

متوسطة: عبدلي جلول بوكعبن بوقادير.

وزارة التربية الوطنية والتعليم

السنة الدراسية: 2021/2022

مستوى: سنة أولى متوسط

فرض في مادة العلوم الفيزيائية

القسم: ..... الفوج: .....

والتكنولوجيا

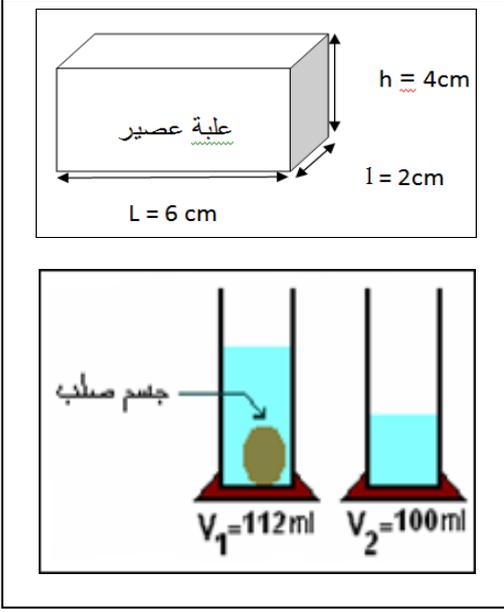
المدة: ساعة

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 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