

**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	أداة 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 بسكبها (صبّه) في مخبر (الشكل 1 )

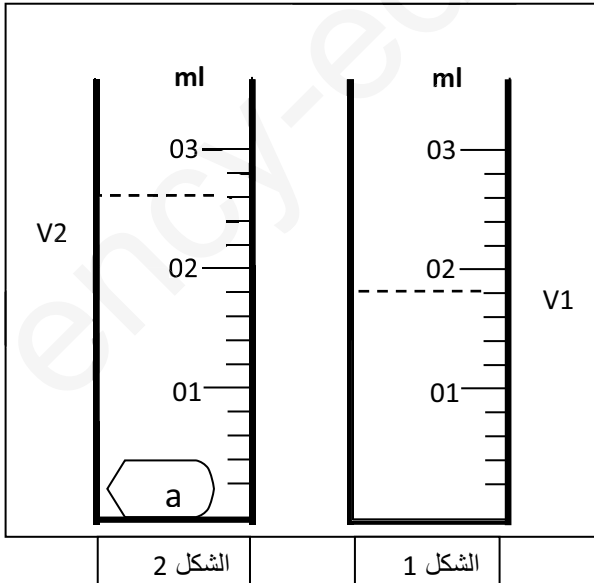
1- عين حجم الماء ؟ ثم عبر عنه بـ:  $L$  ؟

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