najah213.com · نجاح 213

المستوى السنة اولى متوسط | المدة: ساعة | الأستاذ: عماني ابراهيم

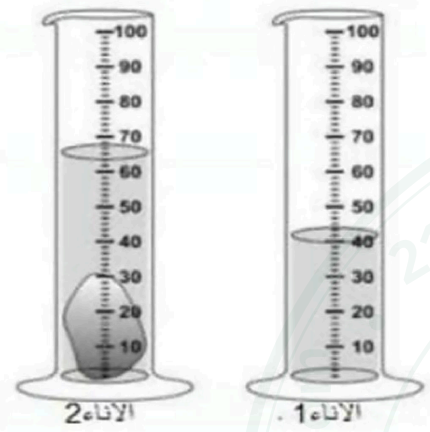
الفرض الثانى فى مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية(نموذج1)

تذكير: عند حساب مقدار فيزيائي معين لا ننسى الخطوات الثلاثة للحساب وهي:

1-كتابة القانون 2- التعويض او التطبيق العددي 3- نكتب النتيجة مع الوحدة

الوضعية الأولى: 10ن

حمد تلميذ يدرس في السنة اولى متوسط. اراد قياس حجم حبة بطاطا فاستعمل الطريقة المبينة في الشكل المقابل:



1-ما اسم هذه الطريقة؟.

2-ما هو حجم "الماء" في الاناء(1)؟

3-ما هو حجم " الماء +حبة البطاطا" في الاناء(2)؟

4-احسب حجم حبة البطاطا؟

-بعد ان قاس احمد حجم حبة البطاطا. اراد معرفة حجم خزان مائي على شكل متوازي المستطيلات ابعاده كالاتي: $L=8m$;$l=4m$;$h=2m$

5-احسب حجم الخزان المائي بوحدة اللتر (L)

الوضعية الثانية: 10ن

اشترت نسرين قارورة من مادة زيت لزيتون من احد المتاجر المجاورة لكن طعمه لم يعجبها فارادت التأكد ان زيت الزيتون غير مغشوش فقامت بقياس كتلته فوجدتها $41g$ لحجم منه مقداره $50cm^3$.

- تعطى الكتلة الحجمية لزيت الزيتون الصافي $\rho=0.92g/cm^3$



1-اشرح الطريقة التي استعملتها نسرين لقياس كتلة $50cm^3$ من زيت الزيتون

2- احسب الكتلة الحجمية لزيت الزيتون. ماذا تستنتج؟

3- قام اخ نسرين بإضافة القليل من الماء الى زيت الزيتون فلاحظ انهم لم يمتزجوا وبقي الزيت في الأعلى

- فسر مادا حدث؟

الحل سيكون عبر بث مباشر على صفحتي على الفيسبوك/

الأستاذ عماني إبراهيم للعلوم الفيزيائية والرياضيات

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com