najah213.com · نجاح 213

متوسطة: عبدلي جلول بوكعبن بوقادير.
مستوى: سنة أولى متوسط
الإسم واللقب:.....

وزارة التربية الوطنية والتعليم

فرض في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

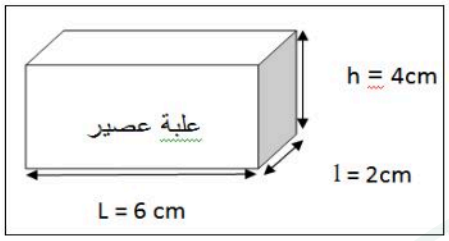
السنة الدراسية: 2022/2021
القسم: .....الفوج:.....
المدة:ساعة

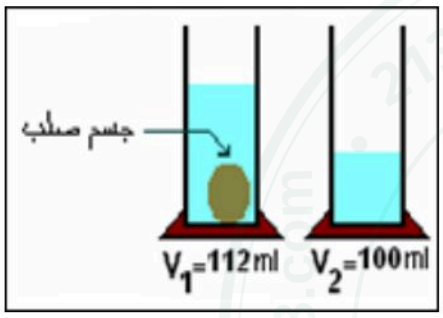
الوضعية الأولى (10ن):

لمحمد علبة عصير على شكل متوازي المستطيلات وجسما صلبا غير منتظم الشكل أراد تعيين حجميهما فقام بإجراء بعض القياسات عليهما (الوثيقة -1-).

1- حدد الأداة التي استعملها محمد لقياس أبعاد علبة العصير.

.....





الوثيقة -1-

2- أحسب حجم علبة العصير.

- القانون
- التطبيق
- النتيجة

3- عين حجم الجسم الصلب غير المنتظم :

- القانون
- التطبيق
- النتيجة

- ما إسم الطريقة التي عين بها محمد حجم الجسم الصلب غير المنتظم ؟

.....

4- تسائل محمد هل يمكن تعيين حجم قطعة سكر بنفس الطريقة التي عينا بها حجم الجسم الصلب؟ برر اجابتك.

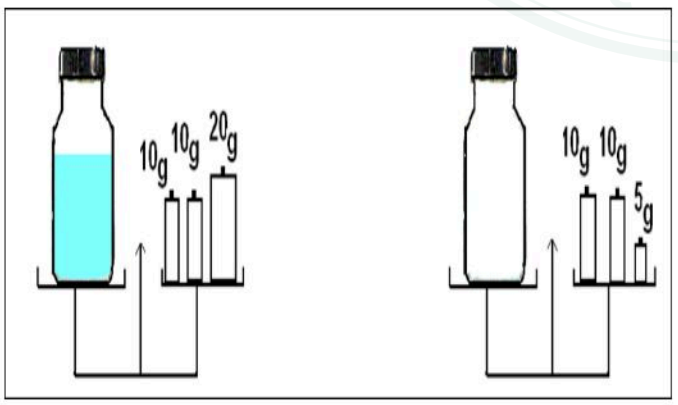
.....

الوضعية الثانية (10ن):

أراد محمد قياس كتلة كمية من الماء فقام باتباع الخطوات الموضحة في الوثيقة -2-

1- ما هو الجهاز الذي استعمله محمد في قياس كتلة الماء.

.....



الوثيقة -2-

2- حدد كتلة الإناء وهو فارغ m_1 :

m_1 = ...

3- حدد كتلة الإناء وهو مملوء بالماء m_2 :

m_2 = ...

4- أحسب كتلة الماء m :

- القانون
- التطبيق
- النتيجة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com