

## اختبار اثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية

التاريخ : 2016 / 12 / 04

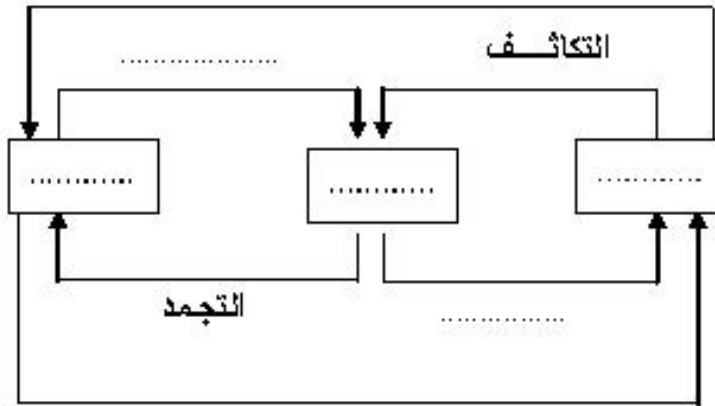
المدة : ساعة ونصف

متوسطة : الشهيد صياد علي انسيغة

المستوى : أولى متوسط

التمرين الاول : (7 نقاط)

أكمل الشكل المقابل : ( انبّه لجهة الأسهم )



التمرين الثاني : (5 نقاط)

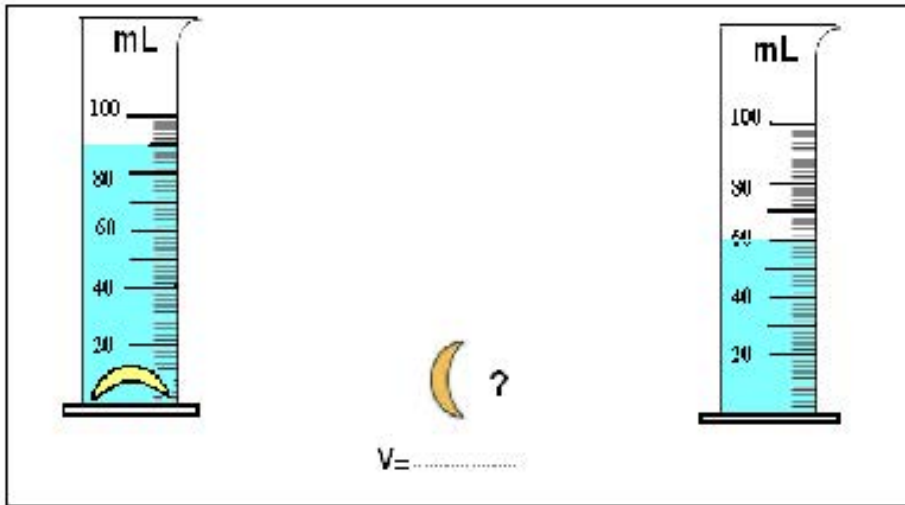
نريد ان نحسب حجم جسم صلب على شكل

هلال بالطريقة الموضحة في الشكل المقابل .

1- كيف تسمى هذه الطريقة ؟

2- احسب حجم هذا الجسم ب ml و  $cm^3$

( يجب ذكر العلاقة أولا ثم التطبيق العددي )



الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

○ وجد أمين جسما صلبا على شكل متوازي المستطيلات طوله 4cm وعرضه 2cm وارتفاعه 1cm فطلب

من أخته سندس أن تبين له ما إذا كان هذا الجسم يطفو فوق الماء أم لا دون تجريب؟

- فقالت له هذا سهل ، ثم قامت فأحضرت ميزانا وقامت بقياس كتلته فوجدته 24g ، وبعدها أحضرت ورقة وقلمًا وقامت بإجراء حسابات .

■ ماهو حجم هذا الجسم ؟

■ ماذا تتوقع ان يكون جواب سندس على سؤال أخيها ؟ ميينا الطريقة والحسابات التي قلمت بها

للوصول الى النتيجة .

انتبه