

السنة الدراسية: 2021-2022
المدة: ساعة واحدة

متوسطة موسى بن نصير
المستوى: الأول متوسط

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول

لعلهم أتمم الفراغ بما يناسبها؟

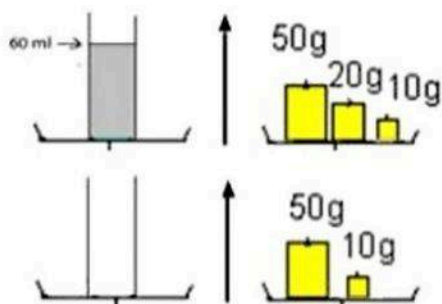
- يرمز للحجم بـ..... ووحدته..... ويستعمل..... لقياسه
- يرمز للكتلة بـ..... ووحدتها..... ويستعمل..... لقياسه
- يرمز للطول بـ..... ووحدته..... ويستعمل..... لقياسه

لعلهم حول القيم التالية

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

التمرين الثاني

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



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

الرضية الإدماجية

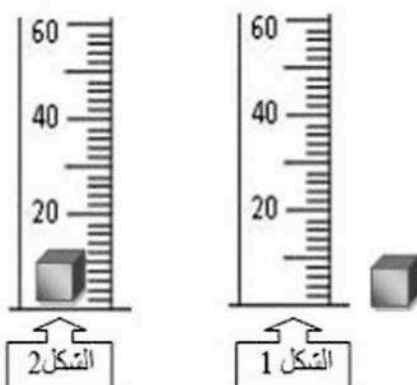
صب أحمد كمية من الماء في جهاز فوجد $V_1 = 22 \text{ ml}$ فأدخل الجسم الصلب فيه.

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

بالتوفيق يامتميزين ☺