

السنة الدراسية: 2021-2022
المدة: ساعة واحدة

متوسطة موسى بن نصير
المستوى: الأول متوسط

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

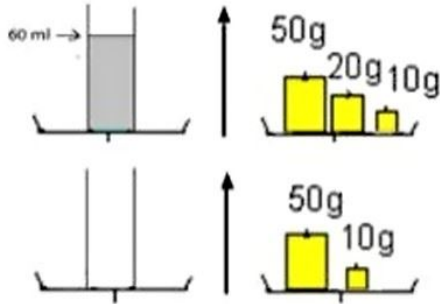
التمرين الأول

لله أتم الفراغ بما يناسبها؟

- يرمز للحجم بـ..... ووحدته..... ويستعمل..... لقياسه
 - يرمز للكتلة بـ..... ووحدتها..... ويستعمل..... لقياسه
 - يرمز للطول بـ..... ووحدته..... ويستعمل..... لقياسه
- لله حول القيم التالية

$$\begin{array}{llll} 72 \text{ dm}^3 = & \text{cm}^3 & 0,2 \text{ kg} = & \text{dg} \\ 0,5 \text{ l} = & \text{dm}^3 & 478 \text{ hg} = & \text{q} \\ 20,26 \text{ m} = & \text{cm} & 32 \text{ dm} = & \text{dam} \end{array}$$

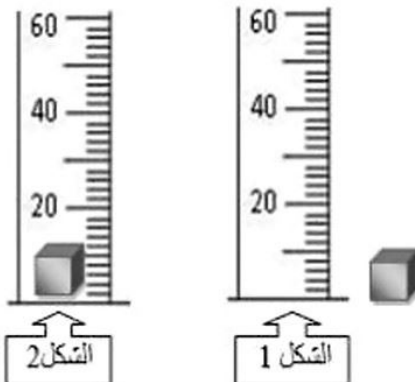
التمرين الثاني



لله قام مجموعة من التلاميذ بإنجاز التجربة كما هو موضح بالشكل المقابل:

- حدد كتلة الاناء فارغ
- حدد كتلة الاناء والسائل
- استنتج كتلة السائل
- اوجد حجم السائل.

الوضعية الإدماجية



صب أحمد كمية من الماء في جهاز فوجد $V_1 = 22 \text{ ml}$ فأدخل الجسم الصلب فيه.

لاحظ أن مستوى الماء ارتفع إلى $V_2 = 42 \text{ ml}$

- ما هو الجهاز الذي استعمله أحمد لقياس حجم الجسم الصلب
- مثل الحجم $V_2 = 42 \text{ ml}$ في الشكل 2
- أحسب حجم الجسم الصلب؟



بالتوفيق يا ممتيزين ☺