

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول

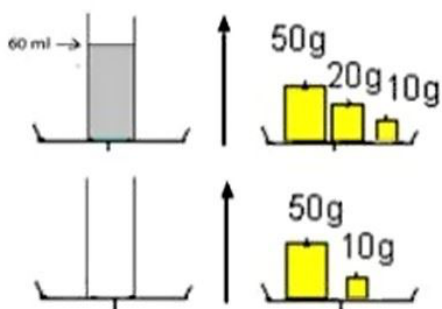
لله أهم الفراغ بما يناسبها؟

- يرمز للحجم بـ..... ووحدته..... ويستعمل..... لقياسه
يرمز للكتلة بـ..... ووحدتها..... ويستعمل..... لقياسه
يرمز للطول بـ..... ووحدته..... ويستعمل..... لقياسه

لله حول القيم التالية

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

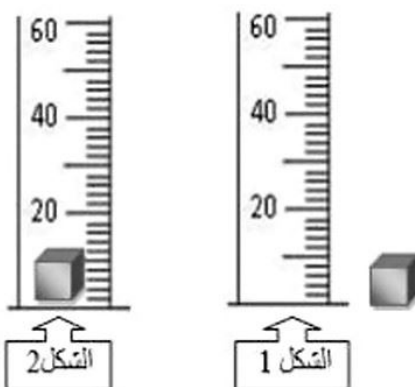
التمرين الثاني



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؟

موفقون ابنائي
وصغاري