

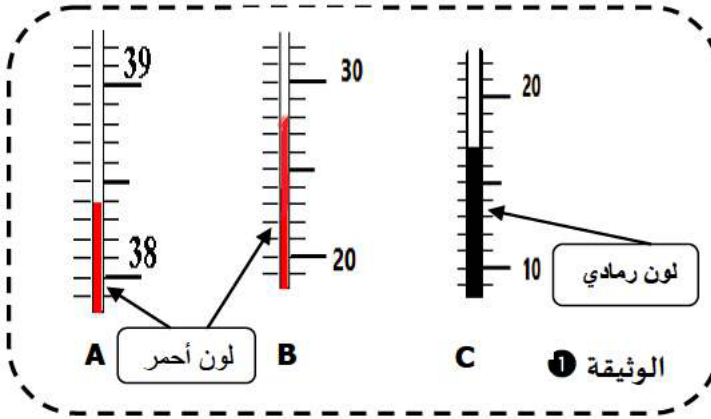
ساعة واحدة السنة 1 متوسط الفرض الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا فيفري 2023

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

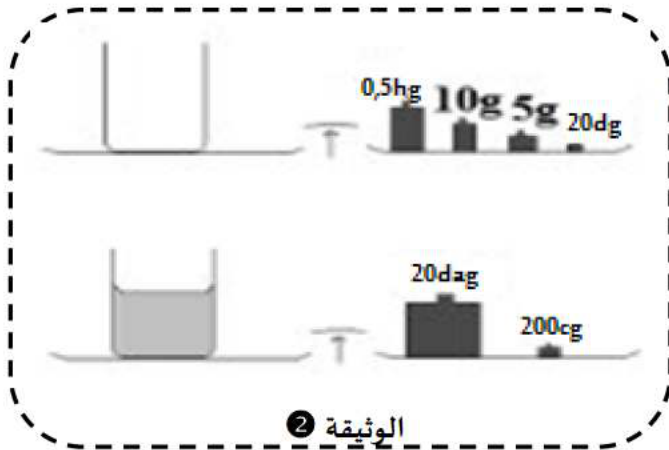


التمرين 2 الثاني - 6 نقاط -



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 الايناء فارغ m_1 بوحدة g.
- 3 احسب كتلة الايناء وهو مملوء بالعسل m_2 بوحدة g.
- 4 احسب كتلة العسل m_L بوحدة g.

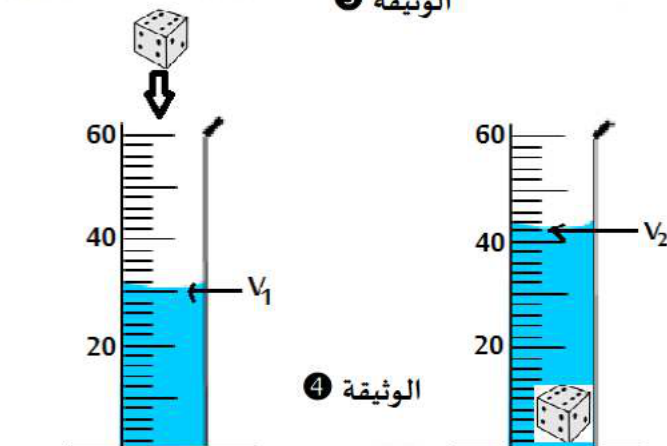


التمرين الثالث - 8 نقاط -



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

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



أساتذكم يتمنون لكم التوفيق يا عباقرة المستقبل

لأستاذة حمودي

لأستاذة قصوري

لأستاذة فرحوي

