

متوسطة: عبدلي جلول بوكعبن بوقادير.

وزارة التربية الوطنية والتعليم

السنة الدراسية: 2022/2021

مستوى: سنة أولى متوسط

فرض في مادة العلوم الفيزيائية

القسم: الفوج:

والتكنولوجيا

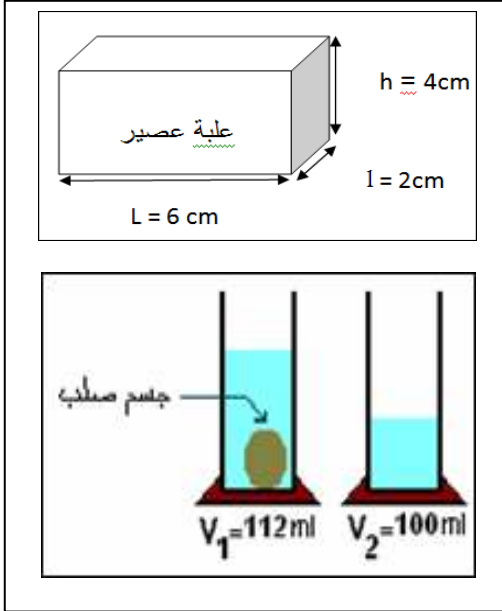
المدة: ساعة

الإسم واللقب:

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.



2- أحسب حجم علبة العصير.

- القانون

- التطبيق

3- عين حجم الجسم الصلب غير المنتظم :

- القانون

- التطبيق

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

الوثيقة -1-

4- تسائل محمد هل يمكن تعيين حجم قطعة سكر بنفس الطريقة التي عينها 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.

2- حدد كتلة الإناء وهو فارغ m_1 :

$m_1 =$

3- حدد كتلة الإناء وهو مملوء بالماء m_2 :

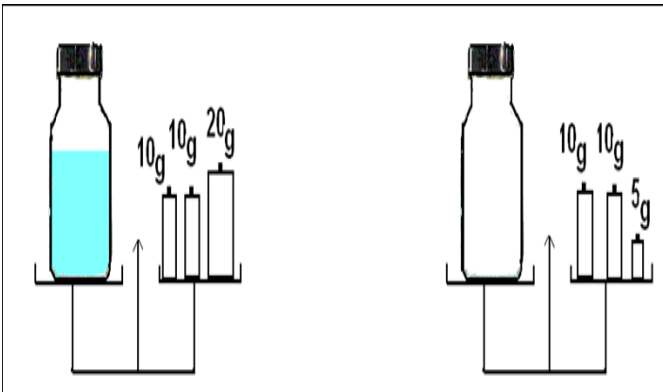
$m_2 =$

4- أحسب كتلة الماء m :

- القانون

- التطبيق

- النتيجة



الوثيقة -2-