

الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول: (06 نقاط)

صنف الأجسام التالية حسب الجدول :
ماء شروب ، ماء مقطر ، حبر ،
الخل ، ماء وزيت ، مجموعة أدوات
مدرسية

أجسام نقية	أجسام خليطة غير متجانسة	أجسام خليطة متجانسة

التمرين الثاني: (06 نقاط)

أ- املء الجدول بما يناسب :

المقدار	رمزه	آداة قياسه	وحدة قياسه
الحجم
.....	الميزان

ب - مثل باستعمال النموذج الحبيبي كلا من :

الماء - الهواء - الحجر

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

من أجل قياس حجم معين من الماء (V_1) ، قمنا بسكبه (صبّه) في مخبر (الشكل 1)

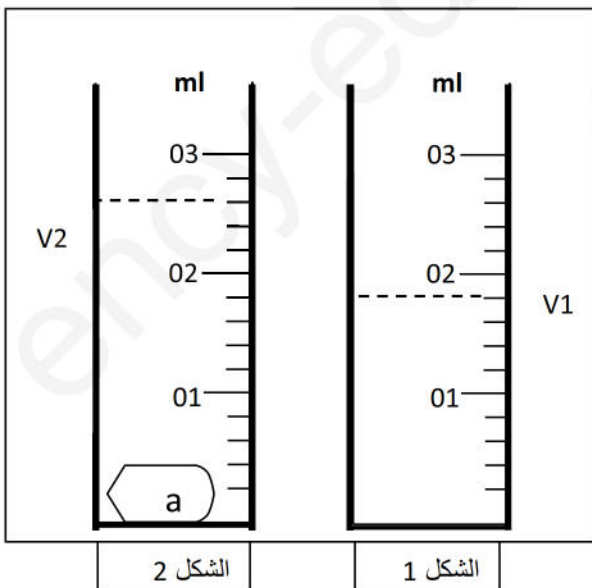
1- عين حجم الماء ؟ ثم عبر عنه بـ: L ؟

2- نريد معرفة حجم قطعة حديد (a) لذلك نغمرها في هذا المخبر فيرتفع الحجم إلى V_2 (الشكل 2).

- فسر غوص قطعة الحديد في الماء ؟

- ماهو مقدار الحجم V_2 ؟

- ماهو حجم الجسم (a) ؟



الشكل 2

الشكل 1