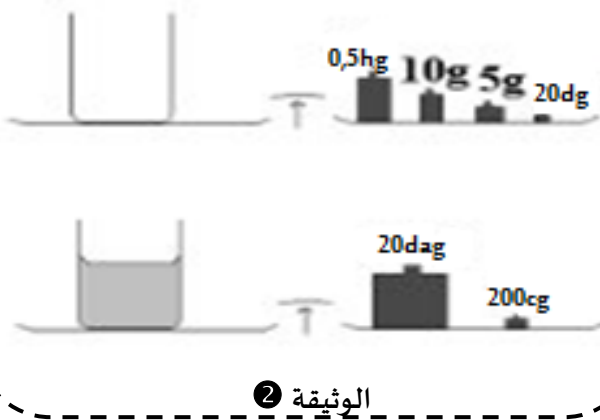


التمرين 2 الثاني - 6 نقاط -



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

- ① سم الجهاز الذي استعملته للقياس ؟
- ② احسب كتلة الايلاء فارغ m_1 بوحدة g.
- ③ احسب كتلة الايلاء وهو مملوء بالعسل m_2 بوحدة g.
- ④ احسب كتلة العسل m_L بوحدة g.

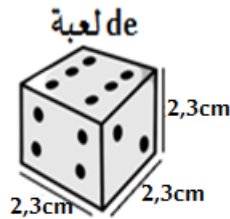


التمرين الثالث - 8 نقاط -

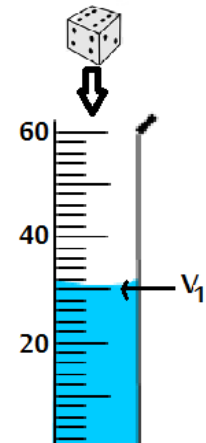


لدينا في الوثيقة ③ حوض اسماك شكله متوازي المستطيلات ولعبة de شكلها مكعب.

- ① أذكر أدوات قياس أبعاد كل من الحوض واللعبة.
- ② أحسب حجم الحوض (V_3) و اللعبة (V_4) بوحدة cm^3 .
- ③ استنتج حجم الماء الذي يملأ الحوض بوحدة l (التر)
- ④ 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 المخبار.
- ⑥ أحسب حجم لعبة de (V_4).



الوثيقة ③



الوثيقة ④

